

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ**

**FERNANDO CESAR ABIB**

**MEMORIAL DESCRITIVO DE CARREIRA DOCENTE**

CURITIBA  
MAIO 2021



**FERNANDO CESAR ABIB**

**MEMORIAL DESCRITIVO DE CARREIRA DOCENTE**

Memorial Descritivo apresentado à Comissão Permanente de Pessoal Docente como requisito parcial para Progressão Funcional por avaliação da Classe Professor Associado IV para Professor Titular (Resolução Nº 10/14 - CEPE - Universidade Federal do Paraná).

CURITIBA  
MAIO 2021



## AGRADECIMENTOS

Ao Grande Arquiteto do Universo por me permitir nesta fase de vida compilar meu histórico.

Aos meus pais e avós, pela minha criação dentro de valores exemplares.

Às minhas filhas queridas, Georgia e Fernanda, presentes divinos, pelo tempo furtado de nosso convívio para o meu desenvolvimento acadêmico.

Ao Prof. Dr. Newton Kara José pela oportunidade de usufruir da sua sabedoria de vida.

Ao Prof. Dr. Nicolau Gregori Czezko, conselheiro dos momentos decisivos de minha vida universitária.

Ao casal de amigos Murilo e Tania Schaefer, pela sabedoria e crédito a mim ofertado desde que iniciamos em 2004 vida científica na Associação Paranaense de Oftalmologia.

À Universidade Federal do Paraná, pelos professores, técnicos e alunos, que muito contribuíram para o meu crescimento pessoal, docente e científico.

Aos colegas externos à UFPR, pelo crédito a mim empenhado ao se unirem em meus objetivos científicos.

Aos amigos que me acompanham e me estimulam na minha trajetória de vida.



*“A perseverança é a mãe da boa sorte”*

*Miguel de Cervantes*



*"Em algum lugar, alguma coisa incrível está  
esperando para ser descoberta."*

*Carl Sagan*



*“Um trabalho te dá um propósito e um significado.  
A vida é vazia sem ambos.”  
Stephen Hawking*

Neste, não pretendo me enaltecer, mas registrar no necessário rito minha trajetória acadêmica para progressão a Professor Titular do Departamento de Anatomia do Setor de Ciências Biológicas da Universidade Federal do Paraná.

## SUMÁRIO

<b>1 INTRODUÇÃO .....</b>	<b>15</b>
<b>2 VIDA FAMILIAR E PRÉVIA À UNIVERSITÁRIA .....</b>	<b>16</b>
<b>3 FORMAÇÃO UNIVERSITÁRIA .....</b>	<b>19</b>
3.1 ESTÁGIOS .....	24
3.2 CURSOS .....	25
3.3 PARTICIPAÇÕES EM CONGRESSOS .....	25
3.4 APRESENTAÇÃO DE TEMAS LIVRES .....	26
3.5 PUBLICAÇÕES .....	27
<b>4 PÓS-GRADUAÇÃO LATO SENSU - RESIDÊNCIA MÉDICA EM OFTALMOLOGIA</b>	<b>29</b>
4.1 PARTICIPAÇÃO EM SOCIEDADES DE CUNHO PROFISSIONAL .....	30
4.2 PARTICIPAÇÕES EM CONGRESSOS .....	30
4.3 APRESENTAÇÕES DE TEMAS LIVRES .....	31
4.4 AULAS PROFERIDAS .....	31
4.5 PUBLICAÇÕES .....	32
4.6 PRÊMIOS E MENÇÕES HONROSAS .....	33
<b>5 PÓS-GRADUAÇÃO STRICTO SENSU – DOUTORADO .....</b>	<b>35</b>
5.1 PARTICIPAÇÃO EM SOCIEDADES DE CUNHO PROFISSIONAL .....	39
5.2 PARTICIPAÇÕES EM CONGRESSOS .....	40
5.3 APRESENTAÇÕES DE TEMAS LIVRES .....	41
5.4 AULAS PROFERIDAS .....	41
5.5 PUBLICAÇÕES .....	42
5.6 PRÊMIOS E MENÇÕES HONROSAS .....	43
<b>6 ATIVIDADES NA UFPR .....</b>	<b>45</b>
6.1 ATIVIDADES DE ENSINO .....	46
6.1.1 Docência .....	46
6.1.2 Atividades de Orientação a Alunos .....	50
6.1.3 Atividades Acadêmicas Especiais .....	51
6.2 ATIVIDADES DE EXTENSÃO .....	51
6.2.1 Setor de Ciências Biológicas .....	52
6.2.2 Cursos de Preparação e Qualificação Profissional .....	52
6.2.3 Coordenação de Eventos Científicos .....	52

6.3 ATIVIDADES DE PESQUISA E DECORRENTES .....	56
6.3.1 Linhas de Pesquisa – Introdução .....	56
6.3.2 Linhas de Pesquisa Relacionadas ao Endotélio Corneano e Microscopia Especular de Córnea.....	58
6.3.3 Publicações de minha Linha de Pesquisa em Endotélio Corneano e Microscopia Especular de Córnea .....	71
6.3.4 Moções de Reconhecimento Decorrentes das Linhas de Pesquisa .....	67
6.3.5 Prêmios Decorrentes de minhas Linhas de Pesquisa .....	76
6.3.6 Linha de Pesquisa em Oncologia e Olho .....	78
6.3.7 Produção Externa às Linhas e Publicações .....	81
6.3.8 Orientação e Coorientação .....	82
6.4 ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS .....	84
6.4.1 Setor de Ciências Biológicas .....	84
6.4.2 Pós-Graduação Latu Sensu.....	86
6.4.3 Revisoria e Corpo Editorial .....	86
6.4.4 Representação em Associação Científica .....	87
6.4.5 Representação em Órgão Governamental .....	88
6.4.5.1 Conselho Regional de Medicina do Paraná (CRM-PR) .....	89
6.4.5.2 Conselho Federal de Medicina (CFM) .....	89
6.5 ATIVIDADES INTELECTUAIS .....	90
6.5.1 Fotografias .....	91
6.5.2 Vídeos e Informes Técnicos .....	92
6.5.3 Capítulos de Livros .....	93
6.5.4 Livros Editados .....	97
6.5.5 Cartas Patentes Solicitadas e Concedidas .....	102
<b>7 AUTOAVALIAÇÃO E PERSPECTIVAS COMO PROFESSOR TITULAR.....</b>	<b>105</b>
<b>8 MONÓLOGO FINAL.....</b>	<b>107</b>
<b>9 ANEXO - CURRÍCULO LATTES .....</b>	<b>108</b>

## 1 INTRODUÇÃO

Neste Memorial, eu, Fernando Cesar Abib, descrevo dados biográficos referentes a minha trajetória familiar e social, pré-acadêmica, graduação, pós-graduação *latu e strictu sensu*, admissão na Universidade Federal do Paraná (UFPR) e vida acadêmica nesta instituição: docência, atividades de extensão, atividades administrativas, produção científica e produção intelectual.

Cronologicamente, pontuo fatos da minha história que representam etapas importantes do meu desenvolvimento em vida familiar, pessoal, profissional, acadêmico e científico, bem como nomino pessoas que contribuíram para tais momentos.

O interesse pela docência da Anatomia Humana originou-se de uma longa sequência de monitorias realizadas durante minha graduação em Medicina na UFPR, do convívio harmônico com meus mestres à época e pelo bem-estar propiciado ao auxiliar colegas de graduação no aprendizado e realização de suas tarefas.

O interesse pela ciência originou-se do estudo aprofundado em temas específicos de minha graduação e da Oftalmologia, após ter-me decidido por esta especialidade, ao vivenciar casos clínicos no ambulatório de Oftalmologia do Hospital de Clínicas da UFPR e do Hospital Erasto Gaertner.

O histórico exposto nesta ocasião à comunidade acadêmica, com seus desafios e aprendizados, tem por objetivo pleitear a ascensão à carreira de Professor Titular do Departamento de Anatomia do Setor de Ciências Biológicas da UFPR, cumprindo as formalidades exigidas pela Resolução nº 10/2014 do Conselho de Ensino e Pesquisa (CEPE) da UFPR que estabelece os critérios de avaliação para fins de promoção e progressão na Carreira do Magistério Superior na UFPR.

A construção deste fundamentou-se nas orientações para elaboração do Memorial Descritivo emitidas pela Comissão Permanente de Progressão Docente (CPPD) da UFPR no ano de 2020 e na Resolução nº 20/2010 do CEPE da UFPR.

Desta feita, com muita honra compartilho a cronologia da minha trajetória com o intuito de almejar compor o seleto quadro de Professores Titulares desta renomada instituição de ensino superior.

## 2 VIDA FAMILIAR E PRÉVIA À UNIVERSITÁRIA

Na vila de "Covalzinho", década de 1890, quando os trilhos da estrada de ferro São Paulo/Rio Grande do Sul por ali passaram, foi instalada a Estação Ferroviária Iraty. O desenvolvimento gerado por esta originou o povoado de mesmo nome.

Elevada à categoria de distrito em 15 de julho de 1907, tendo se emancipado politicamente, desmembrando-se do município de Imbituva, decorrente de movimento liderado pelo Cel. Emílio Baptista Gomes, que se tornou o primeiro prefeito do município de Irati, termo indígena de origem tupi, cujo significado é "Rio de Mel".

A cidade de Irati localiza-se na região centro-sul do estado, a 155 km da capital do Paraná, Curitiba. Foi povoada por uma mescla de diferentes etnias, com predomínio de poloneses, ucranianos e sírios.

Pois bem, nasci nesta cidade no dia 8 de novembro de 1964, tendo como pais Jorge Nacere Abib e Eucaris Silva Abib, de parto normal, realizado por meu tio paterno e padrinho, o finado médico François Abib que muito me incentivou a seguir carreira médica.

Por meu pai, nascido no Brasil, tenho como avós paternos Nacere Abib e Adélia Abib, que imigraram em 1913 da capital da Síria, Beirute, hoje capital do Líbano. Por minha mãe, descendente de poloneses e portugueses, tenho como avós maternos Oscar Leopoldo Durski Silva e Genoveva Adamczik Silva.

Minha educação básica foi rica em contrastes culturais e étnicos, como já exposto, mas também geográficos, pois, ainda em minha infância, mudei-me de uma cidade de pouco mais de 15.000 habitantes para morar na maior cidade do Brasil: a megalópole São Paulo.

A seguir, exponho a linha do tempo de minha educação fundamental.

Em 1970, cursei a pré-escola no Colégio São José, sito à Rua Cel. Pires, Irati – Paraná.

No período de 1971 a 1974, cursei o primeiro grau no Colégio Estadual Duque de Caxias, Rua XV de Novembro, 810, Irati – Paraná.

No primeiro semestre de 1975, iniciei o segundo grau no Colégio Estadual São Vicente de Paulo, Rua 24 de Maio, 538, centro de Irati.

Por mudança decorrente da atividade profissional de meu pai, Jorge Nacere Abib, concluí a quinta série e cursei a sexta, em 1975 e 1976, na Escola Estadual Miss Browne, Rua Padre Chico, Vila Pompeia, São Paulo.

Retornando a Irati, em 1977, no ano de 1978 completei o primeiro grau no Colégio Estadual São Vicente de Paulo.

Com a necessidade de formação de segundo grau e curso pré-vestibular direcionados ao curso de Medicina, Curitiba foi a cidade escolhida pela família para prosseguir nesta etapa com os estudos.

No final de 1978, prestei teste seletivo para o Colégio Dom Bosco, tendo sido aprovado. De 1979 a 1980, cursei as duas primeiras séries do segundo grau no Colégio Dom Bosco, Rua Emiliano Pernetta, centro de Curitiba.

Em 1981, no mesmo colégio, porém na sede da Rua Vicente Machado, centro de Curitiba, cursei a terceira série do segundo grau paralelamente ao curso preparatório para o concurso vestibular, como habitual à época.

Em janeiro de 1982, prestei o concurso vestibular para Medicina da UFPR, Universidade Católica do Paraná (UCP) e Faculdade Evangélica de Medicina (FEMPAR), tendo sido classificado como suplente nesta, porém não fui chamado, pois não houve desistência alguma.

Ainda em 1982, fiz novamente o curso extensivo pré-vestibular como preparação para as provas do ano vindouro, também no Colégio Dom Bosco.

No segundo semestre deste mesmo ano recebi, uma bolsa de estudos para o curso semiextensivo pré-vestibular do Colégio Positivo, frequentei-o paralelamente à minha formação no Colégio Dom Bosco, especialmente para os tópicos que mais dificuldade encontrava, como forma de procurar uma abordagem distinta para implementar minha preparação.

Neste mesmo ano de 1982, em 25 de novembro, obtive minha primeira habilitação junto ao Detran do Paraná, na cidade de Irati, na categoria A3 C.

Em janeiro de 1983, prestei vestibular na UFPR, UCP e FEMPAR. Fui aprovado no concurso vestibular de Medicina na UCP e FEMPAR. Após longa e árdua reflexão, optei por matricular-me na UCP, considerando seu campus e hospitais anexos a esta.

Em 1983, enquanto cursava o primeiro semestre do curso de Medicina na UCP, a UFPR anunciou mudanças na metodologia de seu concurso vestibular 1984, considerando o elevado valor das mensalidades custeadas por meus pais e me sentindo desafiado pelas alterações da metodologia das provas, que passaram de simples questões objetivas com 5 alternativas, para questões nas quais a resposta era composta pela soma dos números existentes nos tópicos abordados em cada questão, decidi-me por novo vestibular.

No dia 4 de novembro de 1983, obtive o título eleitoral mediante registro no Tribunal Regional Eleitoral do Paraná.

No início de 1984 prestei o referido concurso na UFPR, tendo sido aprovado em Medicina para a admissão no segundo semestre deste ano.

Casei-me em 5 de novembro de 1993 com Dulcemar Szeremeta, médica anesthesiologista.

Deste casamento nasceram minhas duas queridas, Fernanda Szeremeta Abib, em 2 dezembro de 1995, e Georgia Szeremeta Abib, em 21 de agosto de 1998.

Fernanda formou-se em Ciências da Computação e encontra-se hoje cursando o mestrado direcionado ao desenvolvimento da inteligência artificial, tendo se integrado a minha linha de pesquisa na UFPR.

Georgia foi aprovada no curso de Letras na Pontifícia Universidade Católica do Paraná (PUC-PR).

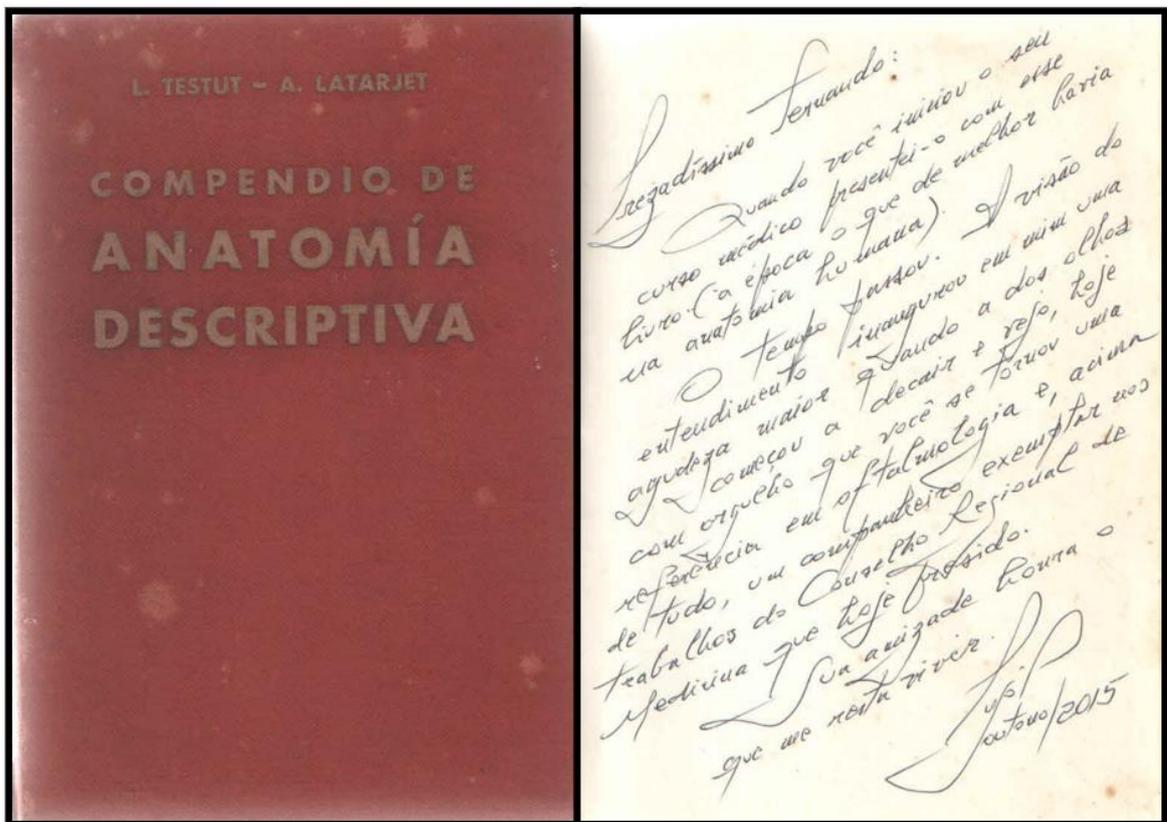
Divorciei-me no dia 5 de setembro de 2016.

### 3 FORMAÇÃO UNIVERSITÁRIA

Com a difusão da notícia de minha aprovação no concurso vestibular da UCP e da FEMPAR para Medicina, recebi de minha cidade natal, Irati, uma mala contendo livros correlatos ao ensino da Medicina, cujo remetente foi meu pediatra à pretérita época, Dr. Luiz Ernesto Pujol, alguns atualizados, outros não tanto, mas o *Compendio de Anatomía Descriptiva* de L. Testut e L. Latarget, usualmente referido como “Testisinho”, resumo dos quatro volumes do *Tratado de Anatomia Humana* dos mesmo autores, eram e continuam sendo a clássica e mais abrangente bibliografia para o ensino da Anatomia Humana até hoje já editado.

Eis que, em decorrência da providência divina, me coloco frente à experiência profissional do Dr. Pujol em convívio quase diário no Conselho Regional de Medicina do Paraná (CRM-PR) nos últimos sete anos e, por ocasião de sua presidência, solicitei dedicatória neste livro que muito auxiliou em minha graduação (Figura 1) e na evolução dos meus conhecimentos anatômicos.

Figura 1 – Dedicatória Dr. Pujol (2015)



Fonte: O autor (2021)

---

Nota: Dedicatória na página de abertura do *Compendio de Anatomía Descriptiva* de L. Testut e L. Latarjet, a mim ofertado pelo Dr. Luiz Ernesto Pujol logo após minha aprovação no Concurso Vestibular para Medicina.

Em 1983, iniciei o curso de Medicina na UCP, próximo do final deste ano, ponderando seu custo, decidi prestar novamente o concurso vestibular da UFPR, tendo sido aprovado para a entrada no segundo semestre de 1984.

Estudei a Anatomia Humana inicialmente pelo livro *Anatomia Fundamental*, editado pelo Prof. Sebastião Vicente de Castro, UFPR, posteriormente, utilizava o *Compendio de Anatomía Descriptiva* de L. Testut e A. Latarjet, o chamado “Testisinho”, para então aprofundar-me no *Tratado de Anatomía Humana* de Testut e Latarjet, trazido por ocasião de viagem a Madri, por meus pais, como presente pela minha aprovação no vestibular da UFPR.

Este presente de meu pai serviu para repor a mesma coleção apresentada por meu tio e padrinho, o médico François Abib, pois fora esta solicitada a ser devolvida, após seu óbito, por seu filho François Abib Filho. Pitorescas situações familiares.

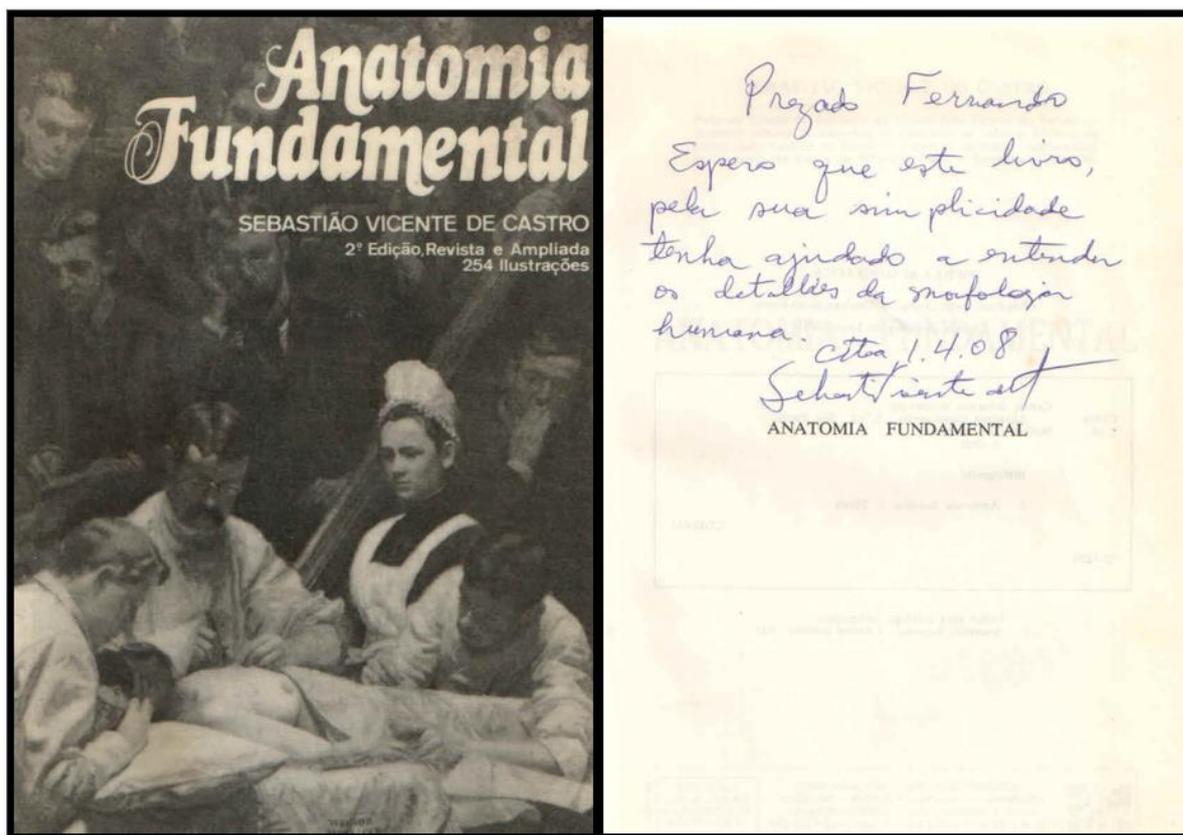
Abro figuradamente aqui parêntesis e adianto a cronologia de um fato que muito me marcou, poucos anos após assumir a docência na UFPR como Professor Adjunto. Conheci o autor do livro *Anatomia Fundamental*, tão utilizado por mim e muitos outros alunos dos cursos das Ciências da Saúde por todo nosso Brasil.

Em meados de 2002, quando comecei a nadar com muita frequência, para não dizer diariamente, no parque aquático da Sede Barão do Serro Azul do Clube Curitibano, à Avenida Getúlio Vargas, com esta mesma frequência encontrava um senhor já de idade avançada chegando para nadar, sempre que saía da piscina e entrava na ducha do vestiário entre 6h45 e 7h00.

Determinado dia, após criar coragem, abordei-o e, após me identificar, solicitei seu nome, ao que ele respondeu “sou Sebastião”. Neste momento, algo me trouxe à memória o nome do autor do livro pelo qual muito estudei, então perguntei por seu nome completo e tamanha foi minha surpresa quando respondeu Sebastião Vicente de Castro. Relatei então que estudei muito em minha graduação por seu livro e elogiei sua abrangência e didática, o qual ele agradeceu. Neste momento, perguntei se poderia trazer o meu exemplar para ser autografado, com muita solicitude respondeu que sim.

No dia seguinte, ao sair da piscina, já ansioso por encontrá-lo, após alguns minutos no aguardo, chega o professor Sebastião, cumprimentei-o e entreguei meu livro e uma caneta, ao vê-lo disse-me que aquele não era o seu livro e de imediato perguntei “por quê?”. Respondeu-me que o seu livro não tinha capa dura como o que lhe apresentei. Após esta resposta passou meu susto, em um breve instante me reorganizei e lhe respondi: “Professor, de tanto estudar por seu livro, muitas páginas soltaram, então o sócio de meu pai na Impressora Martins em Irati, Sr. Ari Martins, se prontificou a arrumá-lo, refiletou-o em todos os lados e o remontou em capa dura da cor preta, colocando o recorte da capa original sobre esta”. Percebi em seus olhos um discreto sorriso de contentamento, pois era sempre muito reservado. Na Figura 2, apresento tal dedicatória.

**Figura 2** - Dedicatória do Professor Sebastião Vicente de Castro na página de abertura de seu livro Anatomia Fundamental.



Fonte: O autor (2021)

Após receber e agradecer a dedicatória feita, perguntei a ele por que nadava tão cedo e não esqueço até hoje de sua resposta: “Porque quero morrer com saúde”. Professor Sebastião assim faleceu no ano seguinte, dia 30 de junho de 2009.

Saudosas memórias do Professor Sebastião Vicente de Castro e do estimado sócio de meu pai, Sr. Ari Martins.

Retornando ao relato de minha vida acadêmica, no primeiro semestre de 1984, em decorrência de uma longa greve das universidades federais, cursei o terceiro período na UCP.

No segundo semestre de 1984, iniciei minha graduação em Medicina na UFPR. Solicitei equivalência referente às disciplinas cursadas nos três primeiros períodos na UCP.

Fui contemplado com a equivalência de algumas disciplinas do primeiro, segundo e terceiro semestres, o que me levou à periodização com a entrada do primeiro semestre de 1984. As disciplinas às quais obtive equivalência geraram carga horária menor no início de meu curso e, como forma de aproveitar o tempo disponível nas grades horárias, adiantei algumas disciplinas, dentro das possibilidades impostas pelos pré-requisitos.

Ressalto que esta carga horária menor foi fator decisivo para meu encantamento com a docência do Magistério Superior, pois também me propiciou a realização de várias monitorias, tais como Neuroanatomia, Anatomia Odontológica e em especial a Anatomia Médica B, cujo conteúdo à época versava sobre cabeça e pescoço, na qual permaneci por 8 semestres consecutivos auxiliando o Prof. Newton Jade Refo. Neste período conheci um médico que decidira aprofundar-se no conhecimento da Anatomia e começou a frequentar o departamento, à época Dr. José Geraldo Auerswald Calomeno, que mais à frente tornou-se professor de anatomia desta instituição.

Como atividade extracurricular da minha graduação, candidatei-me e fui selecionado para estágio no Departamento Médico do Santa Mônica Clube de Campo (SMCC). A partir deste, pelo meu desempenho e senso de responsabilidade, fui convidado pelo então presidente deste clube, Sr. Omar Rachid Fatuch, para ocupar a Diretoria Cultural do Santa Jovem, como era denominada a ala jovem do SMCC.

Em seu segundo mandato como presidente do SMCC, de 1989 a 1991, Omar me nomeou presidente do Santa Jovem para o mesmo período. Estes anos muito acrescentaram a minha formação pessoal, pois o convívio semanal com uma diretoria composta por profissionais muito competentes em suas respectivas áreas de atuação foram uma verdadeira lição de vida e ética. Muito devo ao Sr. Omar por esta ímpar oportunidade

No transcorrer da minha graduação, durante a disciplina de Técnica Operatória realizada na sede da UFPR localizada à Praça Santos Andrade, tendo à frente Prof. Dr. Zacaris Alves de Souza, estudei anatomia para as aulas práticas de dissecação pelo *Tratado de Anatomía Descriptiva* de L. Testut e O. Jacob, pois esta coleção, a meu ver, era a referência que melhor se adequava às dissecações que à época realizei em topografias específicas do corpo humano, obedecendo à ementa da disciplina.

Durante o penúltimo ano da minha graduação, como reconhecimento por minhas atividades administrativas à frente do Santa Jovem do SMCC, fui convidado a integrar o Grêmio Interno Dr. Carlos Chagas, conhecido como GICC, entidade com finalidade de arrecadar e gerenciar fundos para as solenidades da formatura da turma com a qual me periodizei na UFPR, a de Medicina 1984-1989, desta forma, participei ativamente da organização e da execução de todas as solenidades da formatura desta estimada turma.

As experiências vividas, ocupando meus momentos de lazer, com estas atividades externas à Medicina contribuíram para o meu amadurecimento a ponto de utilizar os conhecimentos adquiridos, para melhorar meu relacionamento interpessoal com pacientes, colegas e professores durante a graduação.

Determinado dia, ao final do sexto período, fui até o Ambulatório da Oftalmologia com o objetivo de refazer minha refração para providenciar novos óculos. Fui atendido cordialmente pelo médico residente Fernando Cesar Duda, conterrâneo, e logo depois fui convidado pela médica residente Pérola Grupenmacher para olhar em Lâmpada de Fenda um corpo estranho metálico encravado na córnea de um paciente... Ao posicionar meus olhos, visualizei o olho magnificado, o corpo estranho com halo ferruginoso na superfície corneana e os espasmos de uma íris castanho-esverdeada decorrentes da iluminação intensa do aparelho. Guardo a lembrança, até hoje, desta imagem em três dimensões, inclusive toda a riqueza de cores, pois sua beleza iniciou meu encanto com a Oftalmologia. A partir desta data, passei a frequentar o Ambulatório de Oftalmologia nos intervalos entre as aulas.

Também destaco como importante para minha decisão de prestar concurso para a Residência Médica de Oftalmologia o que vivenciei em estágio voluntário na disciplina durante minhas férias e as atividades do estágio obrigatório optativo no último ano da formação médica.

Vencidos os doze períodos do curso de Medicina vieram as solenidades da formatura. O solene culto ecumênico deu-se na Igreja Santa Terezinha. A solenidade da

---

minha graduação em Medicina ocorreu no dia 22 de dezembro de 1989, com a cerimônia de colação de grau dirigida pelo Magnífico Reitor da UFPR, Prof. Dr. Riad Salamuni, no Teatro Guaíra. No dia seguinte, ocorreu o Baile da Graduação, no SMCC.

Meu diploma de médico, obtido pela conclusão do curso de Medicina da UFPR, foi registrado dia 23/04/1990 no Ministério da Educação e Cultura sob número 324-4, livro UF – 76, folha 18. No dia 15/06/1990 inscrevi-me no Conselho Regional de Medicina do Paraná, obtendo o CRM-PR 12.231.

### 3.1 ESTÁGIOS

Em 1985, prestei concurso para estágio acadêmico no Hospital Erasto Gaertner, fui aprovado e lá permaneci por dois anos e meio. Durante esse período, realizei meu primeiro trabalho científico: *Incidência das neoplasias benignas e malignas do globo ocular e demais conteúdo orbitário*, publicado nos Anais da Liga Paranaense de Combate ao Câncer. Também auxiliei em levantamento bibliográfico de prontuários que serviram de referência para a redação de um dos capítulos do livro *Oncologia de cabeça e pescoço*, com o título “Tumores dos lábios”, participando como coautor.

No ano de 1986, atuei como acadêmico estagiário no Pronto Socorro do Hospital Evangélico de Curitiba (FEMPAR), permanecendo lá por um ano.

Como atividade complementar à formação médica extracurricular, iniciei em 1987 como plantonista no departamento médico do SMCC, sob a supervisão do médico Edgar Athos Bardhal, na gestão do então presidente Alberto Garcez Duarte Filho que foi sucedido por Omar Rachid Fatuch.

Em 1988, no primeiro semestre, reiniciei minhas atividades extracurriculares no Pronto Socorro do Hospital Evangélico de Curitiba (FEMPAR), agora como chefe de equipe de acadêmicos plantonistas, sucedendo ao colega Milton de Miranda Santoro. Lá permaneci somente um semestre, considerando que a carga horária do estágio curricular do curso de Medicina da UFPR necessitava de tempo integral para ser cumprida com esmero.

## 3.2 CURSOS

No período de minha graduação, participei de 34 cursos extracurriculares para complementar minha formação acadêmica e também, ao conhecer a diversidade existente nas áreas de atuação do médico, facilitar minha escolha por uma especialidade. Desses cursos, destaco três como os mais importantes: o Curso Anual de Oncologia (1986), o Curso de Biomicroscopia (1987) e o Curso de Correlação Anatomo-Clínica Ocular (1987).

Em 1986, o Curso Anual de Oncologia, realizado no Hospital Erasto Gaertner, despertou em mim profundo interesse na área, especialmente no que tange tumores da cabeça e pescoço, pois meu domínio da anatomia e fisiologia dessas topografias faziam com que facilmente dominasse o conhecimento das neoplasias que, aos poucos, vivenciava neste estágio. O chefe do serviço de cirurgia da cabeça e pescoço do referido hospital, Dr. Benedito Valdecir de Oliveira, ao adquirir confiança em mim, motivava-me a continuar na instituição para implantar a especialidade de Oftalmologia e atender os casos de tumores do bulbo ocular e órbita. Por sua vez, o residente à época Gyl Albrecht Ramos me confiou a missão de auxiliar na coleta de dados de prontuários, o que culminou na redação de capítulo de livro sobre tumores dos lábios. Devo a eles meu reconhecimento.

Outro curso que marcou minha graduação foi realizado no Congresso Brasileiro de Prevenção da Cegueira, em Curitiba, no ano de 1987, quando fiz o Curso de Biomicroscopia ministrado pelo professor Fernando Oréfice, da Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG), que mais à frente foi o coordenador da pós-graduação em Medicina, Oftalmologia, durante meu período de doutoramento nessa instituição. Neste mesmo evento, o Curso de Correlação Anatomo-Clínica Ocular contribuiu muito com o entendimento da fisiopatologia das principais doenças oculares.

## 3.3 PARTICIPAÇÕES EM CONGRESSOS

Com o exposto acima, não posso deixar de destacar minha participação como membro efetivo no Congresso Brasileiro de Prevenção da Cegueira realizado em Curitiba no ano de 1987 sob a presidência do Prof. Carlos Augusto Moreira. Este evento mostrou-me a grandiosidade da Oftalmologia em termos de conteúdo médico e a tecnologia existente para tratamento de suas doenças, contribuindo deveras para meu direcionamento a esta especialidade.

Em 1988, o 13º Simpósio da Associação Paranaense de Oftalmologia (APO), presidido pelo saudoso e querido Dr. Antonio Vantuir Sâmara, realizado conjuntamente com o II Congresso Internacional da Sociedade Brasileira de Lentes de Contato e Córnea, presidido pela Dra. Saly Moreira, me apresentaram à comunidade oftalmológica estadual e a nacional correlata a lentes de contato e córnea, áreas de minha atuação até hoje.

A II Jornada de Oncologia do Hospital Erasto Gaertner realizada em 1989 também tem importante papel em minha formação, pois nela apresentei um trabalho científico produzido a partir de levantamento de prontuários de tumores do bulbo ocular e seus anexos que foi publicado nos anais do referido evento.

### 3.4 APRESENTAÇÃO DE TEMAS LIVRES

Relato a seguir os três mais importantes temas livres apresentados nesta fase da minha vida acadêmica: *Neoplasias do globo ocular e demais conteúdo orbitário no Hospital Erasto Gaertner*, *Manifestações oculares na síndrome de Stickler: relato de um caso* e *Estudo experimental do Colagel: novo adesivo biológico em córneas de coelho*, todos em congressos da especialidade.

Por meio destes aprendi a estudar um tema selecionado por meio de artigos científicos obtidos em levantamento bibliográfico, aprendi a formular e planejar um estudo, traçar seus objetivos, delinear metodologia, compilar resultados e, finalmente, analisar e reportar as pertinentes conclusões. Muito me indentifiquei à época com essas tarefas.

### 3.5 PUBLICAÇÕES

Foi um grande incentivo ao final da minha graduação ter alguns trabalhos científicos publicados, destaco a seguir os três referentes aos temas livres já citados.

O resultado do levantamento dos prontuários referentes aos tumores do bulbo ocular, anexos e órbita, realizado no Hospital Erasto Gaertner em 1986, foi publicado sob o título *Neoplasias do globo ocular e demais conteúdo orbitário no Hospital Erasto Gaertner/ Eye neoplams and the others orbital content on Hospital Erasto Gaertner*. Além de mim, participaram deste artigo Dr. Benedito Valdecir de Oliveira, chefe do Serviço de Cirurgia de Cabeça e Pescoço, e Gyl Ramos, então residente neste serviço e hoje chefe do mesmo serviço. Foi publicado no Informe Científico da Liga Paranaense de Combate ao Câncer e editado pelo Centro de Projetos de Ensino e Pesquisa neste mesmo hospital no ano de 1988.

De um instigante caso clínico do ambulatório de oftalmologia do Hospital de Clínicas da UFPR se originou a publicação *Manifestações oculares na síndrome de Stickler: relato de um caso / Ocular manifestations in Stickler syndrome: report a case*. Auxiliei o então médico residente da especialidade Décio Brik e seu pai Maurício Brik na condução do caso e levantamento bibliográfico, tendo sido minha primeira oportunidade de redigir um relato de caso, ainda participou o Prof. Dr. Rui Fernando Pilotto, médico e geneticista da UFPR. Este relato de caso foi publicado nos Anais de Oftalmologia editado pela APO no ano de 1989.

Numa época que os adesivos biológicos estavam emergindo como forma de síntese para feridas nos diversos tecidos humanos, Dr. Francisco Grupenmacher, médico do ambulatório de oftalmologia do Hospital de Clínicas da UFPR, idealizou estudo experimental com um novo produto a ser testado na córnea. Convidou-me para participar da pesquisa e seus resultados foram publicados sob o título *Estudo experimental do Colagel - Novo adesivo biológico em córneas de Coelho*. Neste a histologia foi realizada pela Dra. Márcia Reis Guimarães, médica oftalmologista e estudiosa da patologia ocular. No ano de 1989, o resumo desta pesquisa foi publicado nos Arquivos Brasileiros de Oftalmologia em decorrência da apresentação no Congresso Pan-Americano de Oftalmologia, realizado conjuntamente com o Congresso Brasileiro de Oftalmologia neste mesmo ano.

Como citado anteriormente, com grande satisfação, após extenso levantamento de dados em prontuários de pacientes tratados de tumores dos lábios, fui considerado um dos coautores do capítulo “Tumores malignos dos lábios”, ao lado do médico residente de cirurgia oncológica do Hospital Erasto Gaertner, Oscar Vanderley Miranda, que teve como autor principal Dr. Benedito Valdecir de Oliveira. Este capítulo integrou o livro *Cirurgia de Cabeça e Pescoço: Princípios Básicos*, editado pela Livraria Rocca no ano de 1989.

## 4 PÓS-GRADUAÇÃO LATO SENSU - RESIDÊNCIA MÉDICA EM OFTALMOLOGIA

No final de 1989, prestei o concurso público para a residência médica em Oftalmologia do Hospital de Clínicas da UFPR, tendo sido aprovado em primeiro lugar para esta, no período de 01/02/1990 a 31/01/1991.

Em 1990, primeiro ano de minha residência médica, estive à frente de seu programa o Prof. Paulo Zelter Grunpenmacher.

Neste ano, fui eleito representante dos médicos residentes do Hospital de Clínicas da UFPR, ao lado do colega de turma e residente da Cirurgia Geral, Nelson Fernandes de Souza, para mandato de dois anos.

Neste mesmo ano, por meu vínculo com o SMCC, fui convidado pelo então presidente reeleito, Omar Rachid Fatuch (*in memoriam*) para atuar como presidente de um triunvirato diretivo do Santa Jovem, na gestão iniciada em 14/07/1990 e concluída em 13/07/1993.

No segundo ano de minha residência médica em Oftalmologia, em 1991, o coordenador foi o professor Carlos Augusto Moreira. Neste mesmo ano, como R2, tive a oportunidade de desenvolver três dos mais importantes trabalhos científicos de minha vida, que foram aprovados para apresentação no Congresso Anual da Academia Americana de Oftalmologia e Congresso Pan-Americano de Oftalmologia em Anaheim, Califórnia, um sobre retinoblastoma e os outros dois sobre diagnóstico da Síndrome da Imunodeficiência Adquirida (SIDA) utilizando amostras de corpo vítreo.

A esta época, como médico residente de Oftalmologia, me senti ainda mais motivado com a rotina da pesquisa. Fase do ponto de vista científico, ao decorrer de minha formação como especialista, muito importante.

Particpei de 23 eventos científicos como ouvinte, nestes tive 29 participações como apresentador de temas livres ou palestras, dos quais 10 tiveram seus resumos publicados em anais, oito foram integralmente publicados nos Anais da APO, editado sob a coordenação do Dr. Maurício Brik, tive ainda dois artigos publicados em periódicos. Decorrente da relevância dos temas pesquisados e apresentados, entre prêmios e menções honrosas, totalizei oito.

## 4.1 PARTICIPAÇÃO EM SOCIEDADES DE CUNHO PROFISSIONAL

A primeira que tive a oportunidade de participar foi a Associação Paranaense de Oftalmologia (APO), em 1990, quando iniciei minha participação como sócio aspirante. Neste mesmo ano também fui admitido como sócio da Sociedade Brasileira de Oftalmologia (SBO).

## 4.2 PARTICIPAÇÕES EM CONGRESSOS

Entre os congressos que mais marcaram a fase da minha residência médica, destaco o Congresso Brasileiro de Prevenção da Cegueira, realizado em Salvador em 1990, quando apresentei os resultados de pesquisa envolvendo toxoplasmose ocular na região de Araucária, Paraná.

Outro evento foi o 2º Congresso Paranaense de Pediatria realizado em Curitiba no ano de 1990. Neste apresentei um tema livre como resultado de pesquisa realizada envolvendo a coletânea de casos de retinoblastoma em todos os grandes hospitais de Curitiba, com o título “Situação do retinoblastoma nos últimos 17 anos em Curitiba”.

A Academia Americana de Oftalmologia e o Congresso Pan-Americano de Oftalmologia realizado em Anaheim, Califórnia, no ano de 1991, foi extremamente produtivo pelos trabalhos científicos apresentados, pelos cursos realizados e pelo material microcirúrgico adquirido. Não poderia deixar de citar os temas livres apresentados nestes eventos, em um total de três, relacionados a retinoblastoma e detecção do HIV por meio de exame no corpo vítreo.

### 4.3 APRESENTAÇÕES DE TEMAS LIVRES

Entre os vários temas livres apresentados no biênio 1990-1991, destaco outros três.

Em participação no Congresso Brasileiro de Prevenção da Cegueira realizado em Salvador, em 1990, apresentei os resultados da pesquisa *Incidência de coriorretinite por toxoplasmose ocular em escolares de Araucária, Paraná*. Estudo de natureza epidemiológica dessa doença que encontra prevalência das mais elevadas no mundo em nosso país.

O conhecimento adquirido na área de oncologia, durante estágio no Hospital Erasto Gaertner na graduação, aliado ao convívio com a Hematologia e a Oncologia do Hospital de Clínicas culminaram com a avaliação de pacientes portadores de leucemia, assim surgiu o trabalho apresentado em forma de tema livre com o título “Leucemia linfoblástica aguda e envolvimento ocular”, apresentado no XXVI Congresso Brasileiro de Oftalmologia no ano de 1991 em Belo Horizonte sob a presidência do professor Nassin Calixto, com o qual muito viria a conviver em meu doutoramento, realizado no Hospital São Geraldo da UFMG, onde ele exercia a função de diretor geral desta instituição oftalmológica.

O Hospital de Clínicas da UFPR, graças à competência do Prof. Dr. Ricardo Pasquini, iniciou a realização de transplantes de medula óssea na década de 1980. Muitos dos pacientes submetidos a tal procedimento apresentaram olho seco no período pós-transplante, em decorrência da doença do enxerto contra o hospedeiro (do inglês, GVHD), um dos principais achados nesses pacientes.

Tive a oportunidade de compilar as complicações oculares em pacientes submetidos a transplante de medula óssea, esta foi apresentada também no XXVI Congresso Brasileiro de Oftalmologia de 1991 em Belo Horizonte.

### 4.4 AULAS PROFERIDAS

Em 1990, durante o IV Congresso Oftalmológico da APO, realizado em Cascavel, tive a oportunidade de apresentar minha primeira aula – Melanoma de Trato Uveal –, discorrendo sobre tumores desta natureza na coroide, corpo ciliar e íris. Tema instigante decorrente dos conhecimentos que adquiri em instituição oncológica e no Hospital de Clínicas da UFPR, discutindo casos com professores dessas instituições.

Ainda nesse mesmo evento apresentei o tema Retinopatia diabética, assunto amplamente trabalhado a partir de exames de pacientes do Hospital de Clínicas da UFPR em conjunto com a endocrinologia.

Apresentei o tema AIDS e olho no IV Congresso Sul-Brasileiro de Oftalmologia, promovido pela Sociedade de Oftalmologia do Rio Grande do Sul no ano de 1991. Ressalto que, no ano de 1990, surgiram os primeiros casos de SIDA no Brasil e, como R1, me habituei a examinar esses pacientes. Decorrente dos conhecimentos assim adquiridos este trabalho foi realizado e difundido na comunidade de Oftalmologia e infectologia à época.

Destaco o apoio do infectologista e professor da UFPR e UCP à época, Dr. José Luis Andrade Neto, que muito me incentivou e ensinou nesta tarefa.

## 4.5 PUBLICAÇÕES

Dos estudos realizados e publicados destaco três dos mais importantes no meu período como médico residente.

O primeiro relato mundial referente à possibilidade do diagnóstico da Síndrome da Imunodeficiência Adquirida (SIDA) por meio de testes sorológicos realizados em amostras do corpo vítreo foi publicado no periódico alemão *Ophthalmologica* no ano de 1991 sob o título *Determination of cadaveric antibody against HIV in vitreous humor of HIV-positive patients: potential use in corneal transplantation*. Desta minha ideia participaram também meu professor de Medicina Legal, Dr. Francisco Miguel Roberto Moraes Silva, o médico hematologista Dr. Paulo Tadeu Rodrigues de Almeida, o médico oftalmologista Dr. Francisco Grupenmacher e o então acadêmico de Medicina Leon Grupenmacher.

O fato referente a este artigo que ora comento é o uso inadequado da nomenclatura anatômica para a substância que ocupa a câmara póstrema do bulbo ocular, no citado

artigo referida como “humor vítreo”, quando, em realidade, deveria sê-lo “corpo vítreo”. O estudo de determinada ciência nos aprimora e creio ser necessário sempre reavaliarmos toda nossa pretérita produção à luz do atual conhecimento, pois sempre é possível aperfeiçoá-la e evoluir.

Em 1990, como médico residente do primeiro ano de Oftalmologia, atendi um paciente alto míope com hemorragia sub-retiniana em topografia macular. Da apresentação do caso ao Prof. Naoye Shiokawa, especialista em retina da disciplina e residência da especialidade no Hospital de Clínicas da UFPR, surgiu a ideia de preparar o trabalho intitulado *Lacquer crack e hemorragia sub-retiniana em míopes - um bom prognóstico visual*. Foi publicado na Revista Brasileira de Oftalmologia, editada pela SBO no ano de 1991.

No início da década de 1990, em decorrência dos primeiros casos de SIDA surgidos no estado do Paraná, muitos destes pacientes apresentaram severo déficit visual, bilateral com frequência, decorrentes de infecção intraocular oportunista de topografia retiniana. Pesquisas desenvolvidas pelo mundo indicaram tratar-se de retinite por citomegalovirus. Dos pacientes que pude atender com histórico de perda visual por esta etiologia, sob orientações dos preceptores à época, iniciei tratamento destes por meio da utilização de Ganciclovir sistêmico e intravítreo. Desta forma, originou-se o artigo publicado sob o título *Tratamento da retinite por citomegalovirus em paciente portador da SIDA*. Este foi publicado na Revista Brasileira de Oftalmologia editada pela SBO no ano de 1991.

#### 4.6 PRÊMIOS E MENÇÕES HONROSAS

Em 1990, no Congresso da Fundação Aristides Athayde, realizado em Curitiba, o tema livre do qual participei – Alterações oculares na toxemia gravídica –, tendo como primeiro autor meu estimado professor Naoye Shiokawa, um dos maiores retinólogos do Brasil, recebeu o primeiro lugar na categoria Temas Livres.

Presto minha póstuma homenagem ao médico oftalmologista Dr. Aristides Athayde, vítima da COVID-19, que foi um dos maiores vultos da especialidade no Paraná e no Brasil, os congressos de sua fundação têm reconhecimento até hoje graças ao elevado nível

científico à época.

No meu primeiro ano de residência médica em Oftalmologia, em 1990, para viabilizar estudo por mim idealizado para o diagnóstico da Síndrome da Imunodeficiência Adquirida (SIDA), constituí grupo para estudar e pesquisar o assunto. Nele estavam Dr. Francisco Grupenmacher, Prof. Francisco Milguel Roberto Moraes Silva, Prof. Paulo Tadeu de Oliveira e o acadêmico de Medicina Leon Grupenmacher. O estudo realizado comprovou, de forma inédita no mundo, que o diagnóstico sorológico da SIDA pode ser realizado em amostra de corpo vítreo, sem falsos positivo e negativo.

Recebemos várias homenagens em decorrência deste feito, entre elas, destaco: “Votos de Congratulações” da Câmara Municipal de Curitiba, por iniciativa do vereador Paulo Salamuni com a subscrição da presidência desta Câmara e dos vereadores Paulino Pastre, Mário Celso Cunha e Maria Chiamulera.

Este mesmo foi vencedor do Prêmio Varilux, de melhor trabalho científico do ano de 1990, outorgado pela SBO e publicado no periódico Ophtalmologica no ano de 1991.

À época, a residência médica de Oftalmologia era realizada em dois anos, de acordo com normas da Comissão Nacional de Residência Médica do MEC, em consonância com o Conselho Brasileiro de Oftalmologia (CBO), por delegação da Associação Médica Brasileira, assim concluí em janeiro de 1992 minha formação como médico oftalmologista, porém necessitava da aprovação na prova para obtenção do título de especialista, conforme legislação vigente.

Realizei a prova para obtenção de tal título na sede da APO, sob os cuidados do Prof. Carlos Augusto Moreira, tendo sido aprovado com a maior nota no estado do Paraná. Decorrente desta aprovação, no dia 10/02/1992, obtive o Registro de Qualificação de Especialidade no Paraná – RQE 3.678.

## 5 PÓS-GRADUAÇÃO STRICTO SENSU – DOUTORADO

Nos primeiros dias de 1992 iniciei meu trabalho como médico oftalmologista na clínica do professor Rubem Antonio Nogueira de França, onde atuei por pouco mais de dois meses. Destaco que Dr. Rubem França, professor de Oftalmologia da UFPR, foi citado nominalmente no maior tratado de Oftalmologia já escrito na especialidade em nível mundial, o *System of Ophthalmology* do médico Sir William Stewart Duke-Elder.

Neste período, também iniciei uma segunda pós-graduação *latu sensu* na UFPR em Saúde e Medicina do Trabalho, pois vislumbrava ser o campo para atuar como oftalmologista junto às distintas características da plena visão em cada uma das atividades laborais, um ramo promissor em termos de complementação da Oftalmologia e também cientificamente.

Fui incentivado a continuar meus estudos por vários professores, após poucas aulas desta segunda pós-graduação *latu sensu* e pouco mais de dois meses atuando conjuntamente com o Prof. Rubem França, decidi-me por prestar prova para doutoramento na UFMG, no início de 1992.

Fui aprovado no concurso público para doutorado em Medicina, área de concentração Oftalmologia, no Hospital São Geraldo da UFMG, programa coordenado pelo professor Fernando Oréfice, que à frente tornar-se-ia muito importante em minha vida profissional.

No início de 1992, mudei-me para Belo Horizonte e efetivei minha inscrição secundária no Conselho Regional de Medicina de Minas Gerais, obtendo o CRM MG 17.542 que permaneceu ativo até o final de 1993.

Neste mesmo, tive a oportunidade de cursar as disciplinas do currículo obrigatório e optativas em decorrência de um calendário apertado, determinado pela reposição de uma das mais longas greves das universidades federais no segundo semestre do ano anterior.

No período que residi em Belo Horizonte, ao frequentar as atividades do Hospital São Geraldo, aos poucos fui conhecendo e admirando cada vez mais professores da instituição que se destacavam no cenário nacional e tinham seus nomes grafados nas capas dos livros pelos quais estudei.

Muito gratificante e saudosa esta época, pois discutir casos clínicos às 7h da manhã sob a coordenação do Prof. Dr. Nassin Calixto e debater com outros profissionais tão capacitados foi uma das fases que mais contribuiu à minha formação médica.

Em minha tese originalmente estudaria a acurácia da leitura de testes colorimétricos, por parte de pacientes portadores de Diabetes Mellitus Tipo II, para a determinação da concentração de glicose em testes de urina e sangue. Considerando que a matriz do fabricante dos testes, na Alemanha, se negou a fornecer os dados técnicos das cores utilizadas, pela escala de Munsell, tive que planejar novo estudo, pelo que agradei o empenho de minha então orientadora Prof<sup>a</sup> Dra. Lúcia Urbano Ventura, uma das maiores autoridades no tema visão de cores.

Cumpridos os créditos do doutoramento, em 1993, retornei a Curitiba e reiniciei os trabalhos, agora na Oftalmoclínica Curitiba, atuando como oftalmologista geral e também nas áreas de Microscopia Especular de Córnea e Eletrofisiologia Ocular.

Neste mesmo ano, o Dr. Benedito Valdecir de Oliveira, chefe do serviço de cirurgia de cabeça e pescoço do Hospital Erasto Gaertner, institui o Setor de Oftalmologia, convidando-me para neste atuar na área de Oncologia Ocular. Reiniciei então minhas atividades na oncologia, pois preteritamente lá tinha atuado como acadêmico de Medicina durante a graduação. Dessa forma, passei a integrar oficialmente o Corpo Clínico do Hospital Erasto Gaertner (HEG), pertencente à Liga Paranaense de Combate ao Câncer.

Na Oftalmoclínica Curitiba fui incentivado a estudar mais o exame de microscopia especular de córnea e ir aos Estados Unidos para conhecer os aparelhos disponíveis para o exame endotelial.

No Congresso da Academia Americana de Oftalmologia, realizado em novembro de 1993 em Chicago, nos EUA, tive a oportunidade de conhecer o fundador da Bio-Optics Inc., Prof. Ronald Laing. Na década de 1970, o Prof. Laing foi responsável pelo aprimoramento do microscópio especular de córnea e, a partir do desenvolvimento desse aparelho, este exame difundiu-se pelo mundo. Mais à frente, pude trabalhar com o Prof. Laing em um inovador projeto mundial.

Ainda em 1993, neste mesmo congresso, recebi treinamento de sua auxiliar, Suzan Setsuko Oak, para a utilização do microscópio especular de córnea do tipo de contato, para iniciar no Paraná a realização do exame de microscopia especular de córnea. Pouco tempo depois, ela se desligou da Bio-Optics Inc. para iniciar o projeto de um novo microscópio

especular pela Konan do Japão, do tipo de não contato, obtendo então a representação deste na América do Norte.

Com o conhecimento adquirido realizando este neófito exame no Brasil, a parte prática do meu doutoramento foi redirecionada à microscopia especular de córnea por incentivo do Prof. Dr. Joel Edmur Boteon. Boníssima pessoa dotada de extrema habilidade cirúrgica, o Prof. Dr. Boteon era então responsável pelo Setor de Córnea no Hospital São Geraldo da UFMG, com atuação também nesta área no Instituto Hilton Rocha (IHR), no alto das Mangabeiras, Belo Horizonte, instituto de referência nacional em Oftalmologia à época, fundado por ele após ter sido jubulado como Prof. Titular de Oftalmologia da UFMG, atitude esta legal, mas que, a meu ver, retira do convívio acadêmico muitos professores no auge de sua experiência profissional.

Neste mesmo ano de 1993, o sr. Osny Pelissari de Quadros (*in memorian*) foi eleito presidente do SMCC tendo exercido mandato de 14/07/1993 a 09/07/1996. Nesta gestão, a seu convite, integrei a Chapa Família Moniquense tendo sido eleito diretor cultural do SMCC. Em decorrência do afastamento para tratamento médico do Prof. Joaquim Monte, assumi interinamente o cargo de diretor médico do SMCC. O Prof. Monte, como era carinhosamente conhecido, atuou como docente do então Departamento de Morfologia da UFPR, hoje denominado de Departamento de Anatomia, após divisão que originou também o Departamento de Biologia Celular.

Na diretoria cultural deste clube, além de suas rotineiras atividades, dirigi o Grupo de Escoteiros do SMCC, o Coral SMCC e o Centro de Tradições Gaúchas (CTG) Querência Santa Mônica, que tinha nesta gestão, como patrão de honra, o presidente do Clube, sr. Osny Pelissari de Quadros. Neste conselho diretor, tive a oportunidade de conviver semanalmente com o Prof. Monte, responsável por ministrar aulas de anatomia em minha graduação na UFPR.

Neste período, o Prof. Monte tornou-se meu padrinho no Rotary Club Curitiba Norte e oportunamente comunicou-me de sua aposentadoria da UFPR, tendo me incentivado a seguir a carreira do Magistério Superior, no Departamento de Anatomia, considerando os conhecimentos adquiridos em 13 monitorias prestadas nesta área durante minha graduação em Medicina.

Em 1994, iniciei as atividades da preceptoria voluntária, a convite do Prof. Paulo Zelter Gruppenmacher, para a residência médica de Oftalmologia do Hospital Cajuru, desempenhando nestas atividades de orientação no ambulatório da especialidade

atendimento emergencial no pronto socorro e cirurgias de emergência, além da retirada de córneas e preparo das mesmas para o então Banco de Olhos do Hospital Cajuru que funcionava com auxílio técnico da Oftalmoclínica Curitiba.

Assim coloquei em prática os conhecimentos de docência e pesquisa adquiridos em Belo Horizonte. Também reiniciei a pós-graduação em Saúde e Medicina do Trabalho na UFPR.

No ano de 1996, concluí meu doutoramento por meio de defesa e aprovação da tese *Estudo do endotélio corneano em portadores de Diabetes Melitus Tipo II*, da qual toda a parte prática foi realizada em Curitiba por meio de microscopia especular de córnea.

Enalteço a qualidade da banca examinadora constituída pela plenária da pós-graduação em Medicina, Oftalmologia da UFMG, à época dirigida pelo Prof. Dr. Fernando Oréfice.

Foi presidida pelo Prof. Dr. Joel Edmur Boteon, meu orientador, pós-doutor pela Université de Paris IV (Paris-Sorbonne) e estudioso do transplante de córnea e endotélio. Externos à UFMG: Prof. Dr. Luiz Fernando Regis Pacheco, instrutor de clínica oftalmológica da Universidade do Sul da Califórnia, estudioso do transplante de córnea e achados endoteliais, atualmente professor adjunto da UERJ; Prof. Dr. Francisco Grupenmacer da UCP estudioso da ceratoscopia; membros da UFMG: Prof. Dr. Ricardo Queirós Guimarães, *fellowship* em córnea e doenças externas pela Hospices Civils de Strasbourg, Attaché Étranger du Hotel Dieu de Paris e pela Georgetown University (Washington, DC), uma das maiores autoridades em cirurgia refrativa; Prof. Dr. Luirival Franco de Sá Filho com pós-doutorado pela Université Claude Bernarde Lyon e estudioso de Oftalmologia e doenças clínicas.

Da análise de minha tese e comentários, muito pude aproveitar na continuidade da minha vida científica, recebendo dos integrantes desta banca incentivo para vincular-me a instituição de ensino superior.

Durante a etapa final do meu doutoramento, concluí também a pós-graduação em Saúde e Medicina do Trabalho com a apresentação da monografia *Coeficiente de incremento visual no trabalho*, desenvolvida na Fábrica da Peróxidos do Brasil, cidade Industrial de Curitiba, indústria responsável pela fabricação de água oxigenada.

Ainda neste ano assumi o cargo eletivo como membro do Conselho Deliberativo do SMCC presidido pelo sr. Osny Pelissari de Quadros. Nesta gestão, 09/07/1996 a 15/07/1999, o presidente do Conselho Diretor do SMCC foi o sr. Carlos Ernesto Calberg.

Com o título de Doutor em Medicina, área de concentração Oftalmologia, cumpri os pré-requisitos do CBO para tornar-me membro vitalício do Conselho Deliberativo desta instituição, conforme seu estatuto: “Conselheiro Vitalício: Associado Titular que, por meio da carreira universitária e de concurso público de provas e títulos, seja portador de um dos seguintes títulos: Professor Titular, Professor Adjunto, Livre Docente ou Doutor em Medicina”.

Nesta etapa de aproximadamente quatro anos, precedendo minha entrada na UFPR, desde o início do meu doutoramento, encontrei uma promissora linha de pesquisa da qual procurei pouco me afastar. Intensifiquei minhas pesquisas em endotélio corneano e microscopia especular de córnea, tendo como ponto de partida a tese de meu doutoramento em Belo Horizonte, conforme já exposto.

## 5.1 PARTICIPAÇÃO EM SOCIEDADES DE CUNHO PROFISSIONAL

Em 1992, tornei-me sócio titular do CBO, sociedade que normatiza o ensino desta especialidade médica, promovendo desde suas ciências básicas até as mais variadas subespecialidades. Com orgulho venho exercendo a função de revisor no periódico por ele editado: os Arquivos Brasileiros de Oftalmologia.

Em 1993, iniciei minha atuação, por cinco anos, como revisor da Revista Brasileira de Oftalmologia.

No ano de 1996, aceito como *internacional member* da American Academy of Ophthalmology (AAO). Esta sociedade científica realiza várias atividades em seu congresso anual, tendo inclusive as direcionadas às ciências básicas da Oftalmologia, inclusive Anatomia Ocular. Permaneci nesta durante 15 anos, pois direcionei minha participação para sociedades com maior foco em minhas pesquisas e docência na UFPR.

A Sociedade Brasileira de Catarata e Implantes Intraoculares (SBCII) foi fundada em 16 de março de 1982 e esta fundou a Sociedade Brasileira de Cirurgia Refrativa (SBCR) em 20 de janeiro de 1985. Ressalto que ambas sempre realizaram atividades científicas de forma conjunta e nestas fui admitido como sócio titular em 1996.

Para acompanhar o desenvolvimento de todos os aspectos técnicos e científicos inerentes à cirurgia de catarata, aos implantes intraoculares e à cirurgia refrativa, estas fundiram-se originando a Associação Brasileira de Catarata e Cirurgia Refrativa (ABCCR), à qual continuo ligado. Minha linha de estudo desde o período de doutoramento, com foco no endotélio corneano e microscopia especular de córnea, sempre foi tema muito abordado e debatido nestas sociedades, assim justifico minha filiação e manutenção em seu quadro associativo.

Neste mesmo ano também fui admitido na Sociedade Brasileira de Retina e Vítreo (SBRV) em decorrência da minha atuação na área da eletrofisiologia ocular. Nela permaneci por três anos, desligando-me por ter cessado minhas atividades nesta área da semiologia ocular e das vias ópticas.

## 5.2 PARTICIPAÇÕES EM CONGRESSOS

Dos congressos que mais marcaram esta fase da minha pós-graduação *stricto sensu* destaco novamente três:

Ao chegar em Belo Horizonte para doutoramento no ano de 1992, participei do XVII Curso Nacional de Atualização em Oftalmologia, promovido pela Associação dos Ex-Residentes de Oftalmologia do Hospital São Geraldo. Nessa ocasião, o que mais me impressionou foi a quantidade de palestrantes de renome nacional e internacional, que assinavam muitos dos livros pelos quais tinha estudado em minha graduação e residência médica. Um forte estímulo para me aprimorar na capacitação necessária a minha especialidade.

Em 1994, o Congresso Sul-Brasileiro de Oftalmologia promovido pela APO foi muito produtivo para mim, pois pude me apresentar aos colegas do estado e da região Sul, colocando-me à disposição para avaliações endoteliais da córnea, pois a microscopia especular à época era recurso semiológico emergente.

O terceiro evento foi a congresso alusivo ao Centenário da Academia Americana de Oftalmologia, realizado em Chicago, nos EUA, em 1996. Foi muito gratificante minha participação pela oportunidade de discutir assuntos correlacionados à microscopia

especular de córnea, pois algumas de minhas dúvidas não encontravam respostas em literatura específica. Neste evento, conheci o Prof. George Warring III, editor de um dos mais completos tratados de córnea já publicados, o qual me brindou com breve dedicatória.

### 5.3 APRESENTAÇÕES DE TEMAS LIVRES

O ano de 1996 foi muito produtivo, pois as subespecialidades da catarata e cirurgia refrativa utilizam muito do que produzi em termos de pesquisa.

O tema livre “Valores da microscopia especular de córnea de alto risco para facectomia” foi muito comentado no III Congresso Internacional de Catarata e Refrativa realizado em São Paulo, pois neste apresentei valores de referência para adensidade endotelial nos quais o risco corneano é muito pequeno e valores nos quais o risco de descompensação corneana é alto, sempre por meio de controle etário desta variável da córnea.

Neste mesmo evento, também apresentei o tema livre “Propedêutica endotelial dos 40 aos 90 anos de idade”, descrevendo como o endotélio da córnea se altera em decorrência da idade, com diminuição da densidade endotelial e respectivo aumento da dispersão do comportamento desta variável em função da programação genética dos indivíduos. Esta mesma abordagem foi apresentada para o tamanho celular médio, o coeficiente de variação e a porcentagem de células hexagonais, todos parâmetros morfométricos do endotélio da córnea examinado pela microscopia especular.

No Simpósio Internacional de Retina e Vítreo, realizado também em 1996, apresentei o tema livre “Segmento dos tumores malignos da retina e coroide”, cujo objetivo foi demonstrar como o retinoblastoma e o melanoma da coroide devem ser acompanhados após tratamento inicial, de forma local com preservação ocular e de forma sistêmica pesquisando por metástases locorregionais via linfática ou a distância, via hematogênica.

### 5.4 AULAS PROFERIDAS

Em 1992, tive a oportunidade de apresentar uma das aulas mais importantes de minha carreira até o momento, Retinoblastoma – Modelos de Regressão, que se deu por ocasião do Simpósio Internacional de Retina e Vítreo realizado em Curitiba. Por meio de imagens de retinografia e retinografia fluorescente, exames realizados pelo Prof. Naoye Shiokawa, apresentei um caso de regressão espontânea e outros de regressão consequente a tratamentos conservadores, por radioterapia externa e/ou crioterapia, todos casos com exames sequenciais. Realmente uma apresentação muito rica em termos de imagens, pois estas eram pouco comuns à época, e creio serem até hoje.

No Congresso Internacional de Catarata, Implantes Intraoculares e Cirurgia Refrativa, na cidade de São Paulo, em 1994, apresentei as informações endoteliais que podem ser obtidas pela microscopia especular de córnea: densidade endotelial, área celular, coeficiente de variação para mensurar o polimegetismo e porcentagem de células hexagonais para mensurar o pleomorfismo, bem como o significado clínico destes parâmetros morfométricos.

Em 1997, apresentei palestra no 6º Encontro Paranaense de Casos Clínicos em Oftalmologia, realizado em Curitiba, cujo tema foi “Valor da microscopia especular de córnea na clínica oftalmológica”. Destaco esta participação, pois, em época na qual o exame encontrava-se como novidade semiológica, a análise endotelial crescia muito às condutas clínicas e aos procedimentos intraoculares de natureza cirúrgica, por otimizar o tratamento das doenças, auxiliar no planejamento cirúrgico em casos de córneas com reserva endotelial comprometida, minimizando riscos de descompensação corneana e consequente transplante de córnea. Os casos sequenciais nesta apresentados demonstram aos presentes, de Curitiba e do estado do Paraná, como poderia auxiliá-los uma vez realizando os exames endoteliais. Muito contribuiu esta apresentação para me tornar referência regional neste exame.

## 5.5 PUBLICAÇÕES

Neste período alguns dos trabalhos iniciados durante minha residência médica foram preparados para publicação. A seguir comento, no meu entedimento, os de maior relevância.

A partir de levantamento dos prontuários de pacientes com diagnóstico de retinoblastoma, realizado em 17 anos consecutivos, nos hospitais de Curitiba que realizavam à época tratamento do retinoblastoma no estado do Paraná, Hospital Erasto Gaertner, Hospital de Clínicas da UFPR, Hospital Nossa Senhora das Graças e Hospital Pequeno Príncipe, compilei os dados referentes à idade dos pacientes, sintomatologia inicial, estadiamento e sobrevida. O resultado deste demonstrou diagnóstico extremamente tardio, pelo que se iniciaram ações e campanhas para o diagnóstico precoce desta neoplasia. Este trabalho foi em 1993 publicado na Revista Brasileira de Oftalmologia, editada pela SBO. Ao meu lado estiveram o médico residente de oftalmologia no Instituto Hilton Rocha, Leon Grupenmacher, contemporâneo de vida acadêmica na UFPR em minha época de residência, a médica oftalmologista Pérola Ianklevich e o cirurgião especializado em cirurgia oncológica pediátrica, Dr. Elio Tanaka, com o qual tive a honra de por muitos anos conviver no Hospital Erasto Gaertner.

De um caso clínico atendido por mim, como médico residente no Hospital de Clínicas da UFPR, originou-se o artigo intitulado Carcinoma epidermóide conjuntival associado a melanoma cutâneo. Este artigo é muito muito elucidativo em decorrência da importância da radiação solar na gênese destas neoplasias de pele e superfície ocular. Este trabalho foi publicado em 1993 também na Revista Brasileira de Oftalmologia. Ao meu lado estive novamente o médico residente de oftalmologia Dr. Leon Grupenmacher.

Outra publicação muito interessante foi a que estudou a influência da hemodiálise na pressão intraocular, pois muitos dos pacientes submetidos a este tratamento por insuficiência renal eram portadores de glaucoma e neste sentido foi útil para o conhecimento do comportamento da pressão intraocular. Este trabalho foi publicado em 1994 também na Revista Brasileira de Oftalmologia. Ao meu lado estiveram o médico residente de oftalmologia no Instituto Hilton Rocha, Leon Grupenmacher, o residente de oftalmologia da Santa Casa de Curitiba, Dr. Joel Glaser Boiko e o nefrologista Adir Mulinari.

## 5.6 PRÊMIOS E MENÇÕES HONROSAS

Durante meu doutoramento, o estudo que coordenei sobre o diagnóstico da SIDA por exames realizados em amostras do corpo vítreo, já laureado com o Prêmio Varilux, obteve o reconhecimento no Paraná e, em março de 1993, nosso grupo de pesquisa foi reconhecido ao recebermos o título de “Bichos do Paraná”. Esta iniciativa, do Banco Bamerindus e TV Paranaense Canal 12, era direcionada a divulgar paranaenses, natos ou adotados, que faziam sucesso no Paraná, no Brasil e no mundo. É até hoje motivo de muito orgulho!

Em 1995, como diretor cultural do SMCC, recebi Diploma de Mérito, em homenagem prestada pelo sr. Osni Pelissari de Quadros, então presidente deste Clube, pelos meus serviços realizados na organização e execução da Primeira Maratona da cidade de Curitiba.

No ano de 1996 fui homenageado com o título de Cidadão Honorário Moniquense em decorrência dos relevantes serviços prestados ao SMCC, ainda por seu presidente Osni Pelissari de Quadros.

Em 1997, por iniciativa dos integrantes do Rotary Club Curitiba Norte, nesta capital, recebi o Diploma de Reconhecimento pela colaboração prestada ao Movimento Rotário no Momento de Reconhecer, em decorrência de minhas atividades no combate ao retinoblastoma, tumor maligno que acomete uma a cada 17.000 crianças nascidas vivas, sendo que a terça parte destas terão o tumor nos dois olhos, sendo diagnosticados até o terceiro ano de vida.

## 6 ATIVIDADES NA UFPR

Após meu doutoramento e refletindo sobre meu futuro, senti-me motivado a ingressar no ambiente universitário para desenvolver-me cientificamente.

Tomei conhecimento do concurso do Departamento de Anatomia no início de 1997 por meio do Prof. Monte.

Encontrava-me muito confiante na carreira do Magistério Superior pelas experiências vivenciadas durante minha graduação, especialmente pelas 13 monitorias prestadas no então Departamento de Ciências Morfológicas da UFPR. Devo comentar que este, por cisão, originou o Departamento de Anatomia e o Departamento de Biologia Celular.

Por teste seletivo fui admitido como professor substituto do Departamento de Anatomia do Setor de Ciências Biológicas da UFPR no dia 21 de julho de 1997.

Iniciei minhas atividades correlatas ao Magistério Superior auxiliando o Prof. Armin Weber na disciplina de Anatomia Humana Geral para o curso de Biologia.

Neste ano como professor substituto realmente convenci-me da minha vocação para o Magistério Superior.

Ao final de meu contrato como professor substituto, a UFPR abriu concurso para o Magistério Superior direcionado à disciplina de Anatomia Humana, nível professor assistente.

Em minhas reflexões, convenci-me de que estava recebendo auxílio incomensurável do destino, pois os concursos universitários sempre foram escassos, especialmente em uma instituição de renome como a UFPR. As poucas vagas e oportunidades surgem em decorrência da aposentadoria dos atuantes.

Prestei o referido concurso e fui aprovado, assumi no dia 10 de agosto de 1998. Meu título de Doutor em Medicina permitiu acelerar minha progressão já ao ingressar na UFPR, para o nível de professor adjunto.

Reiniciei minhas atividades didáticas, agora como efetivo da instituição, e novamente na disciplina de Anatomia Geral para o curso de Biologia sob a orientação do Prof. Armin Weber.

Gradativamente fui recebendo novas incumbências no contexto da minha participação no Departamento de Anatomia, que serão à frente apresentadas.

Trouxe também para dentro da UFPR minha linha de estudo sobre endotélio corneano e microscopia especular de córnea, tornando-se formalmente uma linha de pesquisa, esta – ressaltado – sem ônus para a instituição, pois de minha vida profissional custeava os necessários aparelhos e insumos para a aquisição de dados.

Daqui para frente apresento neste Memorial Descritivo o determinado pela Comissão Permanente de Pessoal Docente (CPPD) da UFPR, que normatizou a forma de apresentação da trajetória acadêmico-profissional e intelectual na carreira do Magistério Superior com objetivo de enfatizar o mérito de realizações, permitindo à comunidade acadêmica acompanhar o desenvolvimento profissional. Assim toda a minha trajetória nesta instituição será relatada e demonstrada por meio de registros.

Para tornar didático tal relato, minhas atividades na UFPR, bem como as demais, que serão categorizadas em atividades de ensino, pesquisa, extensão, administrativas e produção intelectual.

## 6.1 ATIVIDADES DE ENSINO

### 6.1.1 Docência

Após o período de um ano como professor substituto, a partir do segundo semestre de 1998, prossegui com a docência na disciplina de Anatomia Humana para o Curso de Biologia (BA 001) até o final de 2002, tanto para as aulas teóricas quanto práticas, sempre tendo como coordenador desta disciplina o Prof. Armin Weber.

Presto a ele meu agradecimento pelo exemplo de como me conduzir na docência do ensino superior, referente à seleção dos tópicos para a ementa da disciplina em seu desenvolvimento teórico e prático, considerando os objetivos do curso, sempre com didática e ética, tendo como norte o aprendizado, especialmente dos discentes com maior dificuldade.

Na época, implementei nova linha de atividade ao programa da disciplina vigente: o estudo comparativo dos sistemas orgânicos, entre o corpo humano e o de diferentes espécies de interesse do profissional biólogo, pois seu campo de atuação é vasto e a UFPR

não poderia se eximir de tal aprimoramento didático, necessário para a melhor colocação deste profissional no mercado de trabalho.

Em 1998 fui designado, para a disciplina de Anatomia Médica I\_(BA 018) por seu coordenador, Prof. Dr. Nicolau Gregori Czezczko, para ministrar as aulas de anatomia do olho e seus anexos. Assim iniciei minha participação na formação de futuros médicos. Assumi conjuntamente com o Prof. Dr. Silvio Bettega a realização, a cada semestre, da terceira avaliação teórica e prática, cujo conteúdo versava sobre a anatomia da cabeça e pescoço. Com a aposentadoria do Prof. Nicolau, como conhecido em nosso meio, o Prof. Dr. José Roberto Ribeiro Guérios assumiu sua coordenação de 2013 a 2019. Após sua aposentadoria, a coordenação desta disciplina passou para a Prof<sup>a</sup>. Dra. Luciane Bittencourt Carias de Oliveira e estas tarefas permaneceram comigo.

Nas aulas teóricas sobre olho e conteúdo orbitário, enfatizei aos médicos em formação o conhecimento básico anatômico para a compreensão da motilidade extrínseca e intrínseca dos olhos. Na primeira, correlacionando-a com os nervos motores oculares e compreendendo as diplopias; na segunda, correlacionando-a aos reflexos pupilares, como parte do exame físico, e destacando a midríase parálitica, um dos critérios para se estabelecer o óbito.

Em 1999, assumi a disciplina de Anatomia Humana para o curso de Nutrição (BA 017), tanto as aulas teóricas quanto as práticas, além de sua coordenação e consequente representação no colegiado do mesmo curso.

Decorrente do gradual aumento do número de alunos admitidos semestralmente nesse curso, a turma prática existente foi subdividida em duas, uma ficando a meu encargo até o presente semestre e a outra sob a responsabilidade do Prof. Dr. Marcio Moura, quando por sua transferência para a disciplina de Ortopedia desta universidade, esta foi redirecionada ao Prof. Dr. Fernando Issamu Tabushi.

Considerando a necessidade de conhecimento diferenciado referente à anatomia do sistema digestório, implantei para estudo deste sistema orgânico metodologia de estudo comparativo das camadas mucosa, muscular e externa, considerando as funções desempenhadas por cada um dos órgãos do digestório em sua disposição sequencial, ressaltando as necessárias adaptações à fisiologia do processo digestório e absorptivo.

Por estar o curso de Nutrição inserido no contexto das Ciências da Saúde, desenvolvi atividade abrangendo o conteúdo anatômico dos diversos sistemas orgânicos abordados, correlacionando-os às doenças dos seus órgãos e consequentes alterações funcionais,

desta forma, incentivando e preparando os alunos para as disciplinas de fisiologia e da prática clínica.

O projeto pedagógico deste curso determinou integração entre as disciplinas dos diferentes períodos, em obediência a tal, idealizei e instituí, há 15 anos, o chamado “Seminário de Integração Vertical” entre a disciplina de Anatomia Humana e outras de natureza clínica.

Neste seminário que instituí, os alunos estudam as doenças mais frequentes dos diversos sistemas orgânicos relacionando sua morfologia com aspectos funcionais e clínicos, evocados pela popular cultura geral.

Para cada doença selecionada, identifica-se o sistema orgânico envolvido, o órgão e os tecidos afetados, os sintomas mais frequentes e orientações referentes a hábitos de vida e alimentação. Esta atividade possui o peso de uma avaliação, proveniente da apresentação oral e relatório elaborado de acordo com as normas da UFPR.

No período de pouco mais de 20 anos à frente desta disciplina, sempre debati esses três pontos da metodologia empregada com o colegiado do curso de Nutrição, sendo os mesmos gradualmente implementados. A partir de 2019, esta disciplina passou a ser identificada na UFPR como BA 057.

Em 2020, após reuniões com a coordenação do curso de Nutrição e seu colegiado, com o Departamento de Anatomia, decidi-me, decorrente do isolamento que a pandemia de COVID-19 nos impôs, abrir turma em período especial para esta disciplina, totalmente na forma online em atividades síncronas e assíncronas, porém esta não teve o número mínimo de alunos necessários para que pudesse ser ofertada.

Sequencialmente, a UFPR implementou o período especial 2, com atividades de 5 novembro de 2020 a 2 de abril de 2021, agora com número regimentalmente passível para a oferta da disciplina, que foi iniciada e concluída integralmente pela plataforma Teams Microsoft sem intercorrências. Após amplo debate com o colegiado deste curso, as atividades desta disciplina iniciar-se-ão novamente no decorrer de maio, por meio de atividades síncronas e assíncromas para as aulas práticas e teóricas.

Ressalto que, para todas as atividades que desenvolvi nesta disciplina, a integração do Departamento de Anatomia com o colegiado do curso de Nutrição foi decisiva para que obtivesse êxito nesta nova e desafiadora metodologia de ensino.

No ano de 2002, assumi a disciplina de Anatomia Odontológica I (BA 005) a pedido do seu coordenador à época, Prof. Dr. Murilo Souza de Meneses, em caráter provisório por

dois semestres, dando continuidade ao trabalho iniciado pelo Prof. Dr. Ricardo César Moresca. Sua ementa abrange os diversos sistemas orgânicos necessários à formação do profissional odontólogo.

Devido à curta permanência nesta decorrente da reestruturação do quadro de odontólogos do corpo docente do Departamento de Anatomia, não pude implementar aprimoramentos à sua ementa.

Em 2002, o Prof. Dr. Nicolau Gregori Czezczko, então coordenador da disciplina de Anatomia Médica I (BA 018), incluiu-me na docência das aulas práticas desta disciplina, ficando responsável pela Turma B. Com sua aposentadoria, o Prof. Dr. José Roberto Ribeiro Guérios assumiu em 2013 a coordenação da disciplina e manteve nestas minhas atribuições, acrescentando a elaboração da primeira avaliação prática, juntamente com ele.

Pela minha metodologia de abordagem dos alunos nas aulas práticas, semestralmente, sempre solicito que, ao iniciar o estudo de determinada peça anatômica, tenham ao seu lado o atlas de anatomia na imagem mais adequada, em posição e lateralidade, inicialmente identificando as estruturas anatômicas no atlas para então encontrá-la na respectiva peça.

No primeiro tópico estudado, osteologia, enfatizo o básico para o melhor aproveitamento do tempo disponível para essas aulas, fazendo com que os alunos identifiquem a lateralidade e posição do osso em estudo referente à posição anatômica do esqueleto, por meio do reconhecimento de uma estrutura para cada um dos seguintes termos de posição: proximal ou distal, medial ou lateral e anterior ou posterior. Assim segue-se o estudo dos demais sistemas orgânicos. A partir de 2021, esta disciplina passou a ser identificada na UFPR como BA 053.

No segundo semestre de 2019, assumi as aulas práticas da disciplina Neuroanatomia e Anatomia Seccional (BA 036) para o curso de Biomedicina conjuntamente com sua coordenadora, a Prof<sup>a</sup> Dra. Djanira Aparecida da Luz Veronez. A partir de 2021, esta disciplina passou a ser identificada na UFPR como BA 072.

No primeiro semestre de 2020, assumi as aulas teóricas da disciplina Anatomia Humana Sistêmica (BA 035) para o curso de Biomedicina também conjuntamente com sua coordenadora, a Prof<sup>a</sup> Dra. Djanira Aparecida da Luz Veronez. Em 2021, a disciplina passou a ser identificada na UFPR como BA 071.

Por decisão do colegiado e coordenação do curso de Biomedicina, essas duas disciplinas não puderam ser disponibilizadas na modalidade de ensino a distância no ano

de 2020. Agora no início de 2021, tendo em vista as habilidades necessárias à formação deste profissional e as dificuldades impostas pela pandemia de COVID-19, este assunto foi amplamente debatido e suas atividades teóricas e práticas iniciar-se-ão no decorrer do mês de maio, por metodologia síncrona e assíncrona.

### 6.1.2 Atividades de Orientação a Alunos

Durante o período de minha docência na UFPR, tive a oportunidade de orientar alunos a partir do primeiro período da graduação em Medicina. Destaco a importância da realização de estágios como incentivo à pesquisa, importante alicerce para a formação do médico em nossa época.

Fruto dessas orientações, surgiram trabalhos de conclusão de curso e trabalhos premiados em eventos científicos. A seguir destaco três dos principais a meu ver.

No ano de 2015, orientei o acadêmico André Heck em estágio voluntário em meu Laboratório de Córnea e Microscopia Especular em minha clínica privada e UFPR. Nesse estágio, concluiu o trabalho *Specular Microscopy to Demonstrate Morphological Changes of Corneal Endothelial Cells with Corneal Oxygen Deficiency in Contact Lens Wearers*, que foi apresentado no VII Congresso Brasileiro da SOBLEC de 10 a 12 de abril de 2015, em São Paulo, tendo sido escolhido como melhor trabalho científico na categoria Ligas Acadêmicas, de maneira que ele e eu recebemos a Menção Honrosa decorrente de sua autoria.

Dois anos depois, apresentou na forma de pôster as conclusões de novo estudo que orientei, intitulado *Theoretical and Clinical Method to Quantify the Corneal Suction Pressure from Normal Corneas during the Lifetime*. Este recebeu Menção Honrosa na categoria Ligas Acadêmicas, por ocasião do VIII Congresso Brasileiro da SOBLEC no ano de 2017, em São Paulo.

No ano de 2016, orientei a acadêmica de Medicina Renata Martins dos Santos em estágio voluntário em meu Laboratório de Córnea e Microscopia Especular. Renata apresentou as conclusões de seus estudos no pôster *Comparative Study of Corneal Specular Microscopes in the World*. Este recebeu Menção Honrosa na categoria Ligas Acadêmicas, por ocasião do VIII Congresso Brasileiro da SOBLEC no ano de 2017, em São Paulo.

### 6.1.3 Atividades Acadêmicas Especiais

No período de 8 a 11 de março de 1999, participei da Comissão Julgadora do concurso público de provas e títulos para a carreira do Magistério Superior, realizado pelo Departamento de Medicina Veterinária do Setor de Ciências Agrárias da UFPR, na classe auxiliar, na área de conhecimento de Medicina Veterinária, matéria específica de Técnica Cirúrgica Veterinária.

No período de 18 a 21 de dezembro de 2007, integrei a Comissão Julgadora do concurso público (composto por provas escritas, avaliação de currículo, prova didática e prática e defesa da produção intelectual) para professor da carreira do Magistério Superior, nível adjunto, na área de conhecimento de Anatomia Humana, do Departamento de Anatomia do Setor de Ciências Biológicas da UFPR.

Participei da Comissão Julgadora do concurso docente do Departamento de Clínica Médica do Setor de Ciências da Saúde da UFPR, como membro titular, na área de conhecimento de Clínica Médica – Radiologia, no período de 31 de maio a 2 de junho de 2010.

Em 2011, participei como membro da Banca Julgadora de concurso público para professor adjunto do Departamento de Cirurgia da UFPR e, por fim, em 2013, participei de Banca Julgadora como membro da Comissão Avaliadora de Desempenho em Estágio Probatório da UFPR.

## 6.2 ATIVIDADES DE EXTENSÃO

A diversidade das atividades de extensão universitária converge para um objetivo comum: integrar a comunidade acadêmica e a população externa por meio de serviços que ofereçam soluções das quais elas precisam. Dessa forma, a universidade cumpre sua função social, importante ao transformar o conhecimento científico em ações benéficas para o povo.

### 6.2.1 Setor de Ciências Biológicas

Entre os cursos de extensão universitária de que participei, destaco, no início de minha vida como docente na UFPR, o que coordenei em 1999: “Anatomia aplicada à Oncologia”, realizado no Setor de Ciências da Saúde, em anexo do Hospital de Clínicas da UFPR. Neste curso, ministrei os temas de linfologia topográfica da cabeça, pescoço e membros superiores, além do tema linfologia topográfica do tórax, abdome e membros inferiores e segmentação pulmonar. O programa deste foi ministrado por professores da UFPR e por médicos oncologistas, clínicos e cirurgiões do Hospital Erasto Gaertner, demonstrando ao médico em formação a utilidade dos conhecimentos adquiridos na graduação.

Destaco também o curso de que fui vice-coordenador: “Anatomia aplicada a Ortopedia”, tendo como coordenador Prof. Dr. Márcio Moura. Este foi realizado no Setor de Ciências da Saúde, em anexo do Hospital de Clínicas da UFPR, no período de 19 a 20 de abril de 2013. Neste revisaram-se conteúdos e enfatizaram-se conceitos referentes à osteologia, artrologia e miologia aplicados à especialidade da ortopedia.

### 6.2.2 Cursos de Preparação e Qualificação Profissional

Das atividades de extensão que coordenei e realizei, incluo entre as mais gratificantes o curso de capacitação em Microscopia Especular de Córnea, Teórico e Prático, que já contou com mais de 20 edições, realizadas sempre na sede da APO.

O curso, de minha iniciativa, contou com apoio da APO e da SOBLEC, pois, além de difundir no meio especializado o conhecimento sobre endotélio corneano, proporcionou a médicos oftalmologistas e técnicos de Banco de Olhos preparação e qualificação para o mercado de trabalho.

Ao longo da minha vida acadêmica, foram 21 edições consecutivas deste curso, iniciado em 2003, todas com 14 horas-aulas totalmente ministradas por mim em dois dias.

O curso tem como objetivo capacitar o médico oftalmologista ou técnico de Banco de Olhos a realizar a microscopia especular de córnea com qualquer aparelho, obtendo confiabilidade e reprodutibilidade em seus resultados, realizar análise da morfologia das células e do mosaico endotelial, reconhecendo a influência da idade sobre este tecido, e caracterizar o mosaico endotelial normal, subnormal e doente, bem como suas implicações na clínica, cirurgia e rotina de Banco de Olhos. Ao final, o aluno deverá ser capaz realizar os exames endoteliais obtendo resultados precisos e reproduzíveis à luz da ciência médica, elaborando laudos descritivos e analíticos, direcionados a sua indicação.

Este projeto, previsto para realização anual, contou nos anos de 2004, 2005, 2006 e 2014 com duas edições devido à grande procura. Como forma de integração social, todas as edições tiveram ao final do primeiro dia um jantar harmonizado com vinhos, utilizando conhecimentos que adquiri em um curso que realizei no primeiro semestre de minha permanência em Belo Horizonte, intitulado Conhecimentos de Vinhos, promovido pela UFMG com apoio a Associação Brasileira dos Amigos do Vinho (SBAV).

No ano de 2020, em decorrência da pandemia, não o ministrei, mas espero que este ano, após a vacinação, possa retomar esta iniciativa, caso não seja possível, estou em fase adiantada para sua adaptação à modalidade online.

Devido à objetividade e abrangência deste curso, em 2012, por ocasião do World Congress of Ophthalmology em Abu Dhabi, tive a honra ser convidado para ministrar o curso Corneal Specular Microscopy, direcionado a oftalmologistas gerais e subespecialistas, em nível básico a intermediário, com objetivos de identificar distrofias e degenerações endoteliais, bem como córneas com risco de descompensação em olhos submetidos a cirurgias intraoculares.

Considerando cursos de curta duração, realizados no período de um dia, este último foi o que mais orgulho me trouxe, por tê-lo feito na íntegra e por ter sido o primeiro em um congresso mundial da especialidade.

Nesse mesmo congresso tive ainda a oportunidade de apresentar quatro pôsteres: I. *Indexes of reliability for endothelial examinations with specular microscopes*; II. *New methodology to analyze endothelial data, by age control, through specular microscopes*; III. *Statistical-analytical rulers – new methodology to analyze specular microscopy examinations*; IV. *Corneal endothelial touch and infiltration for iris melanoma*. Todo este conteúdo produzido em minhas duas linhas de pesquisa: microscopia especular e oncologia ocular.

Decorrente desta e de outras atuações, recebi homenagem da Sociedade Brasileira de Lentes de Contato, Córnea e Refratometria (SOBLEC) em seu congresso internacional realizado em São Paulo no ano de 2015 pela “inestimável contribuição ao ensino da córnea no Brasil e no exterior”.

### 6.2.3 Coordenação de Eventos Científicos

Dentre as mais de 70 atividades que participei ativamente da coordenação, destaco algumas pela sua importância científica e pelo aprendizado que me propiciaram.

Em 1995, tive minha primeira oportunidade de coordenar uma atividade científica internacional, sendo responsável pela sessão “Traga a sua dúvida sobre exames oftalmológicos em saúde ocupacional”, por ocasião do IV Congresso Latino-Americano de Saúde Ocupacional.

Fui membro da Comissão Executiva do XXXVIII Simpósio da APO e I Fórum Sul Brasileiro de Complicações em Lentes de Contato, realizado no ano de 2003.

Em 2004, fui membro da Comissão Científica do XVI Congresso Brasileiro de Prevenção da Cegueira e Reabilitação Visual, promovido pelo CBO.

No ano de 2007, fui presidente da Comissão Organizadora do Congresso Brasileiro de Oncologia Ocular realizado em Curitiba. Neste mesmo ano também presidi a Comissão Organizadora do Congresso Sul Brasileiro de Superfície Ocular e Lentes de Contato, a Comissão Organizadora da Jornada Brasileira de Anti-Antiogênicos e a Comissão Organizadora do Congresso da APO, todos promovidos por esta associação em parceria com outras nas respectivas áreas.

Em 2008, presidi as Comissões Organizadoras do XXXIII Congresso da APO, do Congresso Sul Brasileiro da SOBLEC e também do Congresso Brasileiro de Glaucoma de Ângulo Fechado.

No ano de 2013, integrei a Comissão Organizadora do VII Congresso Nacional da SBO.

Outra atividade de que participei foi a presidência da Comissão Organizadora do curso de Enfermagem em Oftalmologia realizado no ano de 2008.

No ano seguinte, fui membro da Comissão Executiva do XXXIX Simpósio da APO, Congresso Sul Brasileiro de Glaucoma e do Fórum Internacional de Visão e Trabalho.

A programação científica da SOBLEC, onde atuo como vice-presidente eleito para a área da Córnea, foi replanejada, do formato presencial para o formato a distância, por imposição de necessidades decorrentes da pandemia de COVID-19 no ano de 2020.

Durante esta pandemia que ainda vivenciamos, uma das atividades a distância que coordenei abordou o tema Sistema Límbico e o Entendimento das Emoções. A atividade foi magistralmente ministrada pela Prof<sup>a</sup> Dra. Djanira Veronez Rodrigues, do Departamento de Anatomia do Setor de Ciências Biológicas da UFPR. Ressalto que o tema foi de grande importância para a compreensão de nossas emoções neste período crítico. Foi ministrada no dia 29 de abril de 2020, primeiro mês do confinamento vivido em nosso país, decorrente da pandemia de COVID-19.

Com metodologia de ensino a distância, também coordenei uma sequência de atividades, cujas nove temporadas são descritas a seguir:

- ✓ Temporada I – 2 de maio de 2020 - Bases da Superfície Ocular e Endotélio corneano.
- ✓ Temporada II – 16 de maio de 2020 - Filme Lacrimal: Produção, dinâmica e efeitos da piscada.
- ✓ Temporada III – 30 de maio de 2020 - Olho Vermelho na era da COVID-19.
- ✓ Temporada IV – 20 de junho de 2020 - Corantes Vitais e Citologia de Impressão.
- ✓ Temporada V – 11 de julho de 2020 - Síndrome do Usuário do Microcomputador (SUM).
- ✓ Temporada VI – 8 de agosto de 2020 - Doenças das Pálpebras e seus efeitos sobre a Superfície Ocular.
- ✓ Temporada VII – 3 de outubro de 2020 - Olho Seco e Uvéites nas Doenças Reumáticas.
- ✓ Temporada VIII – 14 de novembro de 2020 - Lesões Epiteliais Não Infecciosas, Tumores e Toxicidade no Tratamento do Glaucoma.

Nesta última, apresentação foi o formal encerramento da programação do ano de 2020, com agradecimentos e prestação de contas.

Com a nova onda da pandemia de COVID-19 no início deste ano de 2021, as atividades da SOBLEC, que dirijo por força estatutária das atribuições da vice-presidência que exerço, continuarão sendo realizadas totalmente a distância.

Iniciei neste ano como coordenador das Temporadas de Casos Clínicos, a cada três semanas. A primeira ocorreu dia 3 de março de 2021 e teve como tema Novas Perspectivas para o Tratamento Clínico da Distrofia de Fuchs apresentado pelo Dr. Richard Hida – pesquisador do Serviço de Córnea da Universidade de São Paulo (USP), Universidade Federal de São Paulo (Unifesp) e Keio University (Tóquio), debatido pelo Dr. Fábio Urulino

– Mestre em Oftalmologia da Universidade de Edimburgo (Escócia) e por mim. Para esta atividade, seleciono um artigo correlato ao tema que é, na sequência, comentado.

A segunda ocorreu no dia 24 de março de 2021 com o tema Ceratocone, novamente coordenei o caso apresentado pelo médico Henrique Malaquias Possebom, Clínica Vita Visão, Paraná que foi debatido pelos experientes Dr. Jackson Barreto Jr. – Doutor em Oftalmologia pela USP, Dra. Tânia Schaeffer – Doutora em Oftalmologia pela USP e Dr. Newton Kara José – Prof. Titular emérito da USP e Universidade Estadual de Campinas (Unicamp).

## 6.3 ATIVIDADES DE PESQUISA E DECORRENTES

### 6.3.1 Linhas de Pesquisa – Introdução

Na minha vida acadêmica, algumas linhas de pesquisa e braços foram gradualmente definidas, porém a linha mestra tornou-se endotélio corneano e microscopia especular de córnea.

Iniciei esta com meu doutoramento no Hospital São Geraldo da UFMG por volta de 1994, tendo tomado corpo e se extratificado a partir de meu ingresso como professor adjunto nesta universidade. A seguir apresento os braços advindos de minha vida acadêmica no íterim de 1998 a 2020:

1. Determinação de valores representativos de normalidade do endotélio da córnea na expectativa da vida humana relativamente aos parâmetros morfométricos mensurados pela microscopia especular de córnea.

Neste braço de minha linha de pesquisa, apresentei à comunidade científica os valores de normalidade para as 10 primeiras décadas da expectativa de vida humana para os parâmetros morfométricos do endotélio da córnea: densidade endotelial, área celular, coeficiente de variação para mensurar o polimegetismo e porcentagem de células hexagonais para mensurar o pleomorfismo.

## 2. Aprimoramento da microscopia especular de córnea.

Neste braço, desenvolvi método para validação estatística do exame de microscopia especular de córnea para que este obtivesse erro amostral aceito pela ciência médica. Como resultado de pesquisas com este foco, obtive patentes no exterior como será oportunamente apresentado.

Idealizei e desenvolvi as denominadas régua estatístico-analíticas, recurso didático para a análise dos resultados obtidos na microscopia especular de córnea, por meio de controle etário. Novamente, como resultado de pesquisas com este foco, obtive patentes no exterior como será oportunamente apresentado.

Desenvolvi algoritmo para a escolha do melhor tipo microscópio especular de córnea, contato ou não contato, para as mais variadas situações clínicas e cirúrgicas que indicam a realização deste exame endotelial.

Demonstrei as bases para o monitoramento biológico do mosaico endotelial pela morfologia de suas células.

Identifiquei os erros sistemáticos existentes na elaboração dos resultados dos exames de Microscopia especular de córnea realizados por aparelhos do tipo não contato que utilizam análise automatizada.

## 3. Iniciei o braço clínico para estudo de doenças do endotélio da córnea e efeitos das lentes de contato sobre o endotélio corneano.

Neste braço, abordei os efeitos endoteliais decorrentes da deficiência de oxigenação da córnea em usuários de lentes de contato, distrofia endotelial de Fuchs, endotelites, endotélio corneano subnormal e tocotraumatismo ocular.

## 4. No braço cirúrgico, abordei os efeitos endoteliais decorrentes das cirurgias de catarata, transplante de córnea, glaucoma e implante de dispositivo de drenagem.

## 5. Microscopia especular de córnea em diferentes espécies animais

Iniciei este braço em minha linha de pesquisa, para auxiliar o Prof. Dr. Antonio Pigatto da Medicina Veterinária da UFRS, com objetivo de estudar e descrever, por meio da microscopia especular de córnea realizada com aparelho de contato, a morfometria do endotélio corneano em diferentes espécies, pois a prática da Medicina veterinária carecia de valores representativos de normalidade para o endotélio da córnea em várias espécies.

## 6. Destaco ainda minha linha complementar de pesquisa, relacionada à Oncologia e Oftalmologia na qual abordo neoplasias de topografias referentes ao bulbo ocular, efeitos

dos tratamentos oncológicos sobre os tecidos oculares, além de participar de estudos multicêntricos para desenvolvimento de novos antineoplásicos.

#### 7. Inteligência artificial para o exame de microscopia especular de córnea.

Este é o mais novo braço de minha linha de pesquisa, iniciado em 2019 para a análise de imagens das células endoteliais obtidas pela microscopia especular de córnea por meio de inteligência artificial, utilizando rede U-net.

Com muito orgulho, está à frente minha filha Fernanda Szeremeta Abib, formada em Ciências da Computação pela Pontifícia Universidade Católica do Paraná (PUC-PR) e atualmente mestranda nesta mesma universidade. Seus orientadores na área específica são o Prof. Dr. Alceu de Souza Britto Jr. e Prof. Dr. André Gustavo Hochuli, ambos do Programa de Pós-Graduação em Informática (PPGIa) da PUC-PR, já minha participação se faz como coorientador na área médica correlata ao exame utilizado.

A seguir apresento de forma pouco mais detalhada as principais etapas da intrincada linha do tempo relativa ao desenvolvimento das linhas citadas, ressaltando alguns títulos apresentados e tecnologia desenvolvida.

### 6.3.2 Linhas de Pesquisa Relacionadas ao Endotélio Corneano e Microscopia Especular de Córnea

Antes de focar no endotélio corneano, realizei em 1999 estudo para *Análise do estado de conservação dos tecidos oculares para estudo anatômico em cadáveres preservados pela técnica convencional* com objetivo de identificar as condições das estruturas oculares para planejar pesquisas que as envolvessem. Concluí que poucos dos tecidos oculares, macroscopicamente, se prestariam a estudos inovadores, considerando que o preparo convencional dos cadáveres não prioriza suas características histológicas, pois muito do que se estuda em morfologia ocular encontra-se em nível histológico.

Desta feita, pouco antes de 2000, convenci-me de que necessitava priorizar o estudo do endotélio corneano.

Em minhas reflexões, e por que não dizer devaneios, parafraseando o Prof. Hilton Rocha, concluí pela necessidade de apresentar os resultados de minhas pesquisas em eventos científicos mais específicos, nos quais pudesse encontrar participantes em condições de diálogo analítico perante o apresentado.

Concluí que necessitava para tal finalidade de multidisciplinaridade e esta somente viria pelo meio científico internacional, assim mudei meu foco da American Academy of Ophthalmology para a Association for Research in Vision and Ophthalmology (ARVO), entidade de cunho científico aberta a todas as classes profissionais envolvidas na pesquisa das mais variadas áreas relacionadas a visão e Oftalmologia.

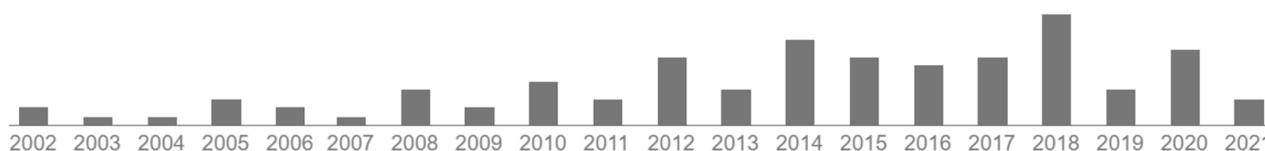
O Congresso Anual da ARVO é realizado na América do Norte, principalmente nos Estados Unidos, caracterizando-se pela multidisciplinaridade de profissionais envolvidos na programação científica, temas livres, pôsteres, palestras, conferências e laboratórios. Abrange médicos, oftalmologistas, biólogos, biomédicos, optometristas, engenheiros das mais variadas áreas, geneticistas, físicos, químicos, entre outras áreas. Ressalto que os eventos científicos da ARVO se caracterizam por priorizar a pesquisa nas áreas da Ciência Visual e Oftalmologia, como o próprio nome já indica.

A participação nestes congressos e outros pelo mundo me propiciaram oportunidades ímpares para debater resultados obtidos em minhas pesquisas e trocar experiências sobre endotélio corneano e microscopia especular de córnea, bem como planejar outros estudos.

Em 1999, já na UFPR, concluí estudo iniciado antes mesmo de ingressar nesta instituição, cujo título foi *Estudo do comportamento da densidade endotelial corneana durante a vida* realizado por meio de microscopia especular de córnea com aparelho de contato Bio-Optics.

O resultado desta pesquisa foi publicado em 2001 no Journal of Cataract & Refractive Surgery sob o título *Behavior of Corneal Endothelial Density Over a Lifetime*, juntamente com o então acadêmico de Medicina da UFPR Jackson Barreto Jr., em estágio voluntário no Departamento de Anatomia para esta finalidade.

Ressalto este artigo, de toda minha produção científica, é o mais citado, possuindo até o presente momento 98 títulos que o referenciaram. Apresento abaixo a linha do tempo destas citações.

**Figura 3** – Evolução anual das citações do artigo científico mais publicado:*Behavior of Corneal Endothelial Density Over a Lifetime*

Fonte: [https://scholar.google.com.br/citations?user=P1d2bygAAAAJ&hl=pt-BR&oi=sra#d=gs\\_md\\_cita-d&u=%2F citations%3Fview\\_op%3Dview\\_citation%26hl%3Dpt-BR%26user%3DP1d2bygAAAAJ%26citation\\_for\\_view%3DP1d2bygAAAAJ%3Au5HHmVD\\_u08C%26tzom%3D180](https://scholar.google.com.br/citations?user=P1d2bygAAAAJ&hl=pt-BR&oi=sra#d=gs_md_cita-d&u=%2F citations%3Fview_op%3Dview_citation%26hl%3Dpt-BR%26user%3DP1d2bygAAAAJ%26citation_for_view%3DP1d2bygAAAAJ%3Au5HHmVD_u08C%26tzom%3D180).

Destas citações, destaco a do artigo editado por solicitação da Food and Drugs Administration (FDA), Estados Unidos, com o título *Review of corneal endothelial specular microscopy for FDA clinical trials of refractive procedures, surgical devices and new intraocular drugs and solutions* publicado em 2008 na revista *Cornea* pelos professores B. E. McCarey, H. F. Edelhauser e M. J. Lynn.

Em 2002, no meu terceiro curso de microscopia especular de córnea, de periodicidade anual, tive meu aluno mais ilustre, que de surpresa chegou a Curitiba: o Prof. Dr. Fernando Oréface, coordenador da pós-graduação de Oftalmologia da UFMG à época do meu doutoramento. Ao término desta edição de meu curso, relatou que o exame em questão necessita ter validação estatística com erro amostral inferior a 5%. Em minhas reflexões, já tinha consciência disso e, com esta sua análise no encerramento desta edição, senti-me ainda mais estimulado a tal finalidade.

O ano de 2002 e 2003 foi de árduo trabalho sobre a dinâmica do endotélio da córnea em vida, limitações tecnológicas da microscopia especular e estatística amostral. As limitações tecnológicas foram debatidas com o sr. Yoshiaki Hara, natural do Japão e residente em São Paulo, profissional do meio óptico e representante comercial de equipamentos oftalmológicos.

Finalizei então a metodologia para o cálculo do tamanho da amostra para cada córnea examinada pela microscopia especular (menor número de células endoteliais a serem incluídas no exame) em qualquer situação clínica, obtendo sempre erro amostral inferior a 5%, aceito então pela ciência médica, tornando o processo amostral das células endoteliais representativo da população de células do mosaico endotelial de onde foram extraídas as imagens. Surgiu, porém, uma dificuldade que, para mim, parecia

intransponível: o desenvolvimento de um *software* dedicado a esta finalidade, considerando ser processo idealizado, complexo e com grande quantidade de cálculos.

Depois de meses de procura, recebi de um amigo a indicação de um programador, o sr. Ronialci de Godois, do interior do Paraná, com quem discuti o projeto e, ao perceber sua capacidade, convidei-o a se integrar ao projeto. Em menos de um ano, um software específico foi desenvolvido para a necessária finalidade, sendo denominado “Cells Analyzer, Clinical Statistical Lab”.

Assim uma nova fronteira no conhecimento da ciência morfológica, aplicada à Oftalmologia humana e animal, estava vencida tendo ao lado então os senhores Yoshiaki Hara e Ronialci de Godois.

Decorrente de resultados agora confiáveis para a microscopia especular e do fato das células do mosaico endotelial da córnea apresentarem raramente mitose e sofrerem gradual morte por apoptose e conseqüente diminuição em população e remodelamento de sua morfologia, tornou-se necessário para o entendimento clínico dos resultados deste exame, a análise por meio de valores representativos de normalidade para as sequenciais décadas de vida.

Idealizei metodologia para a análise destas informações calculadas pelos Microscópios Especulares (densidade endotelial, área celular média, coeficiente de variação e porcentagem de células hexagonais), considerando valores normais, subnormais e críticos para as 10 décadas da expectativa da vida humana. Esta metodologia culminou com o desenvolvimento do recurso gráfico denominado régua estatístico-analíticas, nos quais os valores calculados pelo microscópio especular são comparados com os valores representativos de normalidade para a idade do paciente em exame.

Apresentei os primeiros resultados práticos de tal projeto no Congresso da ARVO em 2006, na cidade de Fort Lauderdale, Estados Unidos, com o título *Cells Analyzer – Clinical Statistical Lab to Determine Corneal Endothelial Cells Sample Size and Age Control Analysis*, com os colegas Ricardo Holzchuh, Nilo Holzchuh e Richard Hida. Seus resultados foram publicados eletronicamente no periódico *Investigative Ophthalmology & Visual Science*, ARVO, podendo ser acessados pelo endereço eletrônico abaixo apresentado: <https://iovs.arvojournals.org/article.aspx?articleid=2391220&resultClick=1> .

Neste mesmo congresso, apresentei também o inédito recurso das régua estatístico-analíticas para a análise dos resultados da microscopia especular de córnea no trabalho *Lotrafilcon–A Contact Lens for Corneal Endothelium Polymegatism Secondary to*

*Contact Lens*. Também publicado eletronicamente no periódico da ARVO, Investigative Ophthalmology & Visual Science, podendo ser acessado eletronicamente pelo link abaixo: <https://iovs.arvojournals.org/article.aspx?articleid=2389909&resultClick=1> .

Decorrente destes avanços, em 2006 ao final do mesmo congresso, fui convidado pelo Prof. Ronald A. Laing, que aprimorou o microscópio especular de córnea para uso clínico rotineiro, ficando conhecido como a maior autoridade sobre o tema no mundo, para apresentarmos conjuntamente a tecnologia de seu Laboratório, Bio-Optics, acrescida ao processo por mim desenvolvido para a suficiência amostral do exame de microscopia especular de córnea, com erro amostral inferior a 5% e com a análise pelas réguas estatístico-analíticas para controle etário dos resultados obtidos, ambos de minha criação e objeto de solicitação de Cartas Patentes, à época.

O resultado do trabalho desenvolvido conjuntamente foi apresentado no Congresso da ARVO em 2007, na cidade de Fort Lauderdale, Estados Unidos, com o título *Corneal Endothelial Cell Analysis, Past, Present and Future* pelo Prof. Ronald Laing e por mim. Novamente publicado eletronicamente no periódico Investigative Ophthalmology & Visual Science, ARVO, podendo ser acessado pelo endereço eletrônico abaixo apresentado: <https://iovs.arvojournals.org/article.aspx?articleid=2385428&resultClick=1>.

Neste mesmo evento, em 2007, para enfatizar a metodologia para obtenção de resultados da microscopia especular de córnea com erro amostral aceito pela ciência médica, apresentamos também o tema *Corneal Endothelial Cell Sample Profile on Specular Microscopy With Reliability and Reproducibility*. Foi publicado eletronicamente no periódico Investigative Ophthalmology & Visual Science, ARVO, acessado pelo endereço eletrônico: <https://iovs.arvojournals.org/article.aspx?articleid=2386963&resultClick=1>.

De 2007 a 2009, por estímulo da comunidade médico-científica habituada ao exame da microscopia especular de córnea, fui estimulado a abordar os dados amostrais destes exames como “Índices de Confiabilidade”, sendo estes o número de células endoteliais incluídas no processo amostral do exame, número mínimo de células a serem incluídas no exame para obtenção de erro amostral inferior a 5%, erro relativo planejado (erro amostral planejado) 5% e erro relativo calculado (erro amostral calculado) maior ou menor que 5%.

Nesta nova etapa, apresentei à comunidade médico-científica, também de forma inédita, no Congresso da ARVO de 2010, Fort Lauderdale, Estados Unidos, os denominados “Índices de Confiabilidade” para a microscopia especular de córnea, com o título *A Proposal for Indices of Reliability for Endothelial Exams With Specular Microscope*.

Foi publicado eletronicamente no periódico Investigative Ophthalmology & Visual Science, ARVO, podendo ser acessado pelo endereço eletrônico abaixo apresentado: <https://iovs.arvojournals.org/article.aspx?articleid=2374272&resultClick=1>.

Decorrente da interpretação dos resultados calculados no exame de microscopia especular de córnea por meio das régua Estatístico-Analíticas neste mesmo Congresso da ARVO em 2010, também de forma inédita foram apresentadas as oito possibilidades diagnósticas para a análise morfométrica do endotelial corneano com suas respectivas frequências. Estes resultados encontram-se publicados com o título *New Methodology to Analyze Endothelial Data, by Age Control, Through Specular Microscopes* e podem ser acessados eletronicamente no periódico Investigative Ophthalmology & Visual Science, ARVO, conforme segue: <https://iovs.arvojournals.org/article.aspx?articleid=2374274&resultClick=1>.

Os valores das variáveis endoteliais calculadas pela microscopia especular de córnea que embasam as faixas de endotélio normal, subnormal e crítico, demonstrando as oito possibilidades diagnósticas para a análise morfométrica do endotelial corneano, foram apresentados à comunidade médico-científica, de forma inédita, no Congresso da ARVO no ano de 2011, Fort Lauderdale, Estados Unidos, sob o título *Behavior Of Endothelial Cellular Area, Coefficient Of Variation And Hexagonality Percentage Over A Lifetime*. Foi publicado eletronicamente no periódico Investigative Ophthalmology & Visual Science, ARVO, podendo também ser acessado pelo endereço eletrônico abaixo apresentado: <https://iovs.arvojournals.org/article.aspx?articleid=2358537&resultClick=1>.

Na ARVO de 2011 em Fort Lauderdale, abre-se o braço cirúrgico da minha linha de pesquisa de microscopia especular de córnea. Estudei o comportamento endotelial na cirurgia de catarata por meio da incisão *clear cornea*, seus resultados foram apresentados sob o título *Corneal Endothelial Cell Morphology in Eyes that Underwent Cataract Surgery with Clear Cornea Incision* e publicados também eletronicamente no periódico Investigative Ophthalmology & Visual Science, ARVO: <https://iovs.arvojournals.org/article.aspx?articleid=2358547&resultClick=1>.

Com exames endoteliais amostralmente representativos da realidade do mosaico endotelial pela metodologia já apresentada, sabendo-se que uma córnea, quando com celularidade endotelial inferior a 700 células/mm<sup>2</sup>, perde sua transparência, apresentei na ARVO de 2012, Fort Lauderdale, o conceito de reserva do endotélio corneano e metodologia de cálculo do fator que quantifica esta reserva, tendo como objetivo nortear

risco corneano em cirurgias intraoculares. Este tema foi apresentado com o título *Corneal Endothelial Reserve and Corneal Endothelial Reserve Factor for Intraocular Surgeries*. Publicado eletronicamente no periódico Investigative Ophthalmology & Visual Science, ARVO, podendo ser acessado pelo endereço eletrônico: <https://iovs.arvojournals.org/article.aspx?articleid=2359724&resultClick=1>.

A córnea se hidrata em decorrência da pressão intraocular, da pressão oncótica estromal e da parcial efetividade da barreira endotelial em impedir esta hidratação. Esta tendência é fisiologicamente contrabalanceada por mecanismo enzimático que constantemente reverte esta contínua hidratação. Para melhor conhecimento desta dinâmica, idealizei e apresentei também de forma inédita a metodologia para sua quantificação. Este trabalho foi desenvolvido com auxílio do acadêmico André Heck, Medicina – UFPR, em estágio voluntário sob minha orientação, tendo sido apresentado no Congresso da ARVO, em 2013, Seattle, Estados Unidos, sob o título *Theoretical and Clinical Method to quantify the Corneal Suction Pressure from normal corneas during the lifetime* e publicado eletronicamente no periódico Investigative Ophthalmology & Visual Science, ARVO, podendo também ser acessado: <https://iovs.arvojournals.org/article.aspx?articleid=2146294&resultClick=1>.

Em 2013, no evento Imaging in The Eye Conference, realizado em Seattle, no estado de Washington, precedendo o Congresso da ARVO deste mesmo ano, apresentei pôster com o título *The Biological Monitoring of Endothelial Cell Density by Corneal Specular Microscopy Through Graph Resource* no qual as bases para o monitoramento endotelial de córneas foram apresentados à comunidade internacional. Neste mesmo evento, também apresentei, conjuntamente com o estagiário de meu Laboratório de Córnea e Microscopia Especular, o acadêmico de Medicina André Heck, o pôster *An Intriguing Behavior of a Case of Varicella Zoster Endothelitis After Phaco Surgery*. A íntegra destes dois trabalhos encontra-se na publicação própria do evento.

Neste mesmo ano, 2013, por ocasião do Congresso da ARVO, em Seattle, nos Estados Unidos, confirmei os efeitos da utilização dos Índices de Confiabilidade na realização da microscopia especular de córnea pelo trabalho *Effects of the Reliability Index called Sample Error of the corneal specular microscopy on the repeatability of the results of the examinations*. Foi também publicado eletronicamente no periódico Investigative Ophthalmology & Visual Science, ARVO, podendo ser acessado pelo endereço eletrônico: <https://iovs.arvojournals.org/article.aspx?articleid=2146299&resultClick=1>.

No Imaging in The Eye Conference de 2014 em Orlando, Flórida, como recurso auxiliar ao estudo do edema de córnea de causa endotelial, apresentei precedendo o Congresso da ARVO deste ano, o pôster *Analysis of the cornea densitometry using Pentacam with different iluminance*. É encontrado na íntegra na publicação própria do evento.

Com exames endoteliais amostralmente representativos da realidade do mosaico endotelial e o apresentado na Imaging in The Eye Conference de 2013 em Seattle, pré-congresso da ARVO referente a monitoramento biológico do endotélio corneano, recebi honroso convite do Prof. Newton Kara José, titular de Oftalmologia da USP e Unicamp, para apresentar de forma inédita no Brasil o monitoramento do mosaico endotelial.

Orientei ainda os neófitos médicos oftalmologistas e irmãos Emilio Almeida Torres Netto, cuja produção culminou no trabalho *The corneal specular microscopy study of the eyes submitted to drainage device implant with long time follow-up*, e Lucas Antonio Almeida Torres Netto, cuja produção culminou no trabalho *The longevity of the corneal transparency in eyes submitted to drainage device implant*. Após apresentação no Congresso da ARVO de 2014, em Orlando, ambos foram publicados eletronicamente no periódico Investigative Ophtalmology & Visual Science e podem ser acessados, respectivamente: <https://iovs.arvojournals.org/article.aspx?articleid=2267379&resultClick=1> e <https://iovs.arvojournals.org/article.aspx?articleid=2267380&resultClick=1>.

No Imaging in The Eye Conference de 2015 em Denver, Colorado, realizado como pré-congresso da ARVO, apresentei pôster com o título *Predicting Corneal Decompensation* com bases para o monitoramento endotelial de córneas com baixa celularidade endotelial e risco de descompensação. A íntegra do trabalho apresentado encontra-se na publicação própria do evento.

Com o conhecimento adquirido em quase 10 anos realizando exames de microscopia especular da córnea, sempre com resultados representativos da realidade do mosaico endotelial, propus metodologia inédita para o planejamento e a realização deste exame, apresentando na mesma oportunidade o perfil das indicações deste exame.

Ainda em Denver, no Congresso da ARVO de 2015, apresentei tal temática sob o título *Proposed methodology for the examination of the Corneal Specular Microscopy and the profile of the performed examinations*, tendo sido publicado eletronicamente no periódico Investigative Ophtalmology & Visual Science, podendo também ser acessado: <https://iovs.arvojournals.org/article.aspx?articleid=2331708&resultClick=1>.

Com a massificação do uso dos microscópios especulares de córnea de não contato, decorrente da total automatização deste tipo de aparelho, motivei os médicos oftalmologistas da Santa Casa de Misericórdia de São Paulo, Richard Y. Hida e Fábio Ursulino, surgindo então nova linha de pesquisa com objetivo de analisar os erros intrínsecos à automatização destes aparelhos ao gerarem os resultados dos exames endoteliais. Duas pesquisas, complementares, foram realizadas para identificar e quantificar os erros no traçado do retículo sobre as imagens das células endoteliais, etapa fundamental para a determinação das áreas das células endoteliais, permitindo o cálculo dos parâmetros morfométricos gerados pela microscopia especular.

Na ARVO 2016, em Seattle, estes inéditos resultados foram apresentados à comunidade científica: *Endothelial cell recognition capability of paracentral and midperipheral corneal areas using automatic specular microscopy counting* e *Endothelial cell recognition capability of central and paracentral corneal areas using automatic specular microscopy counting*. Ambos encontram-se publicados no periódico Investigative Ophthalmology & Visual Science, podendo também ser acessados conforme segue:

<https://iovs.arvojournals.org/article.aspx?articleid=2558504&resultClick=1>

e <https://iovs.arvojournals.org/article.aspx?articleid=2557738&resultClick=1>.

Neste mesmo congresso em Seattle, com o objetivo de normatizar a realização da microscopia especular de córnea, apresentei à comunidade científica duas abordagens possíveis para a realização do exame: *Techniques to perform Specular Microscopy: Endothelial Cell Counting (ECC)* e *Endothelial Mosaic Mapping (EMM)*. O texto referente à metodologia desta abordagem foi também publicado no periódico da ARVO, Investigative Ophthalmology & Visual Science e pode ser encontrado no <https://iovs.arvojournals.org/article.aspx?articleid=2558897&resultClick=1>.

Em 2017 ampliei minha linha de pesquisa para abranger a microscopia especular de córnea na rotina de Banco de Olhos. Os colegas da Santa Casa de Misericórdia de São Paulo – Fábio Ursulino Reis Carvalho, André Ferreira da Silva, Ricardo Holzchuh, Obidulho Sakassegawa Naves, Marco Otavio Santos de Alemida e Richard Y. Hida – uniram-se a ela somando esforços para alcançarmos três importantes objetivos: as pesquisas intituladas *Artifacts in specular microscopy of donor corneas: new classification*; *Possible sampling error in donor corneal specular microscopy images: a pilot study* e *Analysis of the age compatibility of donor corneal endothelium: a pilot study*. O resultado das três pesquisas foram apresentadas na ARVO de 2017, em Baltimore, e publicados eletronicamente no

periódico Investigative Ophthalmology & Visual Science, ARVO, respectivamente: <https://iovs.arvojournals.org/article.aspx?articleid=2638312&resultClick=1> , <https://iovs.arvojournals.org/article.aspx?articleid=2637788&resultClick=1> e <https://iovs.arvojournals.org/article.aspx?articleid=2637787&resultClick=1>.

No mesmo congresso da ARVO, o colega Joao Victor Veloso Goncalves Godinho, também da Santa Casa de Misericórdia, sob minha orientação, concluiu a pesquisa *Reproductibility of a non-contact specular microscope in normal eyes using automatic counting*, com objetivo de verificar a reprodutibilidade da microscopia especular de córnea realizada com determinada marca de aparelho de não contato. Seu resultado foi publicado eletronicamente no periódico Investigative Ophthalmology & Visual Science, ARVO: <https://iovs.arvojournals.org/article.aspx?articleid=2637401&resultClick=1> .

Em 2016, concluí estudo compilando exames de microscopia especular de córnea realizados de forma consecutiva em um período de 10 anos, todos em meu Laboratório de Córnea. Foram quase 10.000 exames, tratando-se da maior casuística já apresentada sobre o tema. Seus resultados foram apresentados no Congresso da ARVO em 2017, em Baltimore, sob o título *Ten years of Specular Microscopy performed in a Cornea Service*. Esta casuística foi publicada eletronicamente no periódico Investigative Ophthalmology & Visual Science, ARVO: <https://iovs.arvojournals.org/article.aspx?articleid=2637556&resultClick=1>. Muito orgulho tenha desta pesquisa pelo seu vulto em termos de casuística.

Na continuidade da análise destes quase 10.000 casos de microscopia especular de córnea, considerando os distintos padrões de comportamento endotelial relativamente à manutenção da transparência da córnea, elaborei uma inédita classificação dos valores abaixo do esperado para a idade na expectativa de vida humana. Este trabalho, apresentado no Congresso da ARVO 2018, em Honolulu, teve como título *Different Types of Human Subnormal Corneal Endothelium according to Lifetime Cornea Transparency*. Foi publicado eletronicamente no periódico Investigative Ophthalmology & Visual Science, ARVO: <https://iovs.arvojournals.org/article.aspx?articleid=2694337&resultClick=1>. Este trabalho além da inédita classificação introduz na literatura do referido exame o termo “Endotélio Subnormal da Córnea”.

Ainda em Honolulu, no mesmo congresso, a colega Lais Yumi Sakano, também da Santa Casa de Misericórdia de São Paulo, se une ao meu grupo de pesquisa para reavaliarmos o apresentado na ARVO em 2010 sobre as possibilidades diagnósticas da

morfometria endotelial pela microscopia especular de córnea, corroborando-as, agora com aparelho de não contato. O trabalho intitulado *Classification of different morphometric profiles of human corneal endothelium* foi publicado no eletronicamente no periódico Investigative Ophthalmology & Visual Science, ARVO: <https://iovs.arvojournals.org/article.aspx?articleid=2694558&resultClick=1>.

Na ARVO deste mesmo ano em Honolulu, o colega Gustavo Coelho Caiado também se une ao meu grupo de pesquisa para desenvolvermos e apresentarmos os resultados de nosso estudo *Contact or Non-Contact Corneal Specular Microscopes: Which specular microscope is suggested for each patient?* também publicado eletronicamente no periódico Investigative Ophthalmology & Visual Science, ARVO: <https://iovs.arvojournals.org/article.aspx?articleid=2693450&resultClick=1>.

Ainda neste congresso da ARVO em Honolulu, iniciando o braço clínico de minha linha de pesquisa em microscopia especular de córnea, apresentei à comunidade científica nova classificação para a severidade do acometimento do mosaico endotelial da córnea na distrofia endotelial de Fuchs. Por meio de duas pesquisas, o estudo do acometimento endotelial foi classificado de acordo com as topografias da face posterior da córnea: *New Corneal Endothelial Severity Scoring System for Fuchs's Endothelial Dystrophy: Horizontal cornea x Vertical cornea* e *Corneal Endothelial Severity Scoring System for Fuchs's Endothelial Dystrophy: Sectorial Corneal Endothelial Deterioration Imaging*. Esses dois trabalhos foram publicados eletronicamente no periódico Investigative Ophthalmology & Visual Science, ARVO: <https://iovs.arvojournals.org/article.aspx?articleid=2693964&resultClick=1> e <https://iovs.arvojournals.org/article.aspx?articleid=2694256&resultClick=1>.

Novamente neste evento, na continuidade do estudo de inconsistências de resultados da microscopia especular, o colega João Godinho, também da Santa Casa de Misericórdia de São Paulo, participou da pesquisa *Specular microscope using automatic counting can generate unacceptable Sample error in normal corneas*, cujos resultados foram publicados eletronicamente no periódico Investigative Ophthalmology & Visual Science, ARVO: <https://iovs.arvojournals.org/article.aspx?articleid=2693451&resultClick=1>.

Nesta ARVO 2018, no braço da microscopia especular em Banco de Olhos de minha linha de pesquisa, apresentei conjuntamente com a nova integrante de meu grupo, a médica Cinthia Kim, Santa Casa de Misericórdia de São Paulo, o trabalho *The impact of routine storage in the human donor corneal endothelium*, estando o mesmo publicado

eletronicamente no periódico Investigative Ophthalmology & Visual Science, ARVO: <https://iovs.arvojournals.org/article.aspx?articleid=2694065&resultClick=1>.

Fui convidado pelo Centro de Estudos e Pesquisa da Clínica Schaefer, Curitiba, para coordenar os achados endoteliais da córnea em estudo clínico de lentes de contato de Ortokeratologia para o tratamento temporário da miopia. Os resultados preliminares foram apresentados ainda nesta ARVO de 2018 em Honolulu juntamente com a médica Tania Schaefer de Curitiba e o Prof. Burce Koffler, de Kentucky, Estados Unidos, sob o título *Assessment of the corneal endothelium in patients undergoing temporary myopia therapy (Ortho-K) with CRT lenses*, estando o mesmo publicado eletronicamente no periódico Investigative Ophthalmology & Visual Science: <https://iovs.arvojournals.org/article.aspx?articleid=2693674&resultClick=1>.

No ano seguinte, em 2019, foi ampliado o estudo sobre os achados endoteliais de lentes de contato de Ortokeratologia para o tratamento temporário da miopia, cujos resultados foram apresentados da ARVO em Vancouver, Canadá, sob o título *Assessment of Corneal Endothelium (CE) in Patients Undergoing Temporary Myopia Therapy (Ortho-K) with CRT Contact Lenses (CL)*, agora com a participação também dos colegas Izabela Fernandes Godinho, Rodrigo Godinho, Gonzalo Carracedo e Paulo Ricardo Oliveira. O estudo foi publicado eletronicamente no periódico Investigative Ophthalmology & Visual Science: <https://iovs.arvojournals.org/article.aspx?articleid=2746375&resultClick=1>.

A principal função do endotélio corneano é manter seu relativo estado de deturgescência, por meio de específico mecanismo de desidratação do estroma corneano, propiciando assim transparência à córnea. Para melhor conhecer o tema, realizei estudo do volume da córnea determinado utilizando o aparelho denominado Pentacam, Óculos, Alemanha, conjuntamente com a estagiária Renata Martins dos Santos, de Curitiba. Este foi apresentado na ARVO Imaging in the Eye Conference, realizada em Vancouver, no Canadá, em 2019, sob o título *Corneal Volume of the Normal Human Corneas calculated by Pentacam* e publicado eletronicamente no periódico Investigative Ophthalmology & Visual Science, ARVO: <https://iovs.arvojournals.org/article.aspx?articleid=2748216&resultClick=1>.

Ainda em Vancouver, ARVO 2019, continuando o braço do erro amostral em minha linha de pesquisa de microscopia especular de córnea, foram estudados os erros amostrais de exames realizados consecutivamente. Seus resultados foram apresentados sob o título *Repeatability of the automated cell miscounting of corneal endothelial status generated by Non-contact Specular microscope in patients after cataract surgery*. Este contou com a

participação da colega Rafaela Bacco Amade, entre outros integrantes da Santa Casa de Misericórdia de São Paulo. Novamente, seus resultados foram publicados eletronicamente no periódico *Investigative Ophthalmology & Visual Science*, ARVO: <https://iovs.arvojournals.org/article.aspx?articleid=2746268&resultClick=1>.

Novamente em Vancouver, ARVO 2019, no braço cirúrgico da minha linha de pesquisa de microscopia especular de córnea, foi estudada a perda celular existente no mosaico endotelial de pacientes operados de catarata pela nova integrante de meu grupo, a médica Sandra Ávida, de Curitiba. Os resultados foram apresentados sob o título *Long time findings at the Corneal Endothelium in Eyes After Cataract Surgery with Clear Cornea Incision (CCI)* e publicados também eletronicamente no periódico *Investigative Ophthalmology & Visual Science*, ARVO: <https://iovs.arvojournals.org/article.aspx?articleid=2746508&resultClick=1>.

Preteritamente demonstrei a existência de três grandes padrões de mosaico endotelial da córnea passíveis de serem encontrados na rotina do exame: regular, camaleão e o irregular. A pesquisa então desenvolvida contou com a participação do colega Kenzo Tomishige, Santa Casa de Misericórdia de São Paulo, com objetivo de demonstrar mais especificamente o padrão camaleão, tendo sido denominado *New "Chameleon-like" Corneal Endothelial Image Pattern generated by Specular Microscope*. Os resultados encontrados foram publicados eletronicamente no periódico *Investigative Ophthalmology & Visual Science*, ARVO: <https://iovs.arvojournals.org/article.aspx?articleid=2743561&resultClick=1>.

No ano de 2020 o congresso da ARVO deveria ter sido realizado em Baltimore, contudo, em decorrência da pandemia de COVID-19, o evento ocorreu de forma totalmente remota. Neste, pelo braço clínico de minha linha de pesquisa em microscopia especular de córnea, apresentei o tema *Endothelial cell size comparison in different areas of corneas affected by Fuchs's Endothelial Dystrophy (FED)*, tendo o mesmo sido publicado também eletronicamente no periódico *Investigative Ophthalmology & Visual Science*, ARVO: <https://iovs.arvojournals.org/article.aspx?articleid=2769346&resultClick=1>.

No corrente ano, 2021, pelo agravamento da pandemia de COVID-19, o Congresso da ARVO que aconteceria em São Francisco, na Califórnia, será realizado novamente de forma remota. Neste, conto com o aceite para duas participações.

O trabalho *Differences of the Endothelial Mosaic of Fuchs Endothelial Dystrophy examined by Non-Contact and Contact Corneal Specular Microscopes*, aceito para

apresentação na forma de pôster, tem o objetivo de conhecer o perfil e o grau de comprometimento do mosaico endotelial pela distrofia endotelial de Fuchs na região central da córnea e nas áreas mais distantes da central possíveis de serem avaliadas pelo microscópio especular não contato e de contato. Seus resultados inéditos demonstraram semelhanças no perfil do endotélio da córnea central, porém foram totalmente diferentes na área mais periférica possível de ser examinada: com o aparelho de não contato, o mosaico endotelial encontra-se totalmente tomado pela doença e semelhante à área central; com o aparelho de contato, encontra-se com celularidade evidente. Assim concluiu-se que o aparelho de não contato adquire imagens em áreas bem mais próximas da central que o de contato, não alcançando então a periferia corneana como todos os fabricantes relatam em descritivos e manuais dos aparelhos de não contato.

No braço de minha linha de pesquisa iniciado em 2019 com minha filha Fernanda Szeremeta Abib estudando metodologia para a análise de imagens de microscopia especular de córnea pela inteligência artificial, utilizando rede U-net, sou orientador do trabalho aceito para apresentação também eletrônica no Congresso da ARVO 2021, com o título *Types of identified errors of Endothelium Cells segmentation from Corneal Specular Microscopy using a U-Net Network*. Este concluiu que a rede U-Net apresentou pequena quantidade de erros na determinação dos contornos das células endoteliais, sendo esta tecnologia promissora para uso clínico, porém exigindo um número muito elevado de imagens para o treinamento da rede.

### 6.3.3 Publicações de minha Linha de Pesquisa em Endotélio Corneano e Microscopia Especular de Córnea

Em minhas pesquisas pelo Google Scholar até a entrega deste memorial à Comissão Permanente de Pessoal Docente, da minha produção científica publicada geral em periódicos possuo 387 citações, destas 169 foram nos últimos cinco anos. A avaliação de minhas publicações segue abaixo.

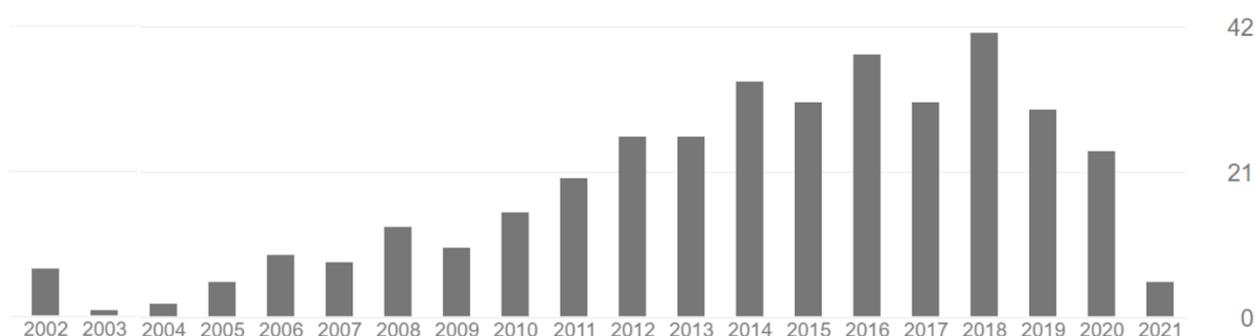
Pelo Índice h, idealizado Jorge E. Hirsch, para a avaliação qualitativa de pesquisadores da área da física e rapidamente adotado em outras áreas da ciência, um

pesquisador é avaliado por um número de artigos publicados, que tenham obtido citações maiores ou iguais a esse número. No meu caso meu Índice h geral é 9 e nos últimos 5 anos é 7.

Outra metodologia para essa finalidade no meio científico é o Índice i10, idealizado pelo Google Scholar, que quantifica o número de publicações com pelo menos 10 citações. Meu Índice i10 geral é 9 e nos últimos 5 anos é 6.

Na Figura 4 visualiza-se a evolução anual das citações de minhas publicações em periódicos.

**Figura 4** – Evolução anual das citações dos meus artigos científicos publicados.



Fonte: [https://scholar.google.com.br/citations?user=P1d2bygAAAAJ&hl=pt-BR&oi=sra#d=gsc\\_md\\_hist](https://scholar.google.com.br/citations?user=P1d2bygAAAAJ&hl=pt-BR&oi=sra#d=gsc_md_hist).

A seguir comento algumas publicações que jugo serem mais relevantes.

Em 2001, conforme já apresentado, publiquei no Journal of Cataract & Refractive Surgery sob o título *Behavior of corneal endothelial density over a lifetime* valores representativos de normalidade para a densidade endotelial nas 10 décadas da expectativa da vida humana.

Neste mesmo ano, publiquei na revista Sinopse de Oftalmologia o artigo de revisão *Semiologia endotelial e a cirurgia de catarata: dos equipamentos e suas vantagens*, no qual abordo o tema da córnea de risco, seu diagnóstico e a objetividade do exame endotelial pela microscopia especular com aparelho de contato e de não contato.

Ainda no ano de 2010, publiquei nos Arquivos Brasileiros de Oftalmologia o artigo *Estudo da morfologia endotelial em usuários de lentes de contato acrílicas*, demonstrando os efeitos destas relativos à deficiência de oxigenação da córnea.

Tive a honra de coorientar a tese de doutoramento da médica Cinthia Mendonça de Melo pela Universidade de Brasília (UnB), que teve à frente o Prof. Dr. Procópio Miguel dos Santos. Esta foi a primeira tese de doutoramento realizada com o método por mim desenvolvido, do qual fui considerado inventor e obtive a carta patente no Canadá, China, Estados Unidos e Japão. Seus resultados foram publicados em 2008 nos Arquivos Brasileiros de Oftalmologia sob o título *Utilização do programa Cells Analyser no estudo comparativo entre imagens do endotélio de córneas obtidas por microscopia especular*.

Também tive a honra de coorientar a tese de doutoramento do médico oftalmologista Ricardo Holzchuh pela USP. Esta teve à frente o Prof. Dr. Newton Kara José e foi a segunda tese de doutoramento realizada com o método por mim desenvolvido e implantado em software, o Cells Analyzer, sob o título *Estudo da reprodutibilidade do exame de microscopia especular de córnea em amostras com diferentes números de células*, que demonstrou a diminuição de 75% da flutuação dos resultados obtidos pela microscopia especular quando guiada pelo método por mim criado, tornando assim seus resultados mais precisos e com erro amostral inferior a 5%. Seus resultados foram por mim apresentados no Congresso da ARVO de 2010, em Fort Lauderdale, nos Estados Unidos, sob o título *A Proposal for Indices of Reliability for Endothelial Exams With Specular Microscope*, publicado eletronicamente no periódico *Investigative Ophthalmology & Visual Science*, ARVO.

Decorrente de minha pós-graduação em Medicina e Saúde no Trabalho, tive a honra de auxiliar na estruturação da metodologia da tese de doutoramento defendida em 2010 pela médica oftalmologista Tânia Mara Schaefer na USP, tendo como orientador o Prof. Dr. Newton Kara José, sob o título: *Análise das alterações do piscar, do filme lacrimal e da superfície ocular induzidas pelo uso de vídeo terminal display*.

No ano de 2010, publiquei nos Arquivos Brasileiros de Oftalmologia a *letter to editor* *How many cells are supposed to be counted on the specular microscopy exam?*, com a finalidade de elucidar pontos falhos em metodologia sobre pesquisa sobre endotélio corneano em portadores de uveíte.

Ainda no contexto da linha de minha linha de pesquisa em endotélio e microscopia especular de córnea, destaco algumas outras publicações:

No ano de 2012, publiquei, com colegas integrantes de minha linha de pesquisa, no periódico *Córnea*, inédito artigo com o título *The Endothelial Sample Size Analysis in Corneal Specular Microscopy Clinical Examinations*. Foi o primeiro artigo na literatura

correlata a demonstrar o erro amostral existente nos exames de microscopia especular de córnea realizado com quatro dos principais fabricantes de microscópios especulares.

No ano seguinte, com objetivo de mapear o erro amostral de todos os aparelhos fabricados no mercado internacional, também publiquei no periódico *Cornea letter to editor* demonstrando, com a mesma metodologia, o erro amostral de mais dois novos microscópios especulares de córnea, estes de nova geração, sob o título *The Sampling Error from Specular Microscopy Examinations and Their Reliability Indexes*.

Em 2016, por ocasião do Congresso Mundial de Oftalmologia, em Guadalajara, apresentei a Lecture Newton Kara José, com o título *Os índices de confiabilidade da microscopia especular de córnea*. O conteúdo desta foi publicado no periódico oftalmológico *Ophta*, da Suíça, nesta apresento tais índices e como são interpretados. Destaco que considero este convite um dos mais honrosos que já recebi.

Em 2017, publiquei no *Journal of SciMed Ophthalmology*, periódico de livre acesso, o artigo de revisão *Corneal Endothelium: Histology and In-vivo Examination with Specular Microscope* com objetivo difundir o conhecimento dos parâmetros morfométricos do mosaico endotelial e suas células para auxiliar a realização e interpretação da microscopia especular de córnea na clínica e cirurgia ocular.

Participo da linha de pesquisa que estuda endotélio corneano em diversas espécies animais, que tem à frente o Prof. Dr. João A. T. Pigatto, da Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Esta se tornou um dos braços da minha própria linha de pesquisa em endotélio corneano e microscopia especular de córnea, nesta realizei exames de microscopia especular de córnea com aparelho de contato, em várias espécies animais, originando uma série de publicações sequenciais, entre estas, as que estudaram coelhos (2005), cachorros (2005, 2008), porcos (2009), gatos (2010) e jacarés (2004).

#### 6.3.4 Moções de Reconhecimento Decorrentes das Linhas de Pesquisa

Em 1995, como diretor cultural do SMCC, recebi Diploma de Mérito, em homenagem prestada pelo sr. Osni Pelissari de Quadros, então presidente deste clube, por meus serviços na organização e execução da Primeira Maratona da cidade de Curitiba.

No ano de 1996, fui homenageado com o título de Cidadão Honorário Moniquense em decorrência dos relevantes serviços prestados ao SMCC ainda por seu presidente Osni Pelissari de Quadros.

Em 1997, por iniciativa dos integrantes do Rotary Club Curitiba Norte, nesta capital, recebi o Diploma de Reconhecimento pela colaboração prestada ao Movimento Rotário em atividade Momento de Reconhecer, por minha atuação no diagnóstico precoce do retinoblastoma, tumor maligno que afeta uma a cada 17.000 crianças nascidas vivas nos primeiros anos de vida e, desafortunadamente, uma terça parte destas terão os dois olhos envolvidos.

No ano de 1999, recebi das mãos do sr. Carlos Ernesto Carlberg, presidente do SMCC, o título de Sócio Colaborador, pelos relevantes serviços prestados ao clube na gestão 1996-1999.

Em agosto de 2000, recebi da Associação Feminina Apóstolos da Caridade formal reconhecimento pelo “atendimento impecável às crianças carentes da Escola Paula Gomes”, localizada em Santa Quitéria, Curitiba.

No ano de 2002, fui laureado com a Medalha Cinquentenário, comemorativa ao Cinquentenário do Grande Oriente do Brasil/Paraná, homenagem conferida por atribuições inerentes ao Grão Mestre do Grande Oriente do Brasil/Paraná, Cliceu Luis Bassetti, decorrente de relevantes serviços prestados ao Grande Oriente e, em especial, à comunidade paranaense. Nesta mesma ocasião, recebi o Título de Comendador da Ordem do Pelicano, ordem esta do Grande Oriente do Brasil/Paraná.

Recebi, no ano de 2004, do presidente do CBO, sr. Elisabeto Ribeiro Gonçalves, o “reconhecimento por profícuo trabalho no Projeto Pequenos Olhares”, por ter atuado de maneira decisiva para a valorização, afirmação e exercício profissional na especialidade.

Em 2008, por iniciativa da Associação Pan-Americana de Banco de Olhos, recebi oficialmente “sinceros agradecimentos”, por minha participação por conferência proferida no X Curso Internacional Certificado de Entrenamiento Técnico y Científico en Banco de Ojos, em São Paulo.

Ainda neste mesmo ano de 2008, recebi do Banco de Olhos de Cascavel e Hospital de Olhos de Cascavel a homenagem Reconhecimento e Gratidão decorrente dos

“brilhantes ensinamentos ministrados no curso de Microscopia Especular de Córnea em Banco de Olhos e pelo estímulo à prática de nobres causas da Oftalmologia Brasileira”.

Em 2010, no dia do Oftalmologista, a Assembleia Legislativa do Estado do Paraná, por iniciativa do deputado Ney Leprevost, lavrou, nos Anais desta casa, “Voto de Congratulações” em reconhecimento aos relevantes serviços por mim prestados à comunidade paranaense.

No dia 18 de outubro de 2013, dia do Médico e alusivo aos 80 anos da Associação Médica do Paraná, fui homenageado pela Assembleia Legislativa do Estado do Paraná, em reconhecimento a minha dedicação, competência e ética profissional no exercício da Medicina.

No ano de 2016, recebi o Diploma de 50 anos da Editora Cultura Médica como homenagem desta em seu Jubileu de Ouro, por iniciativa do sr. Ezequiel Feldman, sócio diretor, por ter sido autor e colaborador de obras literárias da referida editora.

No ano de 2004, por indicação do presidente da Academia de Cultura de Curitiba, Dr. João Darci Ruggeri, fui recebido como membro titular desta renomada casa de cultura, que tem como principais objetivos promover a cultura e levantar templos à virtude na cidade de Curitiba.

### 6.3.5 Prêmios Decorrentes de minhas Linhas de Pesquisa

Identifiquei na literatura mundial a carência de valores representativos de normalidade da densidade endotelial calculada no exame de microscopia especular de córnea, motivo pelo qual compilei os resultados de microscopias especulares consideradas normais, trabalhados por estatística descritiva. Estes originaram o tema livre “Estudo do comportamento da densidade endotelial durante a vida”. Apresentado no VI Congresso Internacional de Catarata e Cirurgia Refrativa no Rio de Janeiro, em 2000, recebeu o Prêmio Allergan – Primeiro lugar na categoria Temas Livres.

Em 2002, por ocasião do XXII Congresso do Hospital São Geraldo da Faculdade de Medicina da UFMG, meu trabalho científico *Estudo do tamanho celular médio – modelo*

---

*gráfico do comportamento durante a vida* foi classificado como primeiro colocado entre os Temas Livres, recebendo o Prêmio Hospital São Geraldo.

No XXIV Congresso do Hospital São Geraldo da Faculdade de Medicina da UFMG, em 2003, meu trabalho científico *Comportamento do coeficiente de variação do tamanho celular endotelial durante a vida* venceu o concurso de Temas Livres, assim recebi o Prêmio Professor Hilton Rocha.

No ano de 2004, por ocasião do VIII Simpósio de Atualização em Oftalmologia de Maringá, promovido pelas Sociedades Brasileiras de Cirurgia Refrativa, de Catarata e Implantes Intraoculares, de Administração em Oftalmologia, SBO e APO, meu tema livre “Ceratopatia microbolhosa na incisão Clear Cornea” foi premiado como o melhor do evento.

No XXIV Simpósio da APO, em 2004, gestão da presidente Tânia Schaefer, fui homenageado e recebi o Diploma de Mestre Editor pelo meu livro *Microscopia Especular de Córnea: Manual e Atlas*. Neste mesmo evento, recebi outra homenagem: o Diploma de Mestre Editor pelas quatro primeiras edições de meu livro *Terapêutica farmacologia em oftalmologia*.

Ainda em 2004, conquistei o primeiro lugar na categoria Fotografia no VIII Congresso Internacional de Catarata e Cirurgia Refrativa, realizado em Recife, com a foto “A face endotelial da clear córnea logo após a incisão”. Neste mesmo evento, meu tema livre “Topoplastia penetrante rotatória para correção de astigmatismo após transplante de córnea” foi classificado como o segundo melhor, tendo sido realizado conjuntamente com o colega Marcelo Fonseca, de Curitiba.

No ano de 2006, fui homenageado com o Diploma of Expertise por ter sido considerado expert em córnea e oncologia ocular pelo corpo de editores do American Biographical Institute, dos Estados Unidos, homenagem esta referendada pelo Diretório Internacional de Experts e Expertise.

Em 2009, no XI Simpósio Internacional de Atualização em Oftalmologia de Maringá, promovido pela SBO, Sociedade Brasileira de Administração em Oftalmologia, SOBLEC, APO e Associação Médica de Maringá, meu tema livre “Quantas células devo contar para que o exame de microscopia especular de córnea represente o endotélio da córnea?” foi classificado com o primeiro lugar, recebendo assim premiação.

Ainda em 2009, no IV Congresso Brasileiro da SOBLEC, em São Paulo, meu trabalho *Uso terapêutico do Lotrafilcon-A em portadores de sofrimento endotelial secundário ao uso de lentes de contato* foi qualificado como o segundo melhor na categoria

Lentes de Contato. Neste mesmo evento, meu trabalho científico *Número de células endoteliais a serem contadas em exame de microscopia especular de córnea em usuários de lentes de contato* foi qualificado como o segundo melhor na categoria Córnea.

No ano de 2015, orientei o acadêmico André Heck em estágio voluntário em meu Laboratório de Córnea e Microscopia Especular na UFPR. Heck apresentou as conclusões de seus estudos por meio do pôster *Theoretical and Clinical Method to quantify the Corneal Suction Pressure from normal corneas during the lifetime*. Este recebeu menção honrosa na categoria Ligas Acadêmicas, por ocasião do VIII Congresso Brasileiro da SOBLEC no ano de 2017, em São Paulo.

Ainda em 2015, recebi o prêmio de melhor fotografia pela imagem de uma microperfuração da córnea em paciente operado de miopia pela técnica da ceratotomia radial, no 45º Congresso da European Contact Lens Society of Ophthalmologists (ECLESO) realizado em Izmir, na Turquia.

No ano de 2016, orientei a acadêmica de Medicina Renata Martins dos Santos em estágio voluntário em meu Laboratório de Córnea e Microscopia Especular. Renata apresentou as conclusões de seus estudos no pôster *Comparative Study of Corneal Specular Microscopes in the World*. Este recebeu menção honrosa na categoria Ligas Acadêmicas, por ocasião do VIII Congresso Brasileiro da SOBLEC no ano de 2017, em São Paulo.

Em 2017, apresentei o pôster *Methodology to Predict Corneal Decompensation* em Foz do Iguaçu, por ocasião do IX Congresso Brasileiro de Catarata e Cirurgia Refrativa promovido pela Sociedade Brasileira de Catarata e Cirurgia Refrativa, tendo sido selecionado como o segundo melhor do evento.

### 6.3.6 Linha de Pesquisa em Oncologia e Olho

Desde meu ingresso na UFPR, tenho participado de vários estudos oncológicos multicêntricos com objetivo de desenvolver novas drogas antineoplásicas, avaliando pacientes a fim de verificar se preenchem os critérios oculares de inclusão, a ocorrência de efeitos adversos ou secundários, bem como outras intercorrências visuais ou oculares durante o período do estudo.

Alguns destes são originários do Centro Ensino e Pesquisa (CEPEP) do Hospital Erasto Gaertner (HEG) da Liga Paranaense de Combate ao Câncer (LPCC) para o tratamento de câncer de mama metastático, colo de útero, pulmonar de células pequenas, carcinoma pancreático, melanoma, câncer de próstata avançado e câncer urotelial (Quadro 1).

**Quadro 1** – Participação em estudos multicêntricos do Centro Ensino e Pesquisa (CEPEP) do Hospital Erasto Gaertner (HEG) da Liga Paranaense de Combate ao Câncer (LPCC)

Nome Do Estudo	Doença/ Neoplasia	Link Clinical Trials
<b>Ariel 4</b>	Ovário	<a href="https://clinicaltrials.gov/ct2/show/NCT02855944">https://clinicaltrials.gov/ct2/show/NCT02855944</a>
<b>Carmen Lc03</b>	Pulmão	<a href="https://clinicaltrials.gov/ct2/show/NCT04154956">https://clinicaltrials.gov/ct2/show/NCT04154956</a>
<b>Checkmate 7DX</b>	Próstata	<a href="https://clinicaltrials.gov/ct2/show/NCT04100018">https://clinicaltrials.gov/ct2/show/NCT04100018</a>
<b>COMBI -I</b>	Melanoma	<a href="https://clinicaltrials.gov/ct2/show/NCT02967692">https://clinicaltrials.gov/ct2/show/NCT02967692</a>
<b>Contact-02</b>	Próstata	<a href="https://clinicaltrials.gov/ct2/show/NCT04446117">https://clinicaltrials.gov/ct2/show/NCT04446117</a>
<b>Cosmic-313</b>	Rim	<a href="https://clinicaltrials.gov/ct2/show/NCT03937219">https://clinicaltrials.gov/ct2/show/NCT03937219</a>
<b>Dreamm3</b>	Mieloma múltiplo	<a href="https://clinicaltrials.gov/ct2/show/NCT04162210">https://clinicaltrials.gov/ct2/show/NCT04162210</a>
<b>Duo-E</b>	Endometrial	<a href="https://clinicaltrials.gov/ct2/show/NCT04269200">https://clinicaltrials.gov/ct2/show/NCT04269200</a>
<b>Foenix-Cca3</b>	Colangiocarcinoma	<a href="https://clinicaltrials.gov/ct2/show/NCT04093362">https://clinicaltrials.gov/ct2/show/NCT04093362</a>
<b>Impassion031</b>	Mama	<a href="https://clinicaltrials.gov/ct2/show/NCT03197935">https://clinicaltrials.gov/ct2/show/NCT03197935</a>
<b>Katherine</b>	Mama	<a href="https://clinicaltrials.gov/ct2/show/NCT01772472">https://clinicaltrials.gov/ct2/show/NCT01772472</a>
<b>Napoli 3</b>	Pâncreas	<a href="https://clinicaltrials.gov/ct2/show/NCT04083235">https://clinicaltrials.gov/ct2/show/NCT04083235</a>
<b>Proclaim</b>	Trombocitopenia induzida por Qt	<a href="https://clinicaltrials.gov/ct2/show/NCT03937154">https://clinicaltrials.gov/ct2/show/NCT03937154</a>
<b>Recite</b>	Trombocitopenia induzida por Qt	<a href="https://clinicaltrials.gov/ct2/show/NCT03362177">https://clinicaltrials.gov/ct2/show/NCT03362177</a>
<b>Thor</b>	Urotelial	<a href="https://clinicaltrials.gov/ct2/show/NCT03390504">https://clinicaltrials.gov/ct2/show/NCT03390504</a>

Fonte: O autor (2021).

Nota: Quadro 1 – Minha participação em estudos multicêntricos do Centro Ensino e Pesquisa (CEPEP) do Hospital Erasto Gaertner (HEG) da Liga Paranaense de Combate ao Câncer (LPCC) para desenvolvimento de novas drogas quimioterápicas.

Também participo de estudos desta natureza pelo Centro de Pesquisas do Instituto de Oncologia do Paraná (IOP) para tratamento de tumor de ovário, pulmão, próstata, melanoma, rim, mieloma múltiplo, endometrial, colangiocarcinoma, mama e trombocitopenia induzida por quimioterapia e urotelial (Quadro 2).

**Quadro 2 – Minha participação em estudos multicêntricos do Centro de Pesquisas do Instituto de Oncologia do Paraná (IOP).**

Título em Português	Official Title	Clinical Trials	Patrocinador	Investigador Principal
1839IL/0225 - Estudo Randomizado, Duplo Cego, Estratificado, Multicêntrico, de Fase II Comparando a Associação de Nolvadex® 20mg e Placebo e a Associação de Nolvadex® 20mg e zd1839 (IRESSA™) 250mg em Pacientes com Câncer de Mama Metastático e Receptores de Estrógeno (ER) e/ou Progesterona (PR) Positivos	A Phase II Randomised, Double-Blind, Stratified, Multi-Centre Trial Comparing the Nolvadex 20 Mg And Placebo Combination To The Nolvadex 20 Mg and ZD1839 (IRESSA™) 250 MG Combination In Patients With Metastatic Breast Cancer And Estrogen Receptor (ER) and/or Progesterone (PR) Positive Tumours	<a href="#">1839IL/0225</a>	Astrazeneca	Nils Gunnar Skare
Estudo de fase II da combinação de capecitabina e radioterapia no tratamento de carcinoma de células escamosas do colo de útero.	A Double Blind, Placebo Controlled, Parallel Group, Multicentre, Randomised, Phase III Survival Study Comparing ZD1839 (IRESSA™) (250mg Tablet) Plus Best Supportive Care Versus Placebo Plus Best Supportive Care In Patients With Advanced NSCLC Who Have Received One Or Two Prior Chemotherapy Regimens And Are Refractory Or Intolerant To Their Most Recent Regimen	<a href="#">1839IL/0709</a>	Astrazeneca	Dr. Johnny Francisco Cordeiro Camargo
Estudo de Fase III, Randomizado, Duplo-Cego, Multicêntrico em Grupos Paralelos para Avaliar a Eficácia de ZD6474 (ZACTIMA™) Versus Erlotinibe (TARCEVA®) em Sujeitos de Pesquisa com Carcinoma Pulmonar de Células Não Pequenas, (NSCLC) Localmente Avançado ou Metastático (Estágio IIIB-IV) Após a Falha em pelo menos uma Quimioterapia Citotóxica Anterior	A Phase III, International, Randomised, Double Blind, Parallel-Group Study to Assess the Efficacy of Zactima™ Versus Tarceva® in Patients With Locally Advanced or Metastatic Non-Small Cell Lung Cancer After Failure of at Least One Prior Chemotherapy	<a href="#">D4200C00057</a>	Astrazeneca	Nils Gunnar Skare
Estudo de fase II de Identificação de Biomarcador para Erlotinibe (Tarceva®) em Pacientes com Carcinoma Pancreático Avançado - MARK	A Phase II Biomarker Identification Trial for Erlotinib (Tarceva®) in Patients With Advanced Pancreatic Carcinoma	<a href="#">BO21129</a>	Roche	Dra. Rosane do Rocio Johnson
Estudo de fase III, randomizado, duplo-cego, controlado por placebo para avaliar a eficácia e segurança de pazopanibe como terapia adjuvante para indivíduos com RCC localizado ou localmente avançado após nefrectomia	A Randomized, Double-blind, Placebo-controlled Phase III Study to Evaluate the Efficacy and Safety of Pazopanib as Adjuvant Therapy for Subjects With Localized or Locally Advanced RCC Following Nephrectomy	<a href="#">VEG113387</a>	Glaxo	Dr. Murilo
COMBI-AD: um estudo Fase III, randomizado, duplo-cego, de dabrafenibe (GSK2118436) em COMBinação com trametinibe (GSK1120212) versus dois placebos no tratamento ADjuvante de melanoma de alto-risco com mutação BRAF V600 positiva, após ressecção cirúrgica"	COMBI-AD: A Phase III Randomized Double Blind Study of Dabrafenib (GSK2118436) in COMBination With Trametinib (GSK1120212) Versus Two Placebos in the ADjuvant Treatment of High-risk BRAF V600 Mutation-positive Melanoma After Surgical Resection	<a href="#">BRF115532</a>	GSK	Nils Gunnar Skare
Estudo de Fase III, Duplo-Cego, Randomizado, Controlado por Placebo, Multicêntrico para avaliar a eficácia e a segurança de AZD9291 versus Placebo em Pacientes com Carcinoma Pulmonar de Células Não Pequenas em Estádio IB-IIIa com Mutação Positiva do Receptor do Fator de Crescimento Epidérmico após Ressecção Completa do Tumor Com ou Sem Quimioterapia Adjuvante (ADAURA)	A Phase III, Double-blind, Randomized, Placebo-controlled Multi-centre, Study to Assess the Efficacy and Safety of AZD9291 Versus Placebo, in Patients With Epidermal Growth Factor Receptor Mutation Positive Stage IB-IIIa Non-small Cell Lung Carcinoma, Following Complete Tumour Resection With or Without Adjuvant Chemotherapy (ADAURA).	<a href="#">Adaura</a>	Astrazeneca	Nils Gunnar Skare
HERO: Um Estudo Aberto, Multinacional, Randomizado, Fase III de Grupo Paralelo para Avaliar a Segurança e a Eficácia de Relugolix em Homens com Câncer de Próstata Avançado	HERO: A Multinational Phase 3 Randomized, Open-label, Parallel Group Study to Evaluate the Safety and Efficacy of Relugolix in Men With Advanced Prostate Cancer	<a href="#">Hero - MVT-601-3201</a>	Myovant	Dr. Murilo de Almeida Luz
Estudo de fase 3 de Erdafitinibe comparado com Vinflunina ou Docetaxel ou Pembrolizumabe em indivíduos com câncer urotelial avançado e aberrações genéticas selecionadas de FGFR	A Phase 3 Study of Erdafitinib Compared With Vinflunine or Docetaxel or Pembrolizumab in Subjects With Advanced Urothelial Cancer and Selected FGFR Gene Aberrations	<a href="#">THOR - 427564938LC3001</a>	Janssen	Dr. Murilo de Almeida Luz

Fonte: O autor (2021).

Nota: Estudos para o desenvolvimento de novas drogas quimioterápicas.

### 6.3.7 Produção Externa às Linhas e Publicações

No ano de 2000, a partir de estudo realizado por meio de iniciação científica dos acadêmicos de Medicina da UFPR, Jackson Barreto Jr., Luciano Mont Serrat Prevedello, Carolina Alves Silveira e James Henrique Yared, publiquei na Revista Brasileira de Oftalmologia seus resultados com o título *Prevalência da miopia em estudantes de Medicina da Universidade Federal do Paraná*.

Neste mesmo ano, decorrente da vivência que adquiri durante minha residência médica examinando e tratando os primeiros pacientes que surgiram no estado do Paraná com Síndrome da Imunodeficiência Adquirida (SIDA), junto com outros colegas, publiquei na Revista Brasileira de Medicina o artigo *Manifestações oculares em portadores do HIV: perfil de um grupo de pacientes e revisão da literatura*.

Na literatura científica publicada no idioma português do Brasil, nota-se que, muitas vezes, as estruturas anatômicas do bulbo ocular são erroneamente nominadas. Com o objetivo de melhorar este panorama, em 2004, publiquei conjuntamente com o Prof. Fernando Oréface nos Arquivos Brasileiros de Oftalmologia o artigo de atualização continuada *Terminologia anatômica utilizada em oftalmologia* com base na terminologia anatômica internacional editada pela *Federation Committee on Anatomical Terminology (FCAT)*.

No ano de 2005, dei suporte na área da córnea para o caso clínico publicado nos Arquivos Brasileiros de Oftalmologia sob o título *Prótese de íris, na aniridia traumática, a condução do caso também demonstrou a tentativa de controlar glaucoma refratário provocado pela presença de óleo de silicone na câmara anterior*.

Em 2010, decorrente de estudo piloto para o doutoramento da médica oftalmologista Tania Schaefer da USP, São Paulo, fui um dos responsáveis pela publicação nos Arquivos Brasileiros de Oftalmologia do artigo *Comparative study of the blinking time between young adult and adult video display terminal users in indoor environment*.

### 6.3.8 Orientação e Coorientação

Minha linha de pesquisa em Endotélio de Córnea e Microscopia Especular de Córnea, por esta temática praticamente não ser pesquisada no Brasil, me dirigiu a congressos no exterior para apresentação dos resultados obtidos, seja por temas livres e pôsteres. Dessa forma, pude interagir e trocar experiências com colegas pesquisadores das mesmas áreas, o que muito me acrescentou a partir do ano 2000.

Outra dificuldade que encontrei foi de me ligar a uma instituição com programa de pós-graduação *stricto sensu*, pois as instituições no Brasil não apresentam tal linha voltada para a pesquisa do endotélio corneano e microscopia especular de córnea.

Ressalto ainda que não me integrei a linhas de outras instituições, como docente, pois um pesquisador somente poder estar ligado oficialmente a uma pós-graduação *stricto sensu*, assim optei por aguardar a implementação desta no Departamento de Anatomia da UFPR para que possa registrar então oficialmente esta linha de pesquisa específica.

Neste ínterim, participei ativamente das seguintes teses, dissertações e estudos:

Doutorado:

Tive a honra de coorientar a tese de doutoramento da médica Cinthia Mendonça de Melo pela Universidade de Brasília (UnB), que teve à frente o Prof. Procópio Miguel dos Santos. Esta foi a primeira tese de doutoramento realizada com o método por mim desenvolvido para validação estatística do exame de microscopia especular de córnea, do qual fui considerado inventor e obtive a carta patente no Canadá, China, Estados Unidos e Japão. Seus resultados foram publicados em 2008 nos Arquivos Brasileiros de Oftalmologia sob o título *Utilização do programa Cells Analyser no estudo comparativo entre imagens do endotélio de córneas obtidas por microscopia especular*.

Também tive a honra de coorientar a tese de doutoramento do médico oftalmologista Ricardo Holzchuh pela USP. Esta teve à frente o Prof. Dr. Newton Kara José e foi a segunda tese de doutoramento realizada com o método por mim desenvolvido e implantado em software, o Cells Analyzer, sob o título *Estudo da reprodutibilidade do exame de microscopia especular de córnea em amostras com diferentes números de células*. Esta tese demonstrou a diminuição de 75% da flutuação dos resultados obtidos pela microscopia especular quando guiada pelo método por mim criado, tornando assim seus resultados mais precisos e com erro amostral inferior a 5%. Estes resultados foram por mim apresentados

no Congresso da ARVO de 2010, em Fort Lauderdale, nos Estados Unidos, sob o título *A Proposal for Indices of Reliability for Endothelial Exams With Specular Microscope* e estão publicados eletronicamente no periódico *Investigative Ophthalmology & Visual Science*, ARVO.

Decorrente de minha pós-graduação em Medicina e Saúde no Trabalho, auxiliei na orientação da tese de doutoramento defendida e aprovada pela médica oftalmologista Tânia Mara Schaefer na USP, em 2010, que também teve à frente o Prof. Dr. Newton Kara José, sob o título *Análise das alterações do piscar, do filme lacrimal e da superfície ocular induzidas pelo uso de vídeo terminal display*.

Mestrado:

Fui orientador da dissertação de mestrado do médico oftalmologista Rogério João de Almeida Torres, na linha Princípios da Cirurgia, pela Faculdade Evangélica do Paraná no ano de 2003, que teve como título *Estudo do endotélio corneano em pacientes portadores de dispositivo de drenagem para glaucoma*.

Outras orientações:

Em 1999, fui um dos orientadores de trabalhos científicos apresentados no XXIII Congresso dos Acadêmicos Internos de Hospital Nossa Senhora das Graças, promovido pelo Centro de Estudos deste mesmo hospital.

Em 2014, orientei o acadêmico André Heck em seu trabalho de curso de Medicina na UFPR, 2011-2016, *Efeito da iluminância sobre parâmetros morfométricos da córnea mensurados pelo exame de Pentacam*.

No ano de 2015, orientei o acadêmico André Heck em estágio voluntário em meu Laboratório de Córnea e Microscopia Especular na UFPR. Heck apresentou as conclusões de seus estudos no pôster *Theoretical and Clinical Method to quantify the Corneal Suction Pressure from normal corneas during the lifetime*. Este recebeu menção honrosa na categoria Ligas Acadêmicas, por ocasião do VIII Congresso Brasileiro da SOBLEC no ano de 2017, em São Paulo.

Em 2016, orientei o acadêmico Miguel Zugman em seu trabalho de curso de Medicina na UFPR, 2013-2018, intitulado *Efeito da iluminância sobre a densitometria ótica mensurado pelo exame de Pentacam*.

No ano de 2016, orientei a acadêmica de Medicina Renata Martins dos Santos em estágio voluntário em meu Laboratório de Córnea e Microscopia Especular, que apresentou as conclusões de seus estudos no pôster *Comparative Study of Corneal Specular*

*Microscopes in the World*. Este recebeu menção honrosa na categoria Ligas Acadêmicas, por ocasião do VIII Congresso Brasileiro da SOBLEC no ano de 2017, em São Paulo.

## 6.4 ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS

### 6.4.1 Setor de Ciências Biológicas

Em minha carreira acadêmica tive a oportunidade de desempenhar atividades administrativas estando lotado no Departamento de Anatomia do Setor de Ciências Biológicas da UFPR. Ressalto que cada uma delas contribuiu para o meu desenvolvimento pessoal, técnico e científico, na medida em que tarefas e desafios eram cumpridos. A seguir, relato as por mim desempenhadas.

Em 1998, iniciei minha participação representando o Departamento de Anatomia da UFPR como membro suplente no colegiado do curso de Nutrição do Setor de Ciências da Saúde da UFPR, tornando-me membro titular em 2002.

No Comitê de Pesquisa do Setor de Ciências Biológicas, atuei como membro suplente no período de agosto de 1998 a dezembro de 2003 e como titular de janeiro de 2004 até o atual momento.

No período de 1998 a 2002, exerci as funções de coordenador do Museu de Anatomia Comparada do Departamento de Anatomia da UFPR e do projeto de sua reestruturação, na gestão do então chefe de departamento Prof. Dr. José Geraldo Aureswald Calomeno. O sumário do relatório abaixo foi elaborado com base nas decisões tomadas nas reuniões do Departamento de Anatomia do Setor de Ciências Biológicas da UFPR.

Primeira etapa: identificação de todas as peças anatômicas componentes do museu; Segunda etapa: reposicionamento das peças anatômicas e estantes, instituição de sentido único para o fluxo dos visitantes; Terceira etapa: montagem da sala de estudos anexa ao museu, para alunos da graduação, e instalação de ponto de informática para utilização de

meios didáticos; Quarta etapa: descrição detalhada das peças anatômicas existentes no museu; Quinta etapa: digitalização das peças anatômicas, a partir de fotografias das mesmas. A quarta e quinta etapas não foram contempladas por falta de verba.

Na gestão do Prof. Dr. Murilo Souza de Menezes, fui designado coordenador da Comissão de Implantação do Mestrado do Departamento de Anatomia do Setor de Ciências Biológicas da UFPR.

Em junho de 2002, elaborei Termo de Compromisso para os docentes do Departamento de Anatomia com o curso de pós-graduação em Morfologia.

Realizei levantamento da produção científica pelo corpo docente do Departamento de Anatomia, publicada em periódicos indexados. Em abril de 2002, atualizei levantamento dos regimes de trabalho dos docentes do Departamento de Anatomia que evidenciou sete portadores de títulos de Doutor (46%), seis portadores de título de Mestre (40%) e dois com títulos de especialista (14%).

Do total dos 15 docentes lotados no Departamento de Anatomia, somente seis (40%) encontravam-se em regime de 40 horas com dedicação exclusiva, sendo que estes não apresentavam quantidade de publicações passível de lastrear a pretendida pós-graduação *stricto sensu*.

Perfil este incompatível com a implementação do mestrado no Departamento de Anatomia, contendo o relatório final: 1. Necessidade do aumento do número de doutores em regime de trabalho de 40 horas com ou sem dedicação exclusiva; 2. Direcionar a produção científica em poucas linhas de pesquisa onde os demais docentes viessem a se enquadrar; 3. Sugestão das linhas de pesquisa: Neuroanatomia aplicada, Anatomia aplicada a métodos de imagens e Morfologia aplicada à Oftalmologia, córnea e microscopia especular, por considerar que o rol de publicações historicamente o direcionava para estes focos.

Fui suplente de chefe do Departamento de Anatomia por dois anos – portaria 1.848 de 29 de março de 2006 da lavra do magnífico reitor Carlos Augusto Moreira Júnior. Neste mandato, além de auxiliar o então chefe de departamento, professor Amilton da Rocha Leal Júnior, contribuí para o aprimoramento da conservação das peças anatômicas para as aulas práticas, considerando as dificuldades vivenciadas à época na aquisição de insumos necessários a esta finalidade.

Neste mesmo ano, ocupei uma das vagas em Comissão de Sindicância para investigar possibilidade de infração cometida por docente a partir de denúncia formalmente registrada na UFPR.

#### 6.4.2 Pós-Graduação *Latu Sensu*

Exerci as funções de coordenador de curso de especialização em Oftalmologia do Hoftalon Centro de Estudo e Pesquisa da Visão, credenciado pelo Ministério da Educação e Cultura e reconhecido pelo CBO, nos anos de 2013 a 2015.

#### 6.4.3 Revisoria e Corpo Editorial

A seguir, apresentarei minha participação como revisor e membro de comitê editorial de periódicos indexados em minha área de atuação.

No Brasil, participei como revisor e integrante do corpo editorial de revistas sempre em temas correlacionados às minhas áreas de atuação e linha de pesquisa em endotélio corneano e microscopia especular de córnea.

Nesta atividade de avaliação de artigos correlacionados a pesquisas e casos clínicos para publicação em periódicos indexados, iniciei minhas atividades em 2001 quando fui convidado a integrar seu Corpo Editorial Nacional, pelo Prof. Giovanni Colombini, diretor de publicações da Revista Brasileira de Oftalmologia, editada pela SBO (versão impressa ISSN 0034-7280 e versão online ISSN 1982-8551).

A partir de 2003, tornei-me um dos revisores *ad hoc* dos Arquivos Brasileiros de Oftalmologia, publicação editada pelo CBO, inclusive com agradecimentos publicados, neste mesmo periódico, nos artigos *A revista e seus elos* e *Nominata*, respectivamente em 2004 e 2005 (versão impressa ISSN 0004-2749 e versão online ISSN 1678-2925).

No âmbito internacional, participo também como revisor e membro do corpo editorial conforme segue.

Atuei como revisor de periódicos internacionais, tais como *Ophthalmology* editado pela Academia Americana de Oftalmologia (ISSN 0161-6420), *Eye & Contact Lens*, editado pela Contact Lens Association of Ophthalmologists (CLAO) (versão impressa ISSN 1542-233X e versão online ISSN 1542-233X), *American Journal of Ophthalmology* (ISSN 0002-9394) e *International Journal of Ophthalmology* (versão impressa ISSN 2222-3959 e versão online ISSN 2227-4898).

A partir de 2015, tornei-me membro do corpo editorial do periódico *Eye & Contact Lens*, editado pela CLAO e, entre as atividades desenvolvidas para este periódico, continuei a fazer *peer reviews*.

Recebi em 2017 o título de revisor honorário do *International Journal of Ophthalmology* por intermédio de presidente e editor-chefe, Prof. Xiu-Wen Hu MD, pelos trabalhos prestados a este periódico no período entre novembro de 2016 a outubro de 2017.

#### 6.4.4 Representação em Associação Científica ou de Classe

Dentre as várias atividades de representação em sociedades da especialidade em que atuo, destaco as mais relevantes em ordem cronológica.

Ocupei o cargo eletivo de diretor científico da APO, na gestão da Dra. Tânia Mara Cunha Schaefer, no biênio 2002-2004 e reeleito para o biênio 2004-2006, sob mesma presidência.

Nesta gestão, fui coordenador do Prêmio APO – VISORAMA, ofertado ao vencedor do Concurso de Crônicas sobre a Oftalmologia, cujo vencedor foi o médico oftalmologista Miguel Carlos Sabio Grespan.

Iniciei mandato eletivo como presidente da APO para o biênio 2006-2008. Agradeço aos colegas de profissão que me ofertaram o crédito para cumprir tal missão, representando a classe no cenário estadual, nacional e internacional, considerando a natureza das atividades desempenhadas.

Desempenhei por nomeação a coordenação da Comissão de Córnea da SOBLEC na gestão da presidente Tânia Mara Cunha Schaefer no biênio 2009-2011.

Fui eleito e desempenhei a função de diretor administrativo da SOBLEC na terceira gestão do presidente Newton Kara José no biênio 2013-2015, com o qual me aprimorei técnica e administrativamente.

Em 2015, iniciei mandato eletivo de membro do Conselho Fiscal “Professor Heitor Marback” do CBO da gestão do presidente Homero Gusmão de Almeida para o biênio 2015-2017.

Desempenhei cargo eletivo de membro do Conselho Fiscal da SOBLEC na gestão do presidente Cleber Godinho no biênio 2015-2017.

Fui reconduzido, eletivamente, ao Conselho Fiscal “Professor Heitor Marback” do CBO, agora como suplente, na gestão do presidente José Augusto Alves Otaiano no biênio 2017-2019.

Também fui reconduzido ao Conselho Fiscal da Sociedade Brasileira de Lentes de Contato, Córnea e Refratometria, como membro titular, na gestão do presidente Ramon Coral Ghanem no biênio 2017-2019.

Fui eleito e assumi as funções de vice-presidente da SOBLEC para atuar na área da Córnea na gestão vigente da Dra. Tania Mara Cunha Schafer no biênio 2020-2021.

Nesta trajetória presto aqui meu agradecimento a todos os colegas que me ofertaram, pelo voto, crédito à frente das funções desempenhadas ao passo reconheço a oportunidade de convívio e aprimoramento pessoal, técnico e científico que as funções desempenhadas me propiciaram.

#### 6.4.5 Representação em Órgão Governamental

O Decreto-lei nº 3.268 de 30 de setembro de 1957 do Congresso Nacional, sancionado pelo então presidente Juscelino Kubitschek, dispõe sobre os Conselhos de Medicina e dá outras providências. Em seu art. 1º, determina que o Conselho Federal e os Conselhos Regionais de Medicina, instituídos pelo Decreto-lei nº 7.955, de 13 de setembro de 1945, passam a constituir em seu conjunto uma autarquia, sendo cada um deles dotado de personalidade jurídica de direito público, com autonomia administrativa e financeira.

---

Desta feita, em obediência à Resolução nº 10/14 do Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão (CEPE) da UFPR, incluo neste tópico minha participação no CRM-PR e no CFM.

#### 6.4.5.1 Conselho Regional de Medicina do Paraná (CRM-PR)

Integro como membro nomeado a Câmara Técnica de Oftalmologia do CRM-PR desde o ano de 2007 e passei a ocupar o cargo de coordenador da mesma a contar de maio de 2013 até a presente data.

Fui eleito conselheiro suplente do CRM-PR para o período de 2013 a 2018 e desempenhei regularmente suas funções. Na metade inicial deste mandato sob a presidência do conselheiro Maurício Marcondes Ribas e na metade seguinte sob presidência do conselheiro Luiz Ernesto Pujol.

Na sequência, fui eleito para desempenhar regularmente as funções de conselheiro titular do CRM-PR para o período de 2018 a 2023 sob a presidência do conselheiro Roberto Issamu Yosida (<https://www.crmpr.org.br/Gestao-20182023-1-50020.shtml>). Também integro e coordeno a Comissão de Tomada de Contas do CRM-PR (<https://www.crmpr.org.br/webp/tools/pagingInterceptor.jsp?componentPid=14&pageNumber=1>).

#### 6.4.5.2 Conselho Federal de Medicina (CFM)

Fui nomeado membro interno da Câmara Técnica de Oftalmologia do CFM no período de 2019 a 2024, na qual desempenho regularmente as devidas funções sob a coordenação da conselheira Maria Teresa Renó Gonçalves e presidência do conselheiro Mauro Luiz Brito Ribeiro e vice-presidência do conselheiro Donizetti Dimer Gianberardino Filho (<https://portal.cfm.org.br/comissoes-e-camaras-tecnicas/>).

## 6.5 ATIVIDADES INTELECTUAIS

Para tornar mais didática a apresentação de minha produção intelectual, apresentá-la-ei na seguinte sequência: fotografias técnicas, vídeos e informes técnicos, capítulos de livros, livros editados e cartas patentes obtidas.

### 6.5.1 Fotografias

No decorrer dos últimos 30 anos, desde que comecei a realizar o exame de microscopia especular de córnea, deparei-me com imagens endoteliais extremamente representativas de determinadas situações clínicas e cirúrgicas, mas também com imagens por mim consideradas inéditas, pois, na literatura técnico-científica que aborda o endotélio corneano investigado por este exame, não encontrei semelhantes, desta feita me senti no dever, como professor e pesquisador, de apresentá-las à comunidade específica nos congressos de que participei.

No meio científico que frequento, poucos são os eventos que promovem mostras fotográficas, assim quando surge uma oportunidade sempre submeto alguns títulos de meu acervo à comissão organizadora. A seguir, relato como parte de minha produção intelectual as fotografias assim apresentadas.

Minha primeira participação em exposição fotográfica deu-se no período de 1 a 4 de abril de 2000 durante o VI Congresso Internacional de Catarata e Cirurgia Refrativa realizado na cidade do Rio de Janeiro, promovido pela Sociedade Brasileira de Catarata e Implantes Intraoculares e pela Sociedade Brasileira de Cirurgia Refrativa, com os seguintes títulos: 1 – A excrescência da membrana de Descemet, substrato morfológico da córnea guttata e da distrofia endotelial de Fuchs; 2 – Mosaico endotelial na síndrome de dispersão

pigmentar; 3 - Distrofia polimorfa posterior vista à microscopia especular, uma riqueza de achados endoteliais; 4 – Que tipo de microscópio especular preferir para a análise do endotélio de um portador de distrofia endotelial de Fuchs?; 5 – Agonia de um endotélio sufocado.

Minha próxima participação em exposição fotográfica de cunho técnico foi durante o Simpósio Internacional Moacyr Álvaro (SIMASP), promovido pela Escola Paulista de Medicina da Universidade Federal de São Paulo, no dia 17 de fevereiro de 2001, com as seguintes fotografias técnicas: 1 – Repouso da ZB5M; 2 – Morfologia de uma lesão endotelial encontrada na distrofia polimorfa posterior; 3 - Distrofia polimorfa posterior, uma riqueza de achados endoteliais; 4 – Núcleos evidentes, qual o por quê? (Mosaico endotelial visto à microscopia especular); 5 – Mosaico endotelial na síndrome de dispersão pigmentar; 6 – Fixação escleral de uma LIO; 7 – Ataque imunológico ao endotélio de uma córnea transplantada; 8 – Corte óptico de um implante valvular; 9 – A agonia de um endotélio sufocado; 10 – Descompensação corneana; 11 – Entendendo a excrescência da membrana de Descemet, substrato morfológico da córnea guttata e da distrofia endotelial de Fuchs.

No período de 6 a 9 de abril de 2002, participei da exposição de fotografias do VIII Congresso Internacional de Catarata e Cirurgia Refrativa, realizado na cidade de São Paulo, promovido pela Sociedade Brasileira de Catarata e Implantes Intraoculares e pela Sociedade Brasileira de Cirurgia Refrativa, com os seguintes títulos: 1 – Você aqui não é bem-vinda!; 2 – Se arrependimento matasse...

De 21 a 24 de abril de 2004, participei da exposição de fotografias do VIII Congresso Internacional de Catarata e Cirurgia Refrativa realizado em Recife, promovido pela Sociedade Brasileira de Catarata e Implantes Intraoculares e pela Sociedade Brasileira de Cirurgia Refrativa, com os seguintes títulos: 1 – Desvendando o LASIK a 150 µm de profundidade, 2 – O estroma profundo; 3 – O endotélio corneal, microscopia especular ou confocal; 4 – A face endotelial da *Clear Cornea* logo após a incisão; 5 – Reação inflamatória do endotélio corneano ao óleo de silicone; 6 – Sobre o epitélio corneal; 7 – O estroma superficial; 8 – Agressão ao endotélio da córnea transplantada; 9 – Impreganação endotelial pelo óleo de silicone; 10 – Dentro da esclera.

No período de 31 de maio a 3 de junho de 2006, participei da exposição de fotografias durante o XI Congresso Internacional de Catarata e Cirurgia Refrativa em Belo Horizonte, promovido pela Sociedade Brasileira de Catarata e Implantes Intraoculares e pela Sociedade Brasileira de Cirurgia Refrativa, com os seguintes títulos: 1 - *Clear Cornea*

*Shines*, 2 - Quem sou eu?; 3 - Toque indesejado; 4 - Guirlanda endotelial; 5 - Tons; 6 - Bolhas e bolhas; 7 – *Clear Cornea* muito justa; 8 – Desnível endotelial. Esta última imagem demonstrou o desnível da superfície endotelial gerado por uma incisão de cirurgia de miopia realizada pela técnica da ceratotomia radial e foi premiada com a segunda melhor fotografia da mostra.

De 4 a 6 de outubro de 2012, no VI Congresso ALACCSA-R del Hemiféριο Sur, realizado em Buenos Aires, na Argentina, promovido pela Asociación Latinoamericana de Cirujanos de Catarata, Segmento Anterior y Refractiva expus uma sequência de fotografias técnicas cujos títulos seguem: 1 - Lesão endotelial por toque de cristalino com catarata luxada para a câmara anterior; 2 - Degeneração endotelial após facectomia intracapsular; 3 - Lente intra-ocular de câmara anterior e o mosaico endotelial; 4 - Mosaico endotelial próximo à incisão *Clear Cornea*; 5 - Impregnação do endotélio corneano por óleo de silicone; 6 - A bolha de óleo de silicone e o endotélio da córnea; 7 - A ponta da incisão da ceratotomia radial pela microscopia especular de córnea; 8 - O lado ciliar da fixação escleral de uma lente intra-ocular; 9 - O endotélio da córnea na ICE Síndrome; 10 - descompensação corneana após FACO.

No 45<sup>th</sup> ECLESO – European Contact Lens and Ocular Surface Congress, realizado nos dias 16 e 17 de outubro de 2015 em Izmir, Turquia, apresentei a fotografia: *Unusual cornea endothelial effects of the radial keratotomy*, demonstrando uma microperfuração da córnea em paciente operado de miopia pela técnica da ceratotomia radial. Esta fotografia foi premiada como sendo a melhor do congresso.

## 6.5.2 Vídeos e Informes Técnicos

Minha aula “Alterações endoteliais causadas por LIOs de câmara anterior”, ministrada em 1998, no IV Congresso Internacional de Catarata e Cirurgia Refractiva, integrou vídeo sobre o tema “Implantes secundários nas diversas situações”, editado pela TV MED Vídeo.

---

Em janeiro de 2020 fui responsável pela edição do Informe Técnico SOBLEC, da Sociedade Brasileira de Lentes de Contato, Córnea e Refratometria, sob o título *Doença respiratória de Coronavírus*.

Reeditei o Informe Técnico SOBLEC – *Doença respiratória de Coronavírus* mais duas vezes: na segunda e terceira edição acrescentei novas informações sobre a COVID-19 e sobre a pandemia, à medida que novas descobertas se faziam.

Todos estes três informes técnicos tiveram como objetivo alertar e preparar os médicos oftalmologistas à potencial chegada de pacientes portadores deste vírus e como se comportarem nos consultórios para minimizar riscos de contágio.

Na continuidade destes informes técnicos, para capacitar e treinar médicos e seus funcionários, coordenei e editei eletronicamente o programa Recebendo Pacientes na Era da COVID-19: Consultório e Clínica. Este programa direcionado ao público-alvo de profissionais da oftalmologia e leigos foi ao ar, ao vivo, no dia 17 de junho de 2020.

Para suprir dúvidas de como se comportar em uma consulta ao atender um paciente na era da COVID-19, considerando ser este um potencial portador do referido vírus, considerando ainda que para muitos dos exames oculares existe a necessidade de proximidade dos olhos do examinador com os olhos do examinado, expondo examinador e examinado ao ar inspirado e expirado por ambos, forma clássica de contágio, coordenei eletronicamente em primeiro de julho de 2020 o programa Cuidados e Peculiaridades de Exames Oculares na era COVID-19.

### 6.5.3 Capítulos de Livros

Em minha vida acadêmica, tive a honra de receber convites de ilustres colegas das mais diversas instituições deste país, fruto destes foi uma sequência de capítulos de livros que redigi, sempre dentro das minhas linhas de pesquisa, em um total de 48 capítulos até a presente data e mais um que se encontra no prelo.

No ano 2000, recebi meu primeiro convite e deste muito me orgulho, proveniente do Prof. Fernando Oréfice, chefe da pós-graduação em Oftalmologia do Hospital São Geraldo da UFMG no período do meu doutoramento, quando redigi o capítulo “Microscopia

Especular” em obra por ele editada sob o título *Uveíte: clínica e cirurgia* (ISBN 86-7006-246). Por ser o Prof. Fernando uma das maiores referências em uveítes e pela grandiosidade de sua obra apresentada em dois grandes volumes com imensa riqueza de imagens, esta rapidamente se esgotou e foi reeditada no ano de 2005 (ISBN 86-7006-356-3), nesta segunda edição, redigi também o mesmo capítulo “Microscopia Especular”.

A convite do presidente da Sociedade Brasileira de Cirurgia de Catarata e Implantes Intraoculares, 1998-2000, o oftalmologista Miguel Ângelo Padilha, editor do livro *Catarata*, fui convidado a redigir o capítulo “Avaliação da córnea na facectomia” nas suas duas edições. A primeira lançada em 2003 (ISBN 85-7006-294-X) e rapidamente esgotada, a segunda, lançada em 2008 (ISBN 85-7006-413-4).

A convite dos professores Harley Bicas, Aderbal de Albuquerque Alves e Ricardo Uras, editores do livro *Refratometria ocular*, livro tema oficial do XXXIII Congresso Brasileiro de Oftalmologia em 2005 (ISBN 978-7006-367-9), redigi o capítulo “Qualidade de visão”, conjuntamente com a médica Tânia Schaefer.

Em 2006, recebi convite do ilustre amigo Paulo Ferrara, contemporâneo de meu doutoramento no Hospital São Geraldo da UFMG, inventor e detentor da patente do implante intraestromal para ceratocone, que ficou mundialmente conhecido como Anel de Ferrara. Por ocasião deste, tornei-me colaborador de seu livro *Anel de Ferrara* editado em 2006 (ISBN 85-7006-384-9) abordando o tema endotélio corneano.

Por convite dos professores Newton Kara-José, Denise de Freitas, Hamilton Moreira e Joel Edmur Boteon, editores do livro *Doenças da córnea e conjuntiva*, livro tema oficial do XXXIV Congresso Brasileiro de Oftalmologia de 2007 (ISBN 978-7006-400-4) redigi o tópico sobre microscopia especular do capítulo “Semiologia” nesta obra.

Ainda neste ano de 2007, redigi um dos capítulos de livro dos quais mais me orgulho: “A estereopsia como método de auxílio ao estudo”, na obra *Técnicas de estudo do sistema nervoso central* (ISBN 8573351373), cujo editor Murilo de Souza Meneses, colega de docência na UFPR, me atribuiu tal tarefa.

No ano de 2008, recebi o mais icônico convite de minha vida acadêmica no que se refere à redação de capítulos de livros – este partiu do Prof. Newton Kara José e da Prof<sup>a</sup> Maria de Lourdes Veronese Rodrigues. Por este redigi o capítulo “Conduta oftalmológica, conceitos gerais e filosóficos” para o livro tema oficial do XXXV Congresso Brasileiro de Oftalmologia de 2009, intitulado *Saúde ocular e prevenção da cegueira* (ISBN 978-7006-457-8), editado pelo CBO.

Da incumbência recebida em 2006 do então presidente do CBO, Prof. Harley Bicas, para coordenar a Série Oftalmologia Brasileira, lançada em Florianópolis, em 2008, possuo vários capítulos, que em suas quatro edições que totalizam 32 capítulos. Destes muito me orgulho, pois os convites recebidos me levam a crer que possuo *expertise* em minhas áreas de atuação e pesquisa.

No volume Lentes de Contato, redigi o capítulo “Deficiência de oxigenação da córnea com o uso de lentes de contato” nas quatro edições 2008 (ISBN 978-85-7006-423-3) , 2011 (ISBN 978-85-7006-492-9), 2013 (ISBN 978-85-7006-623-7) e 2015 (ISBN 978-85-7006-707-4????), 2019 (ISBN 978-85-7006-703-6) e o capítulo “Propriedades dos materiais para lentes de contato e deficiência de oxigenação da córnea com o uso de lentes de contato” nas duas primeiras edições 2008 (ISBN 978-85-7006-423-3) e 2011 (ISBN 978-85-7006-492-9).

No volume Uvéites e Oncologia Ocular integrando a Série Oftalmologia Brasileira, fui o autor do capítulo “Introdução à oncologia ocular” e um dos autores de outros cinco capítulos: “Tumores da conjuntiva – clínica e diagnóstico”, “Tratamento dos tumores da conjuntiva”, “Classificação do retinoblastoma”, “Complicações oculares secundárias à radioterapia” e “Tratamento dos tumores benignos das pálpebras”, na primeira edição 2008 (ISBN-13 978-8570064196) e na segunda edição 2011 (ISBN-13 9788570064943) pelas editoras Guanabara Koogan e Cultura Médica.

A partir da segunda edição da Série Oftalmologia Brasileira, esses seis capítulos foram realocados para o volume Iatrogenias e manifestações oculares de doenças sistêmicas e oncologia ocular. Nesta permaneci como o autor do capítulo “Introdução à oncologia ocular” e também como um dos autores dos mesmos capítulos “Tumores da conjuntiva – clínica e diagnóstico”, “Tratamento dos tumores da conjuntiva”, “Classificação de retinoblastoma”, “Complicações oculares secundárias à radioterapia” e “Tratamento dos tumores benignos das pálpebras” (2013) (SBN-13: 978-85-7006-576-6) pelas editoras Guanabara Koogan e Cultura Médica.

No volume Cirurgia Refrativa desta mesma série, na seção Propedêutica, capítulo “Exames complementares na cirurgia refrativa”, fui o responsável pelo tema microscopia especular de córnea nas quatro edições lançadas: 2008 (ISBN 978-85-7006-421-9), 2011 (ISBN 978-85-7006-480-6), 2013 (ISBN 97088570065735) e 2018 (ISBN 788570066893).

No volume Bases da Oftalmologia, Farmacologia, desta mesma série, fui um dos autores do capítulo “Hipotensores e agentes hiperósmóticos oculares” e autor dos capítulos

“Anti-Inflamatórios esteróides e anti-inflamatórios não esteróides” nas três edições lançadas em 2008 (ISBN 978-85-7006-204-2), 2011 (ISBN 978-85-7006-484-4) e 2013 (ISBN 978-85-7006-625-10).

Em 2011, foi lançado o tratado denominado *Essencial em Oftalmologia* (ISBN 978-85-7006-469-1), tendo com editor o ilustre professor Adalmir Morterá Dantas, um dos três maiores e mais conceituados editores do Brasil no tema. Nesta obra, redigi o capítulo “Farmacologia” conjuntamente com os colegas Joel Edmur Boteon, Luiz Carlos Molinari, Newton Kara José Jr., Jackson Barreto Jr. e Sidney Julio de Faria e Sousa.

Outro convite do qual muito me orgulho foi o recebido pelo oftalmologista Virgilio Centurion, presidente da Asociación Latinoamericana de Cirujanos de Córnea, Catarata, Segmento Anterior y Refractiva (ALACCSA-R) no biênio 2006-2007. Fui convidado a redigir o capítulo “Microscopia especular de córnea”, para a primeira edição lançada em 2007 (ISBN-13 : 978-8572886017), esgotada, novamente fui convidado para redigir o mesmo capítulo para a sua segunda edição, lançada em 2014 (ISBN: 978-9962-678-77-9).

Em 2011, fui convidado a participar da obra *O essencial em biometria: uma resposta apropriada para cada caso*, dos editores Juan Carlos Sánchez Caballero e Virgilio Centurion. Na edição de 2012 (ISBN 978-85-7006-515-5), redigi conjuntamente com o colega Jackson Barreto Jr., que foi meu estagiário durante sua graduação em Medicina na UFPR, o capítulo “Como eu faço o cálculo de LIO em alta hipermetropia; pós-ceratotomia com astigmatismo regular”.

Redigi o capítulo “Microscopia especular do endotélio” para o *Tratado Brasileiro de Catarata & Cirurgia Refrativa* (ISBN-13: 9788570066435) da Editora Cultura Médica, em 2014, por convite dos colegas Renato Ambrósio Jr. e Armando Crema. Neste, foquei a avaliação do endotélio corneano pela microscopia especular de córnea de forma confiável e reprodutível, bem como forneci subsídios para a identificação das córneas com risco cirúrgico.

Ainda em 2014, redigi o capítulo “Importância do acompanhamento médico do paciente usuário de lentes de contato” no livro *Essencial em lentes de contato* (ISBN-13 978-85-7006-614-5) a convite de seus editores, Cesar Lipener e Ricardo Uras.

Em 2020, na quinta edição do volume Lentes de contato da Coleção Oftalmologia Brasileira (ISBN 978-85-7006-703-6), destaco a redação do texto de abertura do livro, de cunho documental, intitulado *Histórico da adaptação de lentes de contato no Brasil como*

ato médico, conjuntamente com o Prof. Newton Kara José, e a redação do capítulo “Ortoceratologia” com mais dois colegas.

No final de 2020, recebi honroso convite dos professores Zélia M. Correa e Eduardo F. Marback, relatores do livro tema oficial do Congresso Brasileiro de Oftalmologia 2021 em Natal, para redigir o capítulo “Síndromes mascaradas, diferenciando apresentações que simulem linfomas”, no livro *Oncologia ocular e oculoplástica*. Meu capítulo foi entregue em fevereiro deste ano e esta obra literária encontra-se no prelo com lançamento confirmado para o 65º Congresso Brasileiro de Oftalmologia, a ser realizado de 21 a 23 de outubro de 2021 em Natal, no Rio Grande do Norte.

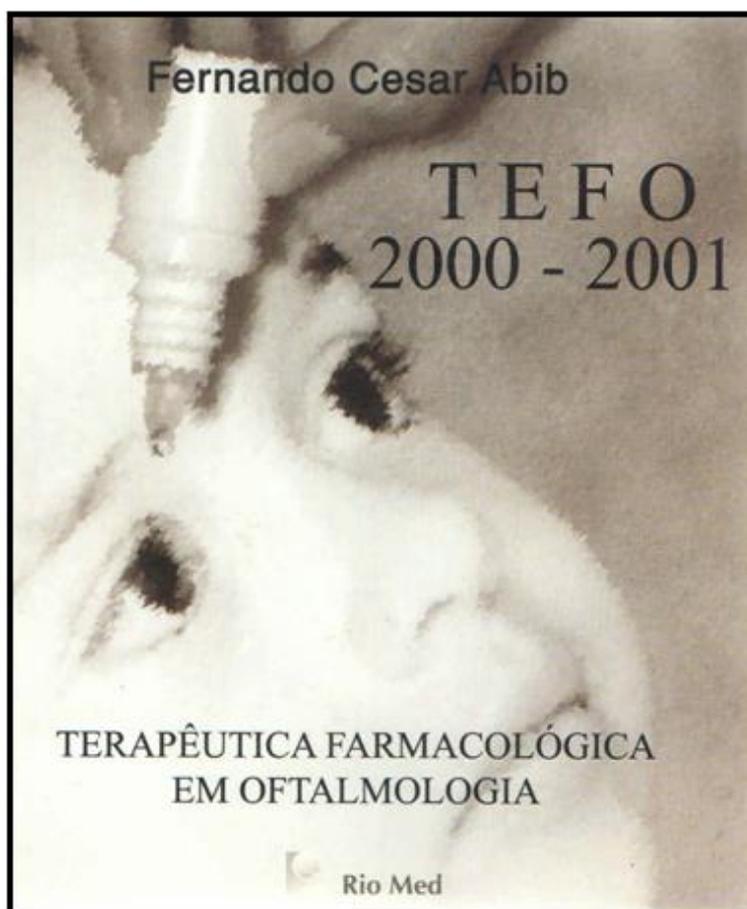
#### 6.5.4 Livros Editados

Com a experiência que adquiri desde meu doutoramento, cuja tese versou sobre endotélio corneano, identifiquei a carência existente na literatura mundial sobre livro que abordasse todos os aspectos do exame que avalia o endotélio corneano – a microscopia especular de córnea.

Desta feita, editei meu primeiro livro *Microscopia especular de córnea: manual e atlas* (ISBN 85-7309-316-1), no ano 2000, pelas Editoras Rio Med Livros e Revinter, do Rio de Janeiro. O livro está composto por três grandes partes: I - Princípios da microscopia especular, II - Parte clínica, III - Parte cirúrgica. Foi o primeiro livro em nível mundial sobre o tema, pois, até o momento, somente artigos em periódicos discorriam sobre o assunto. Atualmente, encontra-se esgotado, mas muitos de seus capítulos podem ser facilmente encontrados em meu nome no site do ResearchGate.

Com o passar dos anos, a rotina da minha especialidade demonstrou a grande carência de literatura informativa e científica sobre medicamentos para utilização tópica ocular com objetivo de tratar doenças dos olhos e anexos. Com objetivo de supri-la, editei no ano 2000 o livro *Terapêutica farmacológica em oftalmologia – TEFO* (ISBN 85-85687-16-9) pela Editora Rio Med Livros. Na arte de capa, fiz uma homenagem a minha filha Fernanda, por meio de uma fotografia sua recebendo uma gota de colírio (Figura 5).

**Figura 5** – Capa da 1ª edição do livro *Terapêutica farmacológica em oftalmologia*



Fonte: O autor (2000).

Nota: Livro editado em 2000 com a foto de minha filha Fernanda com um ano de idade.

Este livro abordou as classes dos medicamentos tópicos de uso ocular com todos os princípios ativos disponíveis no mercado nacional, todos os produtos para utilização de lentes de contato com respectivas composições, bem como as respectivas bulas. Na parte final, há uma sequência de anexos, contendo os materiais das lentes de contato disponíveis e suas características, os componentes de uma droga ocular de utilização tópica, vias de administração em Oftalmologia, fatores que determinam a relação entre drogas e seus efeitos, respostas dos órgãos efetores aos impulsos nervosos do sistema nervoso autônomo gerados por medicações de uso ocular, efeitos oculares de medicações antiglaucomatosas, tratamento usual para infecções do olho externo, drogas antimicrobianas e seus espectros de ação, como obter o melhor rendimento utilizando colírios, géis e pomadas, cuidados com

conjuntivites e blefarites, drogas para infecções oportunistas em pacientes com SIDA, doenças de notificação compulsória, calendário de vacinação, profilaxia antitetânica e esquema para tratamento preventivo da raiva humana.

A comunidade da área recebeu a obra de forma muito favorável, assim reeditei-a sucessivamente, sob o mesmo título, com segunda edição no ano de 2001 (ISBN 85-85687-16-9) novamente pela Editora Rio Med, em 2002, terceira edição (ISBN 85-7006-285-0) pela Editora Cultura Médica e, em 2003, quarta edição (ISBN 85-7006-297-4) pela Editora Cultura Médica.

Em 2005, a partir da quinta edição (ISBN 85-7006-338-5) pela Editora Cultura Médica, a capa foi alterada para homenagear minha filha Georgia (Figura 6). Em 2006, a sexta edição (ISBN 85-7006-366-0) foi lançada também pela Editora Cultura Médica e, em 2008, a sétima edição (ISBN 978-85-7006-435-6) pelas Editoras Guanabara Koogan e Cultura Médica.

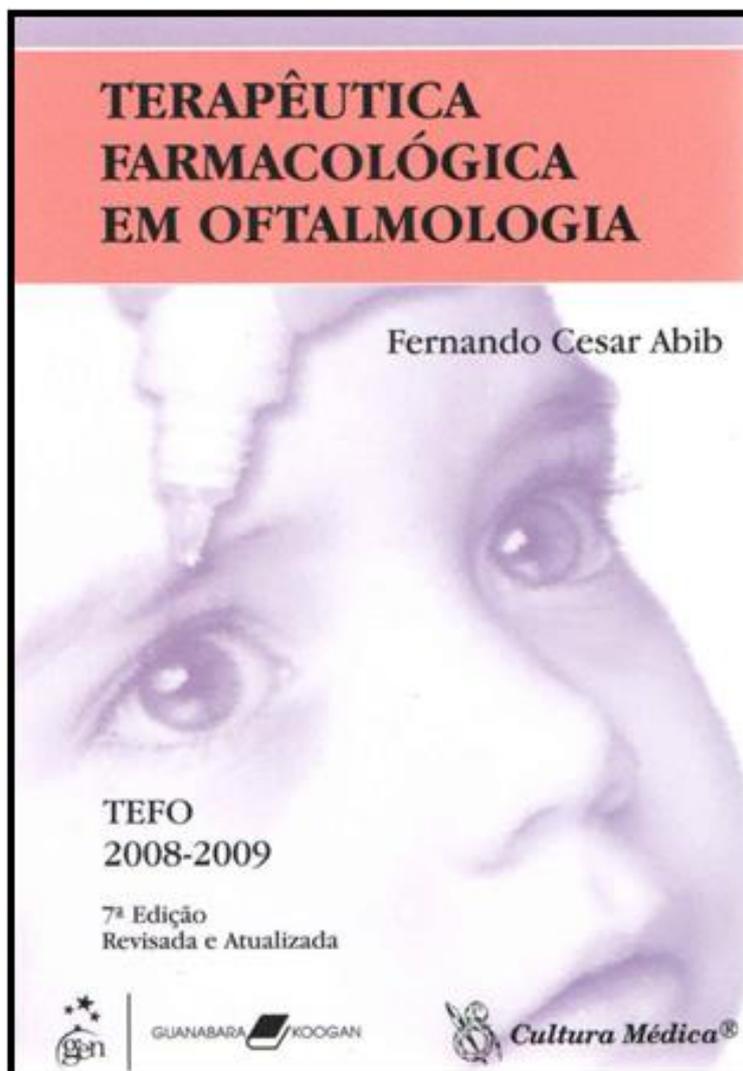
Devo ressaltar que as homenagens nas capas desse livro feitas às minhas filhas Fernanda e Georgia tiveram como objetivo trazê-las para mais perto de mim nos momentos em que me encontro trabalhando, mesmo que por imagens. Mais uma vez, relembro o tempo que fiquei longe delas em seus primeiros anos de vida, o que me traz um sentimento de certa angústia, considerando não poder mais resgatar estes momentos.

Reporto-me novamente à córnea, mais especificamente ao endotélio corneano. Identifico na literatura pertinente a necessidade da compreensão da importância de se obter na microscopia especular de córnea maior exatidão amostral nos exames endoteliais. Com esta finalidade, editei em 2005 meu segundo livro sobre o tema com o título *Microscopia especular de córnea com reprodutibilidade e confiabilidade* (ISBN 85-7006-370-9) pela Editora Cultura Médica, do Rio de Janeiro, que atualmente encontra-se esgotado.

Em 2006, lancei sua segunda edição no idioma inglês com o título *Corneal Specular Microscopy with Statistical Reliability and Reproducibility* (ISBN 85-7006-385-7) também pela Editora Cultura Médica. Sua tiragem também se encontra esgotada.

Em 2006, recebi um dos convites dos quais mais orgulho tenho: a incumbência do então presidente do CBO, Prof. Dr. Harley Edison Amaral Bicas, para organizar uma coleção de livros direcionados às ciências básicas e subespecialidades da Oftalmologia, com finalidade de ensino e atualização dos médicos brasileiros.

**Figura 6** – Capa da 7ª edição do livro *Terapêutica farmacológica em oftalmologia*



Fonte: O autor (2008).

Nota: Livro editado em 2000 com a foto de minha filha Georgia com um ano de idade.

Temas e editores de todos os volumes foram definidos e contatados. Em 2008, já em nova gestão do CBO, o Prof. Hamilton Moreira continuou esta empreitada juntamente com o Prof. Dr. Milton Ruiz Alves.

Conforme balanço do lançamento desta coleção no Congresso Brasileiro de Prevenção da Cegueira e Reabilitação Visual, realizado em Florianópolis em 2008, lê-se em matéria divulgada pelo CBO: "É a maior obra, da maior instituição oftalmológica brasileira, o CBO". Esta primeira edição foi composta por 17 livros, que totalizam quase seis mil páginas, escritas por mais de 400 professores ligados às diversas áreas da especialidade que apresentam, de forma didática e dinâmica, os conhecimentos

---

consolidados da ciência e da prática oftalmológicas da atualidade. “A elaboração da Série Oftalmologia Brasileira foi iniciada sob a coordenação de Fernando Cesar Abib e concluída sob a coordenação de Milton Ruiz Alves”.

Na primeira edição, fui um dos coordenadores do volume Uveítes e Oncologia Ocular, conjuntamente com os colegas Fernando Oréfice, José Vital Filho e José Wilson Cursino. Na segunda, terceira e quarta edições, coordenei conjuntamente com os colegas Paulo Elias Correa Dantas, Sérgio Kwitko, Sergio Felberg, José Wilson Cursino e José Vital Filho o volume Latrogenias e manifestações oculares de doenças sistêmicas e oncologia ocular.

No ano de 2018, por designação do CBO, editei juntamente com o Prof. Dr. Newton Kara José o livro tema oficial do 62º Congresso Brasileiro de Oftalmologia, em Maceió, com o título *Aspectos da História da Oftalmologia e do Conselho Brasileiro de Oftalmologia* (ISBN 978-85-7006-693-0) pela Editora Cultura Médica, do Rio de Janeiro.

Ressalto que esta publicação muito me acrescentou em termos de formação pessoal, técnica e histórica, pois o Prof. Newton Kara, como é conhecido em nosso meio, é Professor Titular emérito da Unicamp e da USP, de São Paulo, e pude, por aproximadamente dois anos, aprender muito pelos temas abordados em nossas muito frequentes reuniões.

Também enfatizo o conhecimento histórico que adquiri sobre a Oftalmologia no período a.C. e nos dois milênios da chamada Era Cristã, especialmente, nos séculos seguintes ao descobrimento do Brasil, culminando com a formação dos médicos desta especialidade na Europa e, em fase posterior, já em nosso país. Com o surgimento de universidades e polos de ensino, derradeiramente a formação dos núcleos que originaram as residências de Oftalmologia inicialmente organizadas na USP e na UFMG proliferaram a ponto de termos hoje no país uma grande rede de ensino monitorada pelo CBO.

Nesta mesma publicação, destaco também o depoimento do magnífico reitor da UFPR, eleito em 2002 e reeleito em 2006, referente ao valor da história: “O aforismo, *quem não tem passado não tem futuro*, é bem verdade em todas as áreas da atividade humana. Sem conhecer o esforço de nossos antepassados não é possível projetar o futuro das instituições e de todos nós. Na Oftalmologia não é diferente. As gerações de colegas que nos antecederam foram importantíssimas para o progresso da especialidade. O CBO ao reconhecer este passado consolida seu papel nos destinos da Oftalmologia brasileira,

reconhece o esforço de muitos e pavimenta o caminho para o futuro. Cumprimentos aos editores dessa empreitada que narra a história de todos nós”.

Em janeiro de 2020, editei conjuntamente com a médica Tânia Schaefer e o Prof. Newton Kara José, a cartilha *Prevenção da conjuntivite contagiosa* (primeira edição), pela SOBLEC para alertar os médicos e a sociedade leiga da necessidade social de minimizar a transmissão das conjuntivites bacterianas e virais no verão brasileiro.

Considerando que meus três livros sobre microscopia especular de córnea encontram-se esgotados e os progressos existentes no entendimento e rotina do exame, encontra-se no prelo meu novo livro sobre o tema: *O endotélio corneano e a microscopia especular de córnea* com lançamento previsto para o Congresso Internacional da SOBLEC a realizar-se em São Paulo no mês de novembro deste corrente ano, evento este comemorativo dos 50 anos de fundação desta sociedade.

### 6.5.5 Cartas Patentes Solicitadas e Concedidas

A seguir apresento, decorrente dos avanços em minha linha de pesquisa, as cartas patentes obtidas bem como um novo pedido ainda com análise pendente.

Protocolei no Instituto Nacional de Propriedade Intelectual (INPI) pedido de análise para possível obtenção de patente do método desenvolvido pelo Tratado de Cooperação de Patentes (PCT) em fase nacional e internacional, sob PCT/BR2005/000144.

Recebi, por meio da agência contratada para esta finalidade, a confirmação de ser o método por mim desenvolvido inédito em nível mundial em 12 de outubro de 2007. Trata-se este do Processo de Validação de Exames de Microscopia Especular de Córnea.

Nesta fase, além do Brasil, optei por efetivar o registro no Canadá, China, Japão e Estados Unidos e União Europeia, considerando serem locais onde o microscópio especular é fabricado. Instaurei processo específico em cada um destes com o pagamento das respectivas taxas pertinentes às entidades reguladoras de marcas e patentes. Com o passar dos anos, meus processos foram, aos poucos, sendo analisados.

Recebi o título de inventor do método intitulado “Processo de validação de amostras de células endoteliais da córnea” do United States Patent and Trademark Office no dia 7 de junho de 2011 e o registro da patente nº US 7,957,915 B2.

Recebi também o título de inventor e carta patente do método de mesmo nome no Japão, por meio do Japan Patent Office, no dia 27 de abril de 2012 com registro 2008 – 505698.

Referente ao Canadá, recebi do Canadian Intellectual Property Office o título de inventor e a carta patente do método de mesmo nome no dia 16 de junho de 2013 com registro nº CA 2,604,371.

Na China, recebi do State Intellectual Property Office of the People's Republic of China, também o título de inventor e a carta patente do método em 23 de maio de 2012 com CIP 951877.

Referente à União Europeia, não obtive êxito, pois no exato dia da audiência com os examinadores do European Patent Office (EPO), em Munique, fui submetido a tireoidectomia total por câncer de tireoide. Meu agente na Europa compareceu previamente e também no dia da audiência, com documentação comprobatória, para solicitar nova data para os necessários esclarecimentos técnicos à banca examinadora do meu processo, porém o presidente desta alegou ser o EPO instituição independente, não tendo eu direito a tal solicitação. Desafortunadamente, o pedido foi então negado.

No dia seguinte à alta de meu tratamento, embarquei para o EPO na Alemanha para protocolar pessoalmente reconsideração do pedido de patente. Não fui recebido por autoridade alguma, então deixei a referida solicitação no protocolo da sede do EPO, em Munique. Dirigi-me também ao consultado do Brasil em Munique onde fui recebido, extraordinariamente, pelo cônsul do Brasil, expus o assunto e entreguei cópia dos documentos protocolados na sede do EPO.

No Brasil, em 2015, recebi a negativa da concessão da patente do método criado com a justificativa que, no Brasil, este método não é passível de tal registro.

Fiquei refletindo e reflito até hoje: como é possível os três países com maior quantidade de propriedade intelectual (China, Japão e Estados Unidos) fornecerem carta patente para o método que criei e o Brasil não?

Desta feita, volto-me agora a outra área do meu instinto criativo. Tema instigante em nível mundial, não correlato a minhas linhas de pesquisa, mas que muito me atrai: o destino de resíduos provenientes da rotina diária dos moradores de unidades habitacionais. Durante minha pós-graduação em Saúde Ocupacional, parte de sua carga horária tratou deste tema, o que me forneceu condições de melhor pensar na destinação dos vários tipos de resíduos domésticos.

Em decorrência disto, conjuntamente com meu primo Nacere Antonio Abib, engenheiro mecânico, incentivei-o a trabalharmos nesta linha. Idealizamos e projetamos a chamada Máquina Processadora e Acondicionadora de Resíduos Domésticos.

Seu pedido de patente está registrado no Instituto Nacional de Propriedade Intelectual sob o nº BR 2015 009605 4 e depositado desde o dia 28 de abril 2015, aguardando análise técnica.

Esta é a minha produção técnica relativa a patentes, solicitações e concessões recebidas. Muito me orgulho dela, pois o processo para a obtenção de uma patente em determinado país é uma tarefa muito trabalhosa e financeiramente dispendiosa.

Estes processos começam por textos técnicos necessários a tal, que são longos e englobam termos técnicos de minha área e termos técnicos específicos da área da propriedade intelectual, nacional e internacional, como se não bastasse, não só no idioma português do Brasil, mas no de Portugal (pois meu agente na União Europeia era de lá), sem contar com os demais idiomas envolvidos (inglês americano e canadense, mandarim e japonês), pois cada país recebe os pedidos oficiais no seu próprio idioma.

As reuniões para refinamentos e readequações nos textos das solicitações, em cada uma das necessárias etapas nestes países, envolvendo tradutores juramentados, foram tarefas que necessitaram de nível ímpar de concentração.

Vivi uma verdadeira odisséia entre idiomas dos mais complexos em terminologias específicas, tarefa muito árdua, mas extremamente construtiva em termos de vivência técnico-científica e recompensadora quando das notícias das concessões.

Agradeço a Deus pelas dificuldades que vivi, pois elas me acrescentaram, e pelo crédito que Ele me confiou nesta vida por ter-me concedido estas dádivas. Sou-lhe eterno devedor.

## 7 AUTOAVALIAÇÃO E PERSPECTIVAS COMO PROFESSOR TITULAR

O meu período de ensino básico da pequena e pacata Irati para a megalópole São Paulo, com todas as diversidades étnicas e culturais que vivi, as minhas atividades prévias à vida acadêmica, deste as sociais no SMCC, contribuíram para minha capacitação organizacional e melhoraram minha forma de relacionamento interpessoal, o que, aliado ao conhecimento médico adquirido durante a minha graduação e pós-graduação *latu sensu* e *stricto sensu*, me preparam para a vida profissional e carreira acadêmica.

Na UFPR a docência me realizou, pois o convívio com estudantes ávidos por adquirirem a necessária formação profissional e científica muito me é gratificante. Cada questionamento que recebo me acrescenta, as críticas para mim são construtivas e quanto a isto me identifico com o dito por Dudley Field Malone, advogado e político norte-americano: “Nunca aprendi nada, em minha vida, de pessoas que concordavam comigo”.

Em minha vida acadêmica, ensino de forma plena. Na fronteira com o desconhecido em minhas linhas de atuação, encontrar novos achados como resultado de linhas de trabalho e pesquisa que culminaram com publicações e cartas patentes concedidas a mim, tendo de governos dos mais pujantes em ciência o título de inventor. Uma verdadeira honra.

Nas atividades administrativas pelas quais passei na UFPR, APO, CBO, SOBLEC, CRM-PR e CFM, adquiri vivência e conhecimento em suas respectivas áreas de atuação e creio este ser maior que minha humilde contribuição no período que nelas permaneci, pois a experiência acrescida a minha forma de atuar acompanhar-me-á em toda a minha vida.

Este cabedal de conhecimentos e experiências é que pretendo colocar em prática para ao desempenhar as funções de Professor Titular.

Das experiências vivenciadas em minha vida pessoal, da forma clássica pela qual ensino, vi alunos que por mim passaram atingirem nível superior ao meu em termos de conhecimento e produção científica, tenho muito orgulho disso.

Nestes novos tempos, em decorrência da pandemia de COVID-19, muito refleti sobre o ensino e a pesquisa nas universidades, para alcançar a metodologia ideal para esta fase. Difícil definir o que é metodologia de ensino ideal neste período crítico para a humanidade, porém pretendo focar e ocupar todo o tempo possível dos discentes em atividades remotas ou híbridas tão logo quanto possível, pois o tempo ocioso em ambiente doméstico pode se tornar nefasto. Ocupar o tempo é otimizar a aquisição do necessário conhecimento para a

formação profissional desejada, ocupar o tempo ocioso é incrementar a produção científica. Ocupar o tempo para crescer é a nossa necessidade.

A universidade não pode sofrer quebra na continuidade da formação, semestral ou anual, de todos os tipos de profissionais, pois a sociedade urge por novos atuantes com as mais variadas capacitações, especialmente na área das Ciências da Saúde, uma vez que a demanda por profissionais capacitados para o enfrentamento da pandemia de COVID-19 se faz crescente.

Meu objetivo neste sentido como Professor Titular é buscar alternativas para que a periodicidade, semestral ou anual, das formaturas continue, com extrema regularidade, pois o panorama que hoje vivenciamos é a suspensão do calendário já por três semestres consecutivos. Este ano e meio de lapso não pode, a meu ver, repercutir na interrupção temporária da liberação de novos profissionais ao ávido mercado de trabalho.

Habilito-me ao posto de Professor Titular do Departamento de Antomia pelo enfoque ofertado aos discentes de minhas disciplinas, pela difusão do conhecimento em minhas áreas de produção, crescentes com o passar dos anos que tenho dentro da UFPR.

Me proponho a tornar-me Professor Titular por minha capacidade e produção universitária, que se encontra crescente. Isto a meu ver atesta minha contribuição nas áreas que tomo parte como polo ativo em termos de atividades docentes, administrativas e científicas.

Outro dos meus objetivos como Professor Titular do Departamento de Antomia da UFPR é formar indivíduos atuantes nas ciências morfológicas, com ênfase em minhas áreas de *expertise*, pois produzir sozinho, sem congregar pessoas, capacitando-as, é furtar a juventude universitária da nobre missão acadêmica, manter a docência em baixo nível e decretar o fim de uma linha de trabalho e pesquisa.

Que Deus continue a me abençoar na vida acadêmica.

## 8 MONÓLOGO FINAL

Neste momento paro e reflito...

Obrigado, Providência Divina, pelo que me concedeu nesta vida: família, trabalho e o dom para ensinar, pesquisar e descobrir.

Com minhas limitações, tento acrescentar conhecimento para os que me sucederão, tento trazer para as pessoas um mundo melhor e condição de vida sempre mais humana.

Fui realmente abençoado!

Fernando Cesar Abib

*“O Presente é muito fugaz, e seu real valor somente poderá ser avaliado no futuro.”*

*Newton Kara José e Fernando Cesar Abib*

Fonte: Aspectos da História da Oftalmologia e do Conselho Brasileiro de Oftalmologia

## **9 ANEXO: CURRÍCULO LATTES ATUALIZADO:**

A seguir encontra-se anexado o meu currículo extraído da Plataforma Lattes no dia 06 de maio de 2021.



## Fernando Cesar Abib

Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/4476890733671694>

ID Lattes: **4476890733671694**

Última atualização do currículo em 06/05/2021

Possui graduação em Medicina pela Universidade Federal do Paraná (1989) e Doutorado em Medicina, Área de Concentração Oftalmologia pela Universidade Federal de Minas Gerais (1996). Atualmente é Chefe do Setor de Oftalmologia do Serviço de Cirurgia de Cabeça e Pescoço do Hospital Erasto Gaertner, médico oftalmologista da Clínica de Olhos Dr. Fernando Abib, membro do corpo clínico e docente do Hoftalon - Centro De Estudo E Pesquisa Da Visão. Conselheiro Titular do Conselho Regional de Medicina do Paraná, Coordenador da Câmara Técnica de Oftalmologia do Conselho Regional de Medicina do Paraná, Membro da Câmara Técnica de Oftalmologia do Conselho Federal de Medicina. Na Universidade Federal do Paraná é Professor Associado IV do Departamento de Anatomia do Setor de Ciências Biológicas e Membro Titular Colegiado Curso de Nutrição. No Conselho Brasileiro de Oftalmologia é Sócio Titular e membro vitalício do seu Conselho Deliberativo, na Associação Paranaense de Oftalmologia é Sócio Titular e membro seu Conselho Consultivo, na Sociedade Brasileira de Lentes de Contato, Córnea e Refratometria é Sócio Titular e Vice Presidente para a Córnea, membro da Contact Lens Association of Ophthalmologists, membro da Association for Research in Vision and Ophthalmology e membro da Academia de Cultura de Curitiba. Membro do Conselho Editorial do periódico Eye & Contac Lens e revisor dos Arquivos Brasileiros de Oftalmologia. Tem experiência na área de Morfologia, atua na área da Anatomia Humana com foco na anatomia do olho, anexos e órbita; Linhas de pesquisa em endotélio corneano e microscopia especular de córnea, neoplasias do olho e anexos e drogas antineoplásicas. Detentor do título de inventor e cartas patentes no exterior por processos tecnológicos desenvolvidos para análise endotelial pela microscopia especular de córnea. **(Texto informado pelo autor)**

## Identificação

<b>Nome</b>	Fernando Cesar Abib
<b>Nome em citações bibliográficas</b>	ABIB, F. C.; ABIB, FERNANDO C.; ABIB, FERNANDO CÉSAR; ABIB, FERNANDO CESAR
<b>Lattes iD</b>	 <a href="http://lattes.cnpq.br/4476890733671694">http://lattes.cnpq.br/4476890733671694</a>

## Endereço

<b>Endereço Profissional</b>	Universidade Federal do Paraná. Centro Politécnico Jardim das Américas 80030001 - CURITIBA, PR - Brasil Telefone: (041) 33605000 Fax: (041) 2662042
------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Formação acadêmica/titulação

<b>1992 - 1996</b>	Doutorado em Oftalmologia. Universidade Federal de Minas Gerais, UFMG, Brasil. Título: Estudo do endotélio corneano de portadores de diabetes mellitus tipo II à microscopia especular de córnea, Ano de obtenção: 1996. Orientador:  Joel Edmur Boteon.
--------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Palavras-chave: Oftalmologia; endotélio coneano; Microscopia especular de córnea; Diabete.

Grande área: Ciências da Saúde

Setores de atividade: Cuidado À Saúde das Pessoas.

Especialização - Residência médica.

Universidade Federal do Paraná, UFPR, Brasil. Residência médica em: Oftalmologia

Número do registro: 688.

Palavras-chave: Oftalmologia.

Grande área: Ciências da Saúde

Setores de atividade: Cuidado À Saúde das Pessoas.

Especialização em Especialização em Saúde e Medicina do Trabalho. (Carga Horária: 645h).

Universidade Federal do Paraná, UFPR, Brasil.

Título: Coeficiente de Incremento Visual no Trabalho.

Graduação em Medicina.

Universidade Federal do Paraná, UFPR, Brasil.

**1990 - 1991**

**1992 - 1994**

**1984 - 1989**

## Formação Complementar

---

**2010 - 2010**

Tomografia de Córnea e Segmento Anterior.

Grupo de Estudos de Tomografia e Biomecânica de Córnea do Rio de Janeiro, GETBCRJ, Brasil.

**2009 - 2009**

Continuing Medical Education for Physicians.

American Academy of Ophthalmology, AAO, Estados Unidos.

**2008 - 2008**

X Curso Internacional. (Carga horária: 24h).

Asociación Panamericana de Bancos de Ojos, APABO, Estados Unidos.

**2003 - 2003**

Alergia Ocular e DMRI.

Associação Paranaense de Oftalmologia, APO, Brasil.

**2003 - 2003**

Doenças Externas.

Associação Paranaense de Oftalmologia, APO, Brasil.

**1995 - 1995**

Emergências Clínicas e Cirúrgicas e Traumatologia Ocular.

Oftalmoclínica Curitiba, OC, Brasil.

**1994 - 1994**

Curso de Retina: Eletrofisiologia ocular.

Oftalmoclínica Curitiba, OC, Brasil.

**1993 - 1993**

Atualização em Retina e Vítreo.

Sociedade Brasileira de Retina e Vítreo, SBRV, Brasil.

**1993 - 1993**

Atualidades em Retina/ Vítreo e Lentes de Contato.

Centro de Estudos da Oftamoclínica Curitiba, CEOC, Brasil.

**1993 - 1993**

Atualidades em Glaucoma e Retina/ Vítreo.

Centro de Estudos da Oftamoclínica Curitiba, CEOC, Brasil.

**1992 - 1992**

Iniciação ao Vinho. (Carga horária: 15h).

Universidade Federal de Minas Gerais, UFMG, Brasil.

**1990 - 1990**

Extensão universitária em Oncologia Pediátrica. (Carga horária: 8h).

Faculdade Evangélica do Paraná, FEPAR, Brasil.

**1990 - 1990**

Atualização em Oftalmologia.

Centro de Estudos da Oftamoclínica Curitiba, CEOC, Brasil.

**1990 - 1990**

Campimetria Técnica e Interpretação.

Faculdade Evangélica do Paraná, FEPAR, Brasil.

**1987 - 1987**

Curso Internacional de Atualização de Cirurgia da Catarata.

Associação Paranaense de Oftalmologia, APO, Brasil.

**1984 - 1985**

Extensão universitária em Curso Anual de Oncologia. (Carga horária: 120h).

Hospital Erasto Gaertner, HEG, Brasil.

## Atuação Profissional

---

**Confederação Brasileira de Futebol, CBF, Brasil.**

**Vínculo institucional**

**2010 - 2010**

Vínculo: Médico Oftalmologista, Enquadramento Funcional: Oftalmologista convidado

**Outras informações**

**Sociedade Brasileira de Lentes de Contato, Córnea e Refratometria, SOBLEC, Brasil.**

<b>Vínculo institucional</b> <b>2019 - Atual</b>	Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: Vice Presidente - Córnea
<b>Vínculo institucional</b> <b>1996 - Atual</b>	Vínculo: Membro Titular, Enquadramento Funcional: Membro Titular
<b>Vínculo institucional</b> <b>2015 - 2019</b>	Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: Conselheiro Fiscal Cargo Eletivo
<b>Outras informações</b> <b>Vínculo institucional</b> <b>2013 - 2015</b>	Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: Diretor Administrativo Cargo Eletivo
<b>Outras informações</b> <b>Vínculo institucional</b> <b>2009 - 2011</b>	Vínculo: Coordenador do Setor de Córnea, Enquadramento Funcional: Coordenador do Setor de Córnea

**Conselho Regional de Medicina do Paraná, CRMPR, Brasil.**

<b>Vínculo institucional</b> <b>2018 - Atual</b>	Vínculo: Cargo eletivo, Enquadramento Funcional: Conselheiro titular
<b>Vínculo institucional</b> <b>2013 - Atual</b>	Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: Coordenador da Câmara Técnica de Oftalmologia
<b>Vínculo institucional</b> <b>2007 - Atual</b>	Vínculo: Membro da Câmara Técnica, Enquadramento Funcional: Membro da Câmara Técnica de Oftalmologia
<b>Vínculo institucional</b> <b>2015 - 2018</b>	Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: Comissão de Tomadas de Contas
<b>Vínculo institucional</b> <b>2013 - 2018</b>	Vínculo: Cargo eletivo, Enquadramento Funcional: Conselheiro suplente

**Associação Paranaense de Oftalmologia, APO, Brasil.**

<b>Vínculo institucional</b> <b>2008 - Atual</b>	Vínculo: Cargo consultivo, Enquadramento Funcional: Membro Conselho Consultivo APO
<b>Vínculo institucional</b> <b>1990 - Atual</b>	Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: Membro
<b>Vínculo institucional</b> <b>2006 - 2008</b>	Vínculo: Cargo representativo, Enquadramento Funcional: Presidente APO, Carga horária: 0
<b>Vínculo institucional</b> <b>2006 - 2008</b>	Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: Conselheiro Deliberativo
<b>Vínculo institucional</b> <b>2002 - 2006</b>	Vínculo: Diretor Científico APO, Enquadramento Funcional: Diretor Científico APO
<b>Atividades</b> <b>12/2002 - Atual</b>	Direção e administração, Associação Paranaense de Oftalmologia, . Cargo ou função Diretor Científico.

**HOFTALON - CENTRO DE ESTUDO E PESQUISA DA VISÃO, HOFTALON, Brasil.**

<b>Vínculo institucional</b> <b>2006 - Atual</b>	Vínculo: Professor visitante, Enquadramento Funcional: DOCENTE
<b>Outras informações</b>	Indicado para coordenação da Residência Médica em Oftalmologia do HOFTALON - Centro de Estudo e Pesquisa da Visão em 10/08/2012.
<b>Vínculo institucional</b> <b>2002 - Atual</b>	Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: Membro do Corpo Clínico
<b>Vínculo institucional</b> <b>2012 - 2015</b>	Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: Coordenador da Residência Médica Oftalmologia

**CORNEA - Clínica de Olhos Dr. Fernando Abib, CORNEA - CODFA, Brasil.**

**Vínculo institucional**

**2001 - Atual**

Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: Médico oftalmologista

**Sociedade Brasileira de Oftalmologia, SBO, Brasil.**

**Vínculo institucional**

**1992 - Atual**

**Outras informações**

Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: Sócio, Carga horária: 0  
Membro da Comissão Editorial da Revista Brasileira de Oftalmologia

**Vínculo institucional**

**1993 - 1997**

Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: Revisor

**Atividades**

**11/2001 - 2003**

Conselhos, Comissões e Consultoria, Revista Brasileira de Oftalmologia, .  
Cargo ou função  
Membro da Comissão Editorial da Revista.

**Conselho Brasileiro de Oftalmologia, CBO, Brasil.**

**Vínculo institucional**

**1997 - Atual**

Vínculo: Membro Conselho Deliberativo, Enquadramento Funcional: Membro  
Vitalício do Conselho Deliberativo

**Vínculo institucional**

**1992 - Atual**

Vínculo: Sócio Titular, Enquadramento Funcional: Sócio Titular

**Vínculo institucional**

**2018 - 2019**

Vínculo: Conselheiro Fiscal, Enquadramento Funcional: Suplente Conselheiro  
Fiscal

**Vínculo institucional**

**2016 - 2017**

Vínculo: Conselheiro Fiscal, Enquadramento Funcional: Conselheiro Fiscal

**Vínculo institucional**

**2013 - 2017**

Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: Componente da Comissão  
Tema Oficial

**Vínculo institucional**

**2013 - 2015**

Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: Assessor da Diretoria Bienio

**Vínculo institucional**

**2013 - 2015**

Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: Comissão de Prevenção de  
Cegueira e Reabilita

**Vínculo institucional**

**2009 - 2011**

Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: Assessor da Educação  
Continuada e Publicações

**Vínculo institucional**

**2007 - 2011**

Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: Comissão de Ensino e  
Publicação

**Vínculo institucional**

**2005 - 2011**

Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: Assessor da Diretoria

**Vínculo institucional**

**2003 - 2005**

Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: Comissão Assessoria da  
Presidência do Paraná

**Vínculo institucional**

**2003 - 2005**

Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: Comissão Científica

**Atividades**

**2003 - Atual**

Outras atividades técnico-científicas , Conselho Brasileiro de Oftalmologia,  
Conselho Brasileiro de Oftalmologia.

Atividade realizada

Revisor da Revista 'Arquivos Brasileiros de Oftalmologia.

**2003 - Atual**

Conselhos, Comissões e Consultoria, Conselho Brasileiro de Oftalmologia, .  
Cargo ou função

**2003 - Atual**

Membro da Comissão Assessoria da Presidência no Paraná.

Conselhos, Comissões e Consultoria, Conselho Brasileiro de Oftalmologia, .  
Cargo ou função

Membro da Comissão Científica.

**1998 - 2002**

Conselhos, Comissões e Consultoria, Conselho Brasileiro de Oftalmologia, .  
Cargo ou função

Membro do Conselho Deliberativo.

**Hospital das Clínicas da Ufpr, HCUFPR, Brasil.**

**Vínculo institucional**

**1991 - 1992**

**Outras informações**  
**Atividades**  
**3/1991 - 2/1992**

Vínculo: Outro, Enquadramento Funcional: Representante dos Médicos Residentes COREME, Carga horária: 0  
Cargo eletivo

Conselhos, Comissões e Consultoria, Hospital das Clínicas da Ufpr, .  
Cargo ou função  
Representante dos médicos residentes da Comissão de Residência Médica (COREME).

**Hospital Evangélico de Curitiba, HEC, Brasil.**

**Vínculo institucional**  
**1987 - 1988**

Vínculo: Outro, Enquadramento Funcional: Estagiário, chefe de equipe de acadêmicos, Carga horária: 12  
Chefe de equipe de março a maio de 1988. Carga horária total: 312 horas.

**Outras informações**  
**Atividades**  
**11/1987 - 5/1988**

Estágios , Hospital Evangélico de Curitiba, .  
Estágio realizado  
Serviço de Pronto Socorro.

**Hospital Erasto Gaertner, HEG, Brasil.**

**Vínculo institucional**  
**1993 - Atual**

Vínculo: Membro do Corpo Clínico, Enquadramento Funcional: Médico Oftalmologista

**Vínculo institucional**  
**1993 - Atual**

Vínculo: Celetista, Enquadramento Funcional: Chefe Oftalmologia, Cirurgia Cabeça e Pescoço  
Chefe do Setor de Oftalmologia do Serviço de Cirurgia de Cabeça e Pescoço

**Outras informações**  
**Vínculo institucional**  
**1985 - 1987**

Vínculo: Outro, Enquadramento Funcional: Estagiário concursado, Carga horária: 0

**Atividades**  
**11/1985 - 10/1987**

Estágios , Hospital Erasto Gaertner, .  
Estágio realizado  
Auxiliar de cirurgia, atendimentos ambulatoriais e enfermarias.

**Universidade Federal do Paraná, UFPR, Brasil.**

**Vínculo institucional**  
**2018 - Atual**

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Professor Associado IV, Carga horária: 40

**Vínculo institucional**  
**2004 - Atual**

Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: Membro Titular Comitê Setorial de Pesquisa  
Membro Titular Comitê Setorial de Ética em Pesquisa Envolvendo Seres Humanos

**Outras informações**

**Vínculo institucional**  
**2002 - Atual**

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Membro Titular Colegiado Curso de Nutrição

**Vínculo institucional**  
**1998 - Atual**

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Professor Departamento de Anatomia  
Departamento de Anatomia do Setor de Ciências Biológicas

**Outras informações**  
**Vínculo institucional**  
**1998 - 2018**

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Professor Adjunto I, Carga horária: 40  
Disciplina: Anatomia Humana

**Outras informações**  
**Vínculo institucional**  
**2016 - 2016**

Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: Projeto de Extensão Universitária: Anatomia

**Outras informações**

Colaborador do Projeto de Extensão Universitária: II Estudo da Anatomia através de Imagens - CEIA (Centro de Imagens de Anatomia)

**Vínculo institucional**  
**2002 - 2005**

Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: Coordenador Comissão Implementação Mestrado

**Outras informações**

Coordenador da Comissão para Implementar Mestrado acadêmico do Departamento de Anatomia do Setor de Ciências Biológicas da UFPR

**Vínculo institucional**

**1998 - 2003**

Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: Membro Suplente Comitê Setorial de Pesquisa

**Vínculo institucional  
2002 - 2002**

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Membro Presidente da Comissão de Sindicância

**Vínculo institucional  
1998 - 2002**

Vínculo: Membro do Colegiado, Enquadramento Funcional: Membro Suplente Colegiado Curso de Nutrição

**Vínculo institucional  
1999 - 1999**

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Coordenador do Curso Extensão Universitária  
Curso de Extensão Universitária: Anatomia Aplicada a Oncologia

**Outras informações  
Vínculo institucional  
1998 - 1999**

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Coordenador da Comissão Reformulação Museu  
Coordenador da Comissão para Reformulação/Reestruturação do Museu de Anatomia Comparada de mamíferos, do Departamento de Anatomia, Setor de Ciências Biológicas

**Outras informações**

**Vínculo institucional  
1998 - 1998**

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Presidente da Comissão Eleitoral - Anatomia

**Outras informações**

Presidente da Comissão Eleitoral nas eleições para Chefia do Departamento de Anatomia

**Vínculo institucional  
1997 - 1998**

Vínculo: Outro, Enquadramento Funcional: Professor substituto, Carga horária: 40

**Vínculo institucional  
1984 - 1987**

Vínculo: Outro, Enquadramento Funcional: Monitoria voluntária Anatomia Médica, Carga horária: 4

**Atividades  
2003 - Atual**

Direção e administração, Setor de Ciências Biológicas, Departamento de Anatomia.

Cargo ou função

Coordenador do Mestrado em Implementação do Departamento de Anatomia. Conselhos, Comissões e Consultoria, Setor de Ciências Biológicas, Departamento de Anatomia.

Cargo ou função

Representante Titular do Departamento de Anatomia no Colegiado do Curso de Nutrição.

**2003 - 2003**

Conselhos, Comissões e Consultoria, Pró Reitoria de Recursos Humanos e Assuntos Estudantis, .

Cargo ou função

Membro (presidente) da comissão de sindicância.

**2002 - 2002**

Conselhos, Comissões e Consultoria, Setor de Ciências Biológicas, Departamento de Anatomia.

Cargo ou função

Membro da Comissão de Análise da GED-2002 no Departamento de Anatomia.

**1999 - 2002**

Ensino, Medicina, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

Anatomia Humana

**1999 - 2002**

Conselhos, Comissões e Consultoria, Setor de Ciências Biológicas, Departamento de Anatomia.

Cargo ou função

Representante Titular do Departamento de Anatomia frente ao Colegiado do Curso de Nutrição.

**8/1998 - 2002**

Conselhos, Comissões e Consultoria, Setor de Ciências Biológicas, Departamento de Anatomia.

Cargo ou função

Representante Suplente do Departamento de Anatomia no Comitê Setorial de Pesquisa.

**1997 - 1998**

Ensino, Medicina, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

Anatomia Humana

**2/1989 - 6/1989**

Outras atividades técnico-científicas , Setor de Ciências da Saúde, Setor de Ciências da Saúde.

Atividade realizada

**12/1988 - 1/1989**

Monitor voluntário na disciplina de Medicina Legal do curso de Medicina. Estágios , Setor de Ciências da Saúde, Hospital das Clínicas.

**2/1985 - 12/1988**

Estágio realizado  
Disciplina de Oftalmologia.  
Outras atividades técnico-científicas , Setor de Ciências Biológicas, Setor de Ciências Biológicas.  
Atividade realizada  
Monitor voluntário na disciplina de Anatomia Médica B (Cabeça e Pescoço) do curso de Medicina.

**2/1986 - 6/1986**

Outras atividades técnico-científicas , Setor de Ciências Biológicas, Setor de Ciências Biológicas.  
Atividade realizada

**8/1985 - 6/1986**

Monitor voluntário na disciplina de Neuroanatomia do curso de Psicologia.  
Outras atividades técnico-científicas , Setor de Ciências Biológicas, Setor de Ciências Biológicas.  
Atividade realizada

**8/1985 - 12/1985**

Monitor voluntário na disciplina de Anatomia Odontológica I do curso de Odontologia.  
Outras atividades técnico-científicas , Setor de Ciências Biológicas, Setor de Ciências Biológicas.  
Atividade realizada

**2/1985 - 6/1985**

Monitor voluntário na disciplina de Neuroanatomia do curso de Medicina.  
Outras atividades técnico-científicas , Setor de Ciências Biológicas, Setor de Ciências Biológicas.  
Atividade realizada

Monitor voluntário na disciplina de Neuroanatomia do curso de Psicologia.

**American Academy of Ophthalmology, AAO, Estados Unidos.**

**Vínculo institucional  
1998 - 2014**

Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: International Member

**Pan-American Association of Ophthalmology, PAAO, Estados Unidos.**

**Vínculo institucional  
1999 - 2002**

Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: Membro

**Sociedade Brasileira de Catarata e Implantes Intraoculares, SBCII, Brasil.**

**Vínculo institucional  
1994 - Atual**

Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: Sócio Titular

**SOCIEDADE BRASILEIRA DE CIRURGIA REFRACTIVA, SBCR, Brasil.**

**Vínculo institucional  
2002 - Atual**

Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: Sócio Titular

**Santa Mônica Clube de Campo, SMCC, Brasil.**

**Vínculo institucional  
1991 - Atual**

Vínculo: Sócio, Enquadramento Funcional: Sócio Colaborador

**Vínculo institucional  
1996 - 1999**

Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: Membro do Conselho Deliberativo

**Vínculo institucional  
1983 - 1996**

Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: Diretor Cultural

**Vínculo institucional  
1989 - 1991**

Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: Presidente do Santa Jovem

**Hospital Cajuru, HC, Brasil.**

**Vínculo institucional  
1997 - 2000**

Vínculo: Preceptor Voluntário, Enquadramento Funcional: Preceptor Residência Médica em Oftalmologia

**Hospital Vita Curitiba, HV, Brasil.**

**Vínculo institucional**

**2001 - 2007**  
**Outras informações**

Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: Oftalmologista  
Membro do Corpo Clínico

**Conselho Federal de Medicina, CFM, Brasil.**

**Vínculo institucional**  
**2019 - Atual**

Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: Membro da Câmara Técnica de Oftalmologia

**Association for Research in Vision and Ophthalmology, ARVO, Estados Unidos.**

**Vínculo institucional**  
**2006 - Atual**

Vínculo: Membro, Enquadramento Funcional: Membro

**Academia de Cultura de Curitiba, ACCUR, Brasil.**

**Vínculo institucional**  
**2002 - Atual**

Vínculo: Membro, Enquadramento Funcional: Membro

**Contact Lens Association of Ophthalmologists, CLAO, Estados Unidos.**

**Vínculo institucional**  
**2003 - Atual**

Vínculo: Membro, Enquadramento Funcional: Membro

## Projetos de pesquisa

**2016 - Atual**

Anatomia Aplicada

Descrição: Grupo criado para o desenvolvimento de pesquisas na área de morfologia e morfometria humana e veterinária, com abrangência de aplicação em diversas áreas do conhecimento. Uma das premissas do grupo é de estimular a produção científica em associação aos outros Departamentos da UFPR. Outro ponto é a interação entre docentes e discentes, através da realização dos projetos de pesquisa..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

**2013 - 2016**

Integrantes: Fernando Cesar Abib - Coordenador / Sergio Luiz Rocha - Integrante.

Efeito da iluminância sobre os resultados do exame de Pentacam

Descrição: O projeto tem como objetivo verificar o efeito da iluminância sobre parâmetro refrativos da córnea mensurados pelo exame de Pentacam.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

**2012 - 2012**

Integrantes: Fernando Cesar Abib - Coordenador.

Quantificação teórica e clinica da a barreira e da bomba do endotélio de córneas humanas

Descrição: Quantificar de forma teórica e clinica a barreira e a bomba do endotélio de córneas humanas a partir dos resultados do exame de mapa paquimétrico obtido pelo exame de Pentaacan e pelo exame de microscopia especular obtido pelo exame de microscopia especular de córnea em olhos normais..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

**2011 - 2012**

Integrantes: Fernando Cesar Abib - Coordenador / André Pereira Heck - Integrante.

Erro amostral em exames de microscopia especular realizados com uma imagem endotelial com aparelho marca Tomey modelo EM3000

Descrição: Determinar o erro amostral e conseqüentemente a validade médico-científica dos exames de microscopia especular realizados com uma imagem endotelial com aparelho considperando o grau de confiança de 95% e erro amostral de 5% pelo software Cells Analyser - Corneal Endothelial Statistical Lab. aparelho marca Tomey modelo EM3000..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Fernando Cesar Abib - Coordenador.

- 2010 - 2011**  
Número de produções C, T & A: 1  
Erro amostral em exames de microscopia especular realizados com uma imagem endotelial com aparelho marca Topcon modelo SP3000P  
Descrição: Determinar o erro amostral e consequentemente a validade médico-científica dos exames de microscopia especular realizados com uma imagem endotelial com aparelho considerando o grau de confiança de 95% e erro amostral de 5% pelo software Cells Analyser - Corneal Endothelial Statistical Lab. Aparelho marca Topcon modelo SP3000P..  
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
- 2009 - 2011**  
Integrantes: Fernando Cesar Abib - Coordenador.  
Demonstração do envolvimento do endotélio corneano pelo toque endotelial por melanoma de íris  
Descrição: Descrever por meio de biomicroscopia, microscopia especular de córnea e microscopia óptica o envolvimento endotelial da córnea decorrente de toque endotelial pelo melanoma de íris e corpo ciliar..  
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
- 2008 - 2011**  
Integrantes: Fernando Cesar Abib - Coordenador.  
Metodologia para determinação da reserva endotelial e fator de reserva endotelial em córneas humanas visando prever risco para cirurgias intraoculares  
Descrição: Por meio de exame de mapa paquimétrico obtido pelo exame de Pentacan e pela microscopia especular de córnea obtida pelo exame de microscopia especular desenvolve-se metodologia para determinação da reserva endotelial e fator de reserva endotelial em córneas humanas visando prever risco para cirurgias intraoculares..  
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
- Integrantes: Fernando Cesar Abib - Coordenador / Dulcemar Szeremeta Abib - Integrante.
- 2007 - 2010**  
Número de produções C, T & A: 1  
Determinação dos índices de confiabilidade para o exame de microscopia especular de córnea realizado por microscópio especular  
Descrição: Demonstrar os índices de confiabilidade para o exame de microscopia especular de córnea considerando o número de células incluídas no exame e o erro amostral, sob orientação do software Cells Analyzer - Corneal Endothelial Statistical Lab..  
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
- Integrantes: Fernando Cesar Abib - Coordenador.
- 2006 - 2010**  
Número de produções C, T & A: 1  
Morfologia das células endoteliais da córnea após a cirurgia de catarata.  
Descrição: Estudar o comportamento da morfologia das células endoteliais após a realização da cirurgia de catarata pela técnica da facoemulsificação com incisão clear cornea..  
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
- 2006 - 2009**  
Integrantes: Fernando Cesar Abib - Coordenador / Júlio Cesar Pissetti - Integrante / MIGUEL PROCOPIO - Integrante / MARIO JAMPAULO - Integrante.  
Análise de método para interpretação dos resultados da microscopia especular de córnea por meio de controle etário.  
Descrição: Demonstrar a efetividade de método inédito para a interpretação dos resultados da microscopia especular de córnea (densidade celular, área celular, coeficiente de variação e portentagem de células hexagonais) por meio de controle etário utilizando régua estatístico-analíticas do software Cells Analyzer - Corneal endothelial statistical lab..  
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
- Integrantes: Fernando Cesar Abib - Coordenador / ADRIANA A. COSTA - Integrante / MIGUEL PROCOPIO - Integrante.
- 2006 - 2007**  
Número de produções C, T & A: 1  
Erro amostral em exames de microscopia especular realizados com uma imagem endotelial com aparelho marca Konan

Descrição: Determinar o erro amostral e consequentemente a validade médico-científica dos exames de microscopia especular realizados com uma imagem endotelial com aparelho considerando o grau de confiança de 95% e erro amostral de 5% pelo software Cells Analyser - Corneal Endothelial Statistical Lab. Aparelho marca Konan..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

**2005 - 2006**

Integrantes: Fernando Cesar Abib - Coordenador.

Análise crítica temporal do exame de microscopia especular de córnea  
Descrição: Destacar os avanços da microscopia especular de córnea do passado, passando pelo presente e focando os futuros avanços..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Fernando Cesar Abib - Coordenador / R A Laing - Integrante.

**2005 - 2006**

Número de produções C, T & A: 1

Erro amostral em exames de microscopia especular realizados com uma imagem endotelial com aparelho marca Topcon modelo SP2000P

Descrição: Determinar o erro amostral e consequentemente a validade médico-científica dos exames de microscopia especular realizados com uma imagem endotelial com aparelho considerando o grau de confiança de 95% e erro amostral de 5% pelo software Cells Analyser - Corneal Endothelial Statistical Lab. Aparelho marca Topcon modelo SP2000P..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

**2005 - 2006**

Integrantes: Fernando Cesar Abib - Coordenador.

Perfil do tamanho das amostras endoteliais em exames de microscopia especular de córnea.

Descrição: Estudo das quantitativo das amostras endoteliais de exames de microscopia especular de córnea realizadas com microscópio especular de córnea sob a orientação do software Cells Analyser - Corneal Endothelial Statistical Lab..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

**2005 - 2006**

Integrantes: Fernando Cesar Abib - Coordenador / Tânia Maria Schaefer - Integrante / Arthur Cunha Schaefer - Integrante / Ronialci de Godois - Integrante / R A Laing - Integrante.

Análise das amostras endoteliais de exames de microscopia especular de córnea realizados com microscópio especular de córnea marca Konan para grau de confiança de 90% e erro relativo de 10%.

Descrição: Análise das amostras endoteliais de exames de microscopia especular de córnea realizados com microscópio especular de córnea marca Konan para grau de confiança de 90% e erro relativo de 10% por meio de método desenvolvido pelo pesquisador com recursos de informatização considerando os resultados dos exames endoteliais..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

**2005 - 2006**

Integrantes: Fernando Cesar Abib - Coordenador.

Erro amostral em exames de microscopia especular realizados com uma imagem endotelial com aparelho marca BioOptics

Descrição: Determinar o erro amostral e consequentemente a validade médico-científica dos exames de microscopia especular realizados com uma imagem endotelial com aparelho marca BioOptics considerando o grau de confiança de 95% e erro amostral de 5% pelo software Cells Analyser - Corneal Endothelial Statistical Lab..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

**2005 - 2006**

Integrantes: Fernando Cesar Abib - Coordenador.

Erro amostral em exames de microscopia especular realizados com uma imagem endotelial com aparelho marca CSO

Descrição: Determinar o erro amostral e consequentemente a validade médico-científica dos exames de microscopia especular realizados com uma imagem endotelial com aparelho considerando o grau de confiança de 95% e erro amostral de 5% pelo software Cells Analyser - Corneal Endothelial Statistical Lab. Aparelho marca CSO..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Fernando Cesar Abib - Coordenador.

**2004 - 2006**

Estudo do grau de confiança e erro reativo de amostras endoteliais de pacientes submetidos a implante intra-estromal de anel de Ferrara  
Descrição: Estudar a validade amostral dos exames realizados com as células de uma imagem nos exames de microscopia especular de córnea em pacientes submetidos ao implante de anel de Ferrara. Estudo desativado por número insuficiente de células nos exames..  
Situação: Desativado; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Fernando Cesar Abib - Coordenador / Pedro Paulo Fabri - Integrante.

**2004 - 2006**

Tamanho das amostras endoteliais de córnea em exames de microscopia especular de córnea com 3 diferentes graus de confiança  
Descrição: descrever o tamanho das amostras endoteliais de córnea em exames de microscopia especular de córnea com 3 diferentes graus de confiança: 90% e erro relativo de 0,1, grau de confiança de 95% e erro relativo de 0,05, e grau de confiança de 99% e erro relativo de 0,01..  
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Fernando Cesar Abib - Coordenador / Tânia Maria Schaefer - Integrante / Arthur Cunha Schaefer - Integrante / Ronialci de Godois - Integrante.

**2004 - 2005**

Análise das amostras endoteliais de exames de microscopia especular de córnea realizados com microscópio especular de córnea marca Konan para grau de confiança de 95% e erro relativo de 5% por meio de método desenvolvido pelo pesquisador com recursos de i  
Descrição: Análise das amostras endoteliais de exames de microscopia especular de córnea realizados com microscópio especular de córnea marca Konan para grau de confiança de 95% e erro relativo de 5% por meio de método desenvolvido pelo pesquisador com recursos de informatização considerando os resultados dos exames exndotelia.  
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

**2003 - 2007**

Integrantes: Fernando Cesar Abib - Coordenador.  
Cells Analyzer - Laboratório estatístico e clínico para determinação do tamanho das amostras endoteliais e análise por controle étário dos resultados do exame de microscopia especular de córnea  
Descrição: Cells Analyzer - Laboratório estatístico e clínico para determinação do tamanho das amostras endoteliais e análise por controle étário dos resultados do exame de microscopia especular de córnea . Método desenvolvido com finalidade de melhorar os resultados do referido exame..  
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Fernando Cesar Abib - Coordenador / R Y Hida - Integrante / Ricardo Holzchuh - Integrante.

**2003 - 2006**

Número de produções C, T & A: 1  
Comportamento do polimegetismo endotelial após troca de lentes de contato de baixo Dk por lentes de contato de lotrafilcon-A  
Descrição: Comportamento do polimegetismo endotelial após troca de lentes de contato de baixo Dk por lentes de contato de lotrafilcon-A. O polimegetismo é monitorado pelo coeficiente de variação determinado por exames de microscopia especular de córnea. Todos os exames incluídos no estudo apresentaram erro amostral inferior a 5% segundo software Cells Analyzer..  
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

**2002 - 2003**

Integrantes: Fernando Cesar Abib - Coordenador.  
Estudo da melhora visual e tolerabilidade de lentes de cotato de lotrafilcon-B (O2Optix)  
Descrição: Projeto iniciado e cancelado pela descontinuidade das mesmas no Brasil..  
Situação: Desativado; Natureza: Pesquisa.

**2001 - 2002**

Integrantes: Fernando Cesar Abib - Coordenador.  
Estudo endotelial de pacientes submetidos a implante intra-estromal de anel de Ferrara  
Descrição: Estudar efeitos endoteliais do anel de Ferrara como implante entromal em córneas para tratamento do ceratocone. Estudo inviabilizado pelo amostragem planejada ser insuficiente..

Situação: Desativado; Natureza: Pesquisa.

**1999 - 2006**

Integrantes: Fernando Cesar Abib - Coordenador.

Estudo do comportamento do endotélio corneano durante a vida

Descrição: Estabelece valores de normalidade para os resultados do endotélio corneano examinado pela microscopia especular de córnea nas 10 primeiras décadas de vida: densidade endotelial, área celular, coeficiente de variação para o polimegetismo e porcentagem de células hexagonais para o pleomorfismo..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Fernando Cesar Abib - Coordenador.

**1999 - 1999**

Número de produções C, T & A: 1

Estudo do comportamento da densidade endotelial corneana, durante a vida

Descrição: Objetivos: 1) Definir o modelo de comportamento apresentado pela densidade endotelial corneana durante a vida; 2) Serviços que realizam a microscopia especular de córnea, determinar valores de densidade endotelial corneana esperados para as 10 primeiras décadas de vida, determinando desta forma a faixa de variação esperada; 3) Construir a representação gráfica da variação da densidade endotelial corneana durante a vida; 4) Para serviços que não realizam a microscopia especular de córnea, demonstrar a probabilidade de se encontrar densidades endoteliais corneana nas faixas prognósticas, conforme relata a Academia Americana de Oftalmologia..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Doutorado: (1) .

Integrantes: Fernando Cesar Abib - Coordenador.

## Projetos de desenvolvimento

**2006 - 2008**

Quadro de réguas estatístico-analíticas para interpretação mediante controle etário de todos os resultados da microscopia especular de córnea

Descrição: O quadro de réguas estatístico-analíticas para interpretação mediante controle etário de todos os resultados da microscopia especular de córnea analisa a densidade celular, área celular, coeficiente de variação e o percentual de células hexagonais demonstrando o erro amostral e consequentemente a representatividade médica da amostra obtida pelo exame relativamente ao mosaico endotelial da córnea..

Situação: Concluído; Natureza: Desenvolvimento.

**2005 - 2007**

Integrantes: Fernando Cesar Abib - Coordenador.

Desenvolvimento de uma régua estatístico-analítica

Descrição: Recurso material com finalidade didática para interpretação dos resultados da microscopia especular de córnea considerando valores esperados para a idade, valores diminuídos para a idade e valores críticos para a idade..

Situação: Concluído; Natureza: Desenvolvimento.

**2002 - 2007**

Integrantes: Fernando Cesar Abib - Coordenador.

Laboratório estatístico para a realização do exame de microscopia especular de córnea

Descrição: Viabilizar a realização dos exames de microscopia especular de córnea por meio de qualquer marca e modelo de microscópio especular de forma que seus resultados sejam aceitos pela ciência médica a erro amostral inferior a 5% utilizando os resultados gerados pelos microscópios especulares utilizados..

Situação: Concluído; Natureza: Desenvolvimento.

Integrantes: Fernando Cesar Abib - Coordenador.

Número de produções C, T & A: 1

## Membro de corpo editorial

**2016 - Atual**

Periódico: Eye&Contact Lens Science And Clinical Practice

**2001 - 2004**

Periódico: Revista Brasileira de Oftalmologia

## Revisor de periódico

---

<b>2005 - Atual</b>	Periódico: Arquivos Brasileiros de Oftalmologia
<b>2011 - 2011</b>	Periódico: Ophthalmology Journal Manuscript
<b>2016 - 2020</b>	Periódico: Eye e Contact Lens
<b>2016 - 2017</b>	Periódico: International Journal of Ophthalmology
<b>2016 - 2016</b>	Periódico: BMJ Open Ophthalmology
<b>2010 - Atual</b>	Periódico: American Journal of Ophthalmology

## Revisor de projeto de fomento

---

<b>2006 - Atual</b>	Agência de fomento: Secretaria de Estado da Ciência e Tecnologia e Ensino Superior
---------------------	------------------------------------------------------------------------------------

## Áreas de atuação

---

<b>1.</b>	Grande área: Ciências Biológicas / Área: Morfologia / Subárea: Anatomia/Especialidade: Anatomia Humana.
<b>2.</b>	Grande área: Ciências da Saúde / Área: Medicina / Subárea: Oftalmologia.

## Idiomas

---

<b>Inglês</b>	Compreende Bem, Fala Bem, Lê Bem, Escreve Bem.
<b>Espanhol</b>	Compreende Razoavelmente, Fala Razoavelmente, Lê Razoavelmente, Escreve Razoavelmente.

## Prêmios e títulos

---

<b>2019</b>	Homenagem Corpo Clínico, Hospital Erasto Gaertner.
<b>2017</b>	Reviewer Honorary Certificate, contribuiu voluntariamente nas atividades de Revisor período 11/2016 e 10/2017, International Journal de Ophthalmology.
<b>2017</b>	2º Lugar na Categoria Pôster: Methodology to predict corneal decompensation no IX Congresso Brasileiro de Cataratas e Cirurgia Refrativa, ABCCR.
<b>2017</b>	Menção Honrosa - Melhor trabalho científico categoria Acadêmicos e Ligas Acadêmicas de Oftalmologia para o tema Córnea. Intitulado: Comparative Study of corneal microscope in the World., SOBLEC - por ocasião do VIII Congresso Brasileiro da SOBLEC..
<b>2017</b>	Thank you to our reviewers, BMJ Open Ophtalmology.
<b>2016</b>	Jubileu de Ouro - Diploma 50 anos, prestígio aos autores da Medicina Brasileira, pelos relevantes serviços prestados no transcórner do Jubileu de Ouro, Editora Cultura Médica Ltda.
<b>2015</b>	Diploma de Homenagem ao Médico por sua inestimável contribuição ao ensino de Córnea no Brasil e no Exterior., SOBLEC 2013-2015.
<b>2015</b>	Menção Honrosa - Melhor trabalho científico categoria Médico Oftalmologista - Tema Córnea, SOBLEC 2013-2015.
<b>2015</b>	Menção Honrosa - Melhor trabalho científico categoria Acadêmicos e Ligas Acadêmicas de Oftalmologia para o tema Córnea - Trabalho Theoretical and Clinical Method to quantify the Corneal Suction Pressu, VII Congresso Brasileiro da SOBLEC.
<b>2015</b>	Menção Honrosa - Melhor trabalho científico categoria Acadêmicos e Ligas Acadêmicas de Oftalmologia para o tema Córnea - Trabalho Specular microscopy to demonstrate morphological changes of corneal ei, VII Congresso Brasileiro da SOBLEC.
<b>2015</b>	Certificate of membership, ARVO.
<b>2015</b>	Reconhecimento pela dedicação e compromisso com o Conselho Brasileiro de Oftalmologia, participando de forma ativa durante a gestão na Comissão de Prevenção da Cegueira e Reabilitação Visual, Conselho Brasileiro de Oftalmologia.
<b>2015</b>	Prize of the Best Picture, European Contact Lens Society of Ophthalmologists.
<b>2013</b>	Prêmio: Melhor Tema Livre - Réguas Estatístico-Analíticas: Recurso para análise dos resultados da microscopia especular de córnea por meio de

- controle etário. VII Congresso Nacional da SBO, Sociedade Brasileira de Oftalmologia.
- 2013** Prêmio - Melhor Poster: Toque endotelial e infiltração corneana pelo melanoma de íris e corpo ciliar - Estudo pela microscopia especular e ótica, Congresso Nacional da Sociedade Brasileira de Oftalmologia.
- 2013** Menção Honrosa "Dia do Médico", Assembléia Legislativa do Estado do Paraná..
- 2011** Melhor Pôster na categoria Córnea, apresentado no V Congresso Brasileiro da SOBLEC, SOBLEC.
- 2010** Honoray Credential, Pathological Society Of China.
- 2010** Moção Honrosa, reconhecimento aos relevantes serviços prestados em prol da população, por ocasião do Dia do Oftalmologista, Assembléia Legislativa do Estado do Paraná..
- 2009** Reconhecimento pela palestra Crianças Importância da boa visão, Rotary Club de Curitiba Bom Retiro.
- 2009** 2º Lugar: Categoria Lentes - Trabalho científico Uso terapêutico de Lotrafilcon-A em portador de sofrimento endotelial secundário ao uso de lentes de contato., IV Congresso Brasileiro da SOBEC.
- 2009** 2º Lugar - Categoria Lentes de contato - LC-Números de células endoteliais a serem contadas em exames de microscopia especular de córnea em usuários de lentes de contato, IV Congresso Brasileiro da SOBEC.
- 2009** 1º Lugar Tema Livre: Quantas células devo contar para que o exame de microscopia especular represente o endotélio da córnea em exame? XI Simpósio Internacional de Atualização em Oftalmologia Maringá, Sociedade Brasileira de Oftalmologia.
- 2008** Reconhecimento e Gratidão "Microscopia especular de córnea em Banco de Olhos", Hospital de Olhos de Cascavel Banco de Olhos.
- 2008** Agradecimentos pela participação no X Curso Internacional Certificado de Entrenamiento Técnico y Científico en banco de Ojos, contribuições fundamentais, Asociación Panamericana de Bancos de Ojos.
- 2008** Agradecimentos pela Palestra de Retinoblastoma, Rotary Club de Curitiba Mercês.
- 2007** Homenagem Profissional do Ano, Rotary Club de Curitiba.
- 2006** 2º Lugar Fotografia: Desnível Endotelial, IX Congresso Internacional de Catarata e Cirurgia Refrativa.
- 2006** Especialista em Cornea/Ocular Oncology, American Biographical Institute.
- 2005** Agradecimentos aos revisores "ad hoc" Nominata publicada nos Arquivos Brasileiros de Oftalmologia (v. 68, n. 6, p. 719-20), Arquivos Brasileiros de Oftalmologia.
- 2005** Agradecimentos pela participação na programação científica do III Congresso nacional da SBO, Sociedade Brasileira de Oftalmologia.
- 2004** Ganhador do Tema Livre - Ceratopatia Microbolhosa ma Incisão Clear Córnea, VIII Congresso Internacional de Catarata e Cirurgia Refrativa.
- 2004** 1º Lugar, Concurso de Fotografias do VIII Congresso Internacional de Catarata e Cirurgia Refrativa - Fotografia: A face endotelial da clear córnea logo após incisão, VIII Congresso Internacional de Catarata e Cirurgia Refrativa.
- 2004** 3º Lugar, sessão de pôsteres do VIII Congresso Internacional de Catarata e Cirurgia Refrativa. Trabalho: Comportamento do coeficiente de variação do tamanho celular endotelial durante a vida, VIII Congresso Internacional de Catarata e Cirurgia Refrativa.
- 2004** 2º Lugar no Tema Livre: Topoplastia penetrante rotatória para correção de astigmatismo após transplante de córnea, Festival de Vídeos.
- 2004** 1º Lugar, Fotografia: A face endotelial da clear córnea logo após a incisão, Festival de Vídeos.
- 2004** Mestre Editor- edição da obra literária médico-oftalmológica: Microscopia especular da córnea - manual e atlas, Associação Paranaense de Oftalmologia.
- 2004** Mestre Editor- 5ª Edição da obra literária médico-oftalmológica: Terapêutica farmacológica em oftamologia, Associação Paranaense de Oftalmologia.
- 2004** Certificado de Reconhecimento pelo trabalho no Projeto Pequenos Olhares, pelo profícuo trabalho, Conselho Brasileiro de Oftalmologia.
- 2004** Ganhador do Tema Livre, VIII Simpósio Internacional de Atualização em Oftalmologia de Maringá.
- 2004** Agradecimentos aos Consultores "ad hoc" que tanto contribuíram para o engrandecimento dos A.B.O e aos Oftalmologistas Nacionais. Publicado nominalmente nos Arquivos Brasileiros de Oftalmologia (v. 67), Arquivos Brasileiros de Oftalmologia.
- 2004** Agradecimentos por toda a colaboração na realização do evento: VI Curso Certificado de Treinamento Técnico e Científico em Banco de Olhos no Brasil,

	Pan-American Association of Eye Banks.
<b>2003</b>	Prêmio Professor Hilton Rocha, XXIV Congresso do Hospital São Geraldo.
<b>2003</b>	2º Lugar no Tema LIVre: Comportamento do coeficiente de variação do tamanho celular endotelial durante a vida, XXIV Congresso do Hospital São Geraldo.
<b>2003</b>	Diploma de Mestre Editor. 4º Edição da Obra Literária Médico-Oftalmológica: Terapêutica farmacológica em oftalmologia, Associação Paranaense de Oftalmologia.
<b>2002</b>	Medalha Comemorativa do Cinquentenário da Grande Oriente do Brasil - Paraná, Grande Oriente do Brasil - Paraná.
<b>2002</b>	Diploma de Mestre Editor. 3º Edição da Obra Literária Médico-Oftalmológica: Terapêutica farmacológica em oftalmologia, Associação Paranaense de Oftalmologia.
<b>2001</b>	Prêmio Hospital São Geraldo - Concurso de Pôsteres do XXXII Congresso do Hospital São Geraldo. Pôster intitulado: Estudo do tamanho celular endotelial médio: Modelo gráfico do comportamento, Hospital São Geraldo - Faculdade de Medicina UFMG.
<b>2001</b>	Diploma de Mestre Editor. 2º Edição da Obra Literária Médico-Oftalmológica: Terapêutica farmacológica em oftalmologia, Associação Paranaense de Oftalmologia.
<b>2000</b>	Título de Especialista em Oftalmologia, Conselho Brasileiro de Oftalmologia.
<b>2000</b>	Título de Especialista em Oftalmologia, Associação Médica Brasileira.
<b>2000</b>	Prêmio Allergan - 1º Lugar Temas Livres, com o trabalho científico: Estudo do comportamento da densidade endotelial durante a vida. Congresso Internacional de Catarata e Cirurgia Refrativa, Sociedade Brasileira de Catarata e Implantes Intraoculares.
<b>2000</b>	Diploma de Mestre Editor. 1º Edição da Obra Literária Médico-Oftalmológica: Terapêutica farmacológica em oftalmologia, Associação Paranaense de Oftalmologia.
<b>2000</b>	Agradecimentos pela valiosa colaboração no atendimento impecável às crianças carentes da Escola Paula Gomes - Santa Quitéria, Associação Feminina Apóstolo da Caridade.
<b>2000</b>	1º Lugar Tema Livre, com o trabalho intitulado: Comportamento da densidade endotelial corneana durante a vida, Associação Brasileira de Catarata e Cirurgia Refrativa.
<b>1999</b>	Agradecimentos pela valiosa colaboração como Membro Titular da Comissão Julgadora do Concurso Público de Provas e Títulos para carreira de Magistério Superior de Medicina Veterinária, Universidade Federal do Paraná.
<b>1998</b>	Premiação de Melhor Tema Livre: Perfil e clínica ocular de pacientes portadores do vírus da imunodeficiência humana, Associação Paranaense de Oftalmologia.
<b>1997</b>	Diploma Momento de Reconhecer, pela excelente colaboração prestada ao Movimento Rotário concernente, Rotary Club de Curitiba - Norte.
<b>1996</b>	Cidadão Honorário Moniquense. Justo reconhecimento pelos relevantes serviços prestados, Santa Mônica Clube de Campo.
<b>1995</b>	Mérito pela excelência dos serviços prestados, Santa Mônica Clube de Campo.
<b>1993</b>	Homenagem "Bicho do Paraná", Sociedade Rádio Emissora Paranaense S.A.
<b>1992</b>	Agradecimentos pela presença no simpósio realizado pela Sociedade Brasileira de Retina e Vítreo, com contribuições que abrilhantaram a reunião, Sociedade Brasileira de Retina e Vítreo.
<b>1992</b>	Especialista em Oftalmologia, Conselho Federal de Medicina.
<b>1991</b>	Bicho do Paraná (Trabalho Científico Premiado pela Sociedade Brasileira de Oftalmologia), TV Paranaense Canal 12 e Banco Bamerindus.
<b>1991</b>	Sessão de Votos, Congratulações e Aplausos, por receber o Prêmio Varilux , com o melhor trabalho da especialidade em nível nacional, na categoria de até 10 anos de exercício da profissão, Câmara Municipal de Curitiba.
<b>1991</b>	1º Lugar - Prêmio Varilux de melhor trabalho da categoria em nível nacional, Sociedade Brasileira de Oftalmologia.
<b>1990</b>	Votos de Congratulações pelo 1º Lugar conquistado na categoria Tema Livre do Congresso Oftalmológico Aristides Athayde, Assembleia Legislativa do Estado do Paraná.
<b>1990</b>	1º Lugar na Categoria Tema Livre, do trabalho intitulado: Operações oculares na toxemia gravídica, apresentado no Congresso Oftalmológico Aristides Athayde, Associação Paranaense de Oftalmologia.
<b>1990</b>	Premiação categoria Tema Livre do trabalho intitulado: Situação de Retinoblastoma nos últimos 17 anos em Curitiba, apresentado no 2º Congresso Paranaense de Pediatria, Sociedade Brasileira de Pediatria.
<b>1990</b>	1º Lugar com o trabalho intitulado: Incidência de Coriorretinite por toxoplasmose em escolares de Araucária/PR. XIV Congresso dos Acadêmicos

## Produções

---

### Produção bibliográfica

#### Artigos completos publicados em periódicos

Ordenar por

Ordem Cronológica



1. **ABIB, FERNANDO C.**; SANTOS, R. M. . Corneal Volume of the Normal Human Corneas calculated by Pentacam. INVESTIGATIVE OPHTHALMOLOGY & VISUAL SCIENCE **JCR**, v. 60, p. 1-4, 2019.
2. Tomoshige, K. ; Caiado, G. C. ; Holzchuh, R ; Teixeira, I. C. ; **ABIB, FERNANDO C.** ; Hida, R . New 'Chameleon-like' Corneal Endothelial Image Pattern generated by Specular Microscope. INVESTIGATIVE OPHTHALMOLOGY & VISUAL SCIENCE, v. 60, p. 336-338, 2019.
3. Amade, R. B. ; GODINHO, J. V. V. G. ; Teixeira, I. C. ; **ABIB, FERNANDO C.** ; Ottaiano, P. A. ; Hida, R . Repeatability of the automated cell miscounting of corneal endothelial status generated by Non-contact Specular microscope in patients after cataract surgery. INVESTIGATIVE OPHTHALMOLOGY & VISUAL SCIENCE, v. 60, p. 3837-3838, 2019.
4. SCHAEFER, Tania Mara Cunha ; Godinho, I. F. ; Godinho, R. ; Carracedo, Gonzalo ; Oliveira, P. R. ; **ABIB, FERNANDO C.** . Assessment of Corneal Endothelium (CE) in Patients Undergoing Temporary Myopia Therapy (Ortho-K) with CRT Contact Lenses (CL). INVESTIGATIVE OPHTHALMOLOGY & VISUAL SCIENCE, v. 60, p. 6348-6349, 2019.
5. Avila, S. Z. ; SCHAEFER, Tania Mara Cunha ; Hida, R ; **ABIB, FERNANDO C.** . Long time findings at the Corneal Endothelium in Eyes After Cataract Surgery with Clear Cornea Incision (CCI). INVESTIGATIVE OPHTHALMOLOGY & VISUAL SCIENCE, v. 60, p. 3810-3812, 2019.
6. **ABIB, FERNANDO C.**. The reability indexes of the corneal specular microscopy. Ophta, v. 6, p. 426-431, 2016.
7. **ABIB, F. C.**; Heck, A. P. . Specular Microscopy to demonstrate morphological changes of corneal endothelial cells (EC) with Corneal Oxigian Deficiency (CDO) in Contact Lens (CL) Wears. Investigative Ophthalmology & Visual Science (Online) **JCR**, v. 1, p. 1-2, 2014.
8. **ABIB, F. C.**; TORRES NETO, E. ; TORRES, L. ; TORRES, R. A. . The corneal specular microscopy of the eyes submitted to drainage device implant with long time follow-up. Investigative Ophthalmology & Visual Science (Online), v. 1, p. 1, 2014.
9. **ABIB, F. C.**; TORRES, L. ; TORRES, R. A. ; TORRES NETO, E. . The longevity of the corneal transparency in eyes submitted to drainage device implant. Investigative Ophthalmology & Visual Science (Online), v. 1, p. 1-2, 2014.
10. **ABIB, F. C.**; COSTA, A. A. . New Methodology to Analyze Endothelial Data, by Age Control, Through Specular Microscopes. Investigative Ophthalmology & Visual Science (Online), v. 1, p. 1-2, 2014.
11. **ABIB, F. C.**; HIDA, R. Y. ; HOLZCHUH, N. ; HOLZCHUH, R. . A proposal for indices of reliability for endothelial examinatiois with specular microscope. Investigative Ophthalmology & Visual Science (Online), v. 1, p. 1-2, 2014.
12. **ABIB, F. C.**; JAMPAULO, M. ; COUTO, D. ; MIGUEL, P. ; ABIB, D. S. . Corneal Endothelial Cell Morphology Eyes that Underwent Cataract Surgery with Clear Cornea Incision. Investigative Ophthalmology & Visual Science (Online), v. 1, p. 1-2, 2014.
13. **ABIB, F. C.**; ABIB, D. S. . Behavior of corneal endothelial Cellular Area Coefficient of Variation And Hexagonality Percentage Over A. Lifetime. Investigative Ophthalmology & Visual Science (Online), v. 1, p. 1-2, 2014.
14. **ABIB, F. C.**; Heck, A. P. . Theoretical and Clinical Method to quantify the Corneal Suction Pressure from normal corneas during the lifetime. Investigative Ophthalmology & Visual Science (Online), v. 1, p. 1-1, 2014.
15. **ABIB, F. C.**; HIDA, R. Y. ; Holzchuh, R . Effects of the Reliability Index called Sample Error of the corneal specular microcopy on the repeatability of the results of the examinations. Investigative Ophthalmology & Visual Science (Online), v. 1, p. 1-1, 2014.
- 16.

- ABIB, FERNANDO CESAR**; ABIB, D. S. . Corneal endothelial Reserve and Corneal Endothelial reserve factor for intraocular surgeries. Investigative Ophthalmology & Visual Science, v. 1, p. 1, 2014.
17. ★ **ABIB, FERNANDO C.**; COSTA, ADRIANA A. ; HADDAD, CELSO P. ; ABIB, DULCEMAR S. ; NETO, JOSE LUIZ A. . The Sampling Error From Specular Microscopy Examinations and Their Reliability Indexes. Cornea **JCR**, v. 32, p. 377-378, 2013.
18. SCHAEFER, Tania Mara Cunha ; Schaefer, Arthur Rubens Cunha ; **ABIB, F. C.** ; José, Newton Kara . Comparative study of the blinking time between young adult and adult video display terminal users in indoor environment. Arquivos Brasileiros de Oftalmologia (Impresso) **JCR**, v. 72, p. 682-686, 2009.
19. PIGATTO, J. A. T. ; CERVA, C. ; FREIRE, C.D. ; **ABIB, F. C.** ; BELLINI, L.P. ; BARROS, P.S.M. ; LAUS, J.L. . Morphological analysis of the corneal endothelium in eyes of dogs using specular microscopy. Pesquisa Veterinária Brasileira (Impresso) **JCR**, v. 28, p. 427-430, 2008.
20. **ABIB, F. C.**; MIGUEL, P. ; CANDIDO, R. ; MELO, C. M. . Using of Cells Analyser (R) software in the study of image of corneal specular microscope endothelial samples. Arquivos Brasileiros de Oftalmologia (Impresso), v. 71, p. 414-414, 2008.
21. PIGATTO, João Antônio Tadeu ; **ABIB, F. C.** ; Pereira, Gener Tadeu ; Barros, Paulo Sérgio de Moraes ; FREIRE, C. D. ; LAUS, José Luiz . Density of corneal endothelial cells in eyes of dogs using specular microscopy. Brazilian Journal of Veterinary Research and Animal Science (Impresso), v. 43, p. 476-480, 2006.
22. PIGATTO, J. A. T. ; **ABIB, F. C.** ; PEREIRA, G. T. ; BARROS, Paulo Sérgio de Moraes ; FREIRE, C. D. ; LAUS, J. L. . Density of corneal endothelial cell in eyes of dogs using specular microscopy. Brazilian Journal of Veterinary Research and Animal Science, v. 43, p. 431-576, 2006.
23. PIGATTO, J. A. T. ; **ABIB, F. C.** ; PIZZETI, J.C. ; LAUS, J.L. ; SANTOS, J.M. ; BARROS, P.S.M. . Análise morfométrica do endotélio corneano de coelhos à microscopia eletrônica de varredura. Acta Scientiae Veterinariae (UFRGS. Impresso) **JCR**, v. 33, n.1, p. 41-45, 2005.
24. **ABIB, FERNANDO CÉSAR**; ORÉFICE, FERNANDO . Terminologia anatômica utilizada em oftalmologia. ARQUIVOS BRASILEIROS DE OFTALMOLOGIA, v. 68, p. 273-276, 2005.
25. PIGATTO, J. A. T. ; **ABIB, F. C.** ; PEREIRA, G. T. ; BARROS, P. S. M. ; FREIRE, C. D. ; LAUS, J. L. . Density of corneal endothelial cells in eyes of dogs using specular microscopy. Brazilian Journal of Veterinary Research and Animal Science, v. 43, p. 476-480, 2004.
26. **ABIB, F. C.**. Descompensação corneana após cirurgia de catarata não complicada: mito ou realidade?. Oftalmologia Em Foco, Brasil, v. 72, p. 32-33, 2001.
27. **ABIB, F. C.**. Semiologia endotelial e a cirurgia de catarata - dos equipamentos e suas vantagens. Sinopse de Oftalmologia, Brasil, v. 3, n.2, p. 39-42, 2001.
28. **ABIB, FERNANDO CESAR**; BARRETO, JACKSON . Behavior of corneal endothelial density over a lifetime. Journal of Cataract & Refractive Surgery **JCR**, v. 27, p. 1574-1578, 2001.
29. **ABIB, F. C.**. Comportamento da densidade endotelial corneana durante a vida. Oftalmologia Em Foco, Brasil, v. 67, p. 28-29, 2000.
30. ANDRADE NETO, J. L. ; **ABIB, F. C.** ; SCAPUCIN, L. ; REZENDE, L. S. ; TOLEDO, P. V. M. . Manifestações oculares em portadores do HIV: perfil de um grupo de pacientes e revisão da literatura. RBM. Revista Brasileira de Medicina (Rio de Janeiro), Brasil, v. 57, p. 588-601, 2000.
31. BARRETO JR, J. ; PREVEDELLO, L. M. S. ; SILVEIRA, C. A. ; YARED, J. H. ; **ABIB, F. C.** . Prevalência da miopia em estudantes de medicina da Universidade Federal do Paraná. Revista Brasileira de Oftalmologia **JCR** , Brasil, v. 59, n.10, p. 719-723, 2000.
32. TOLEDO, P. V. M., Toledo PV, Toledo P ; **ABIB, F. C.** ; ANDRADE NETO, J. L. ; SCAPUCIN, L. ; REZENDE, L. S. . Ocular Manifestations in patients with HIV infection: features of a group of patients and literature review.. RBM. Revista Brasileira de Medicina (Rio de Janeiro), v. 57, p. 588-601, 2000.
33. JORGE NETO, J. ; **ABIB, F. C.** . Microscopia especular de córnea: vantagens e desvantagens dos aparelhos. Oftalmologia Em Foco, Brasil, v. 63, p. 48-49, 1999.
34. GRUPENMACHER, L. ; **ABIB, F. C.** ; GRUPENMACHER, F. ; SHIOKAWA, N. ; KATO, M. ; TANAKA, H. ; LIMA, L. S. ; MIRANDA, D. . Retinoblastoma: regressão espontânea e terapêutica - relato de um caso. Revista Brasileira de Oftalmologia, Brasil, v. 53, n.1, p. 65-68, 1994.
35. GRUPENMACHER, L. ; **ABIB, F. C.** ; GRUPENMACHER, F. ; BOIKO, J. G. ; MULINARI, A. . Influência da hemodiálise na pressão intraocular. Revista Brasileira de Oftalmologia, Brasil, v. 53, n.3, p. 27-30, 1994.
36. GRUPENMACHER, L. ; GRUPENMACHER, F. ; BOIKO, J. G. ; **ABIB, F. C.** ; GRUPENMACHER, P. . Edipismo - autoenucleação bilateral. Revista Brasileira de Oftalmologia, Brasil, v. 53, n.3, p. 53-55, 1994.
37. GRUPENMACHER, L. ; **ABIB, F. C.** ; GRUPENMACHER, F. . Carcinoma epidermóide conjuntival associado a melanoma cutâneo. Revista Brasileira de Oftalmologia, Brasil, v. 52, n.6, p. 58-60, 1993.
38. GRUPENMACHER, Leon ; GRUPENMACHER, Francisco ; BOIKO, Joel Glaser ; **ABIB, F. C.** ; GRUPENMACHER, Paulo Zelter . Edipismo - Autoenucleação Bilateral. Revista Brasileira de Oftalmologia, v. 1, n.1, p. 1-2, 1993.
39. GRUPENMACHER, Leon ; **ABIB, F. C.** ; GRUPENMACHER, Francisco ; BOIKO, Joel Glaser ; MULINARI, Adir . Influência da Hemodiálise na Pressão Intraocular. Revista Brasileira de Oftalmologia, v. 1, n.1, p. 1-2, 1993.
40. GRUPENMACHER, Leon ; **ABIB, F. C.** ; GRUPENMACHER, Francisco ; SHIOKAWA, Naoye ; KATO, Mara ; TANAKA, Helio ; LIMA, Lisandro Santos ; MIRANDA, Dairton . Retinoblastoma Regressão Espontânea e Terapêutica. Revista Brasileira de Oftalmologia, v. 1, n.1, p. 1-2, 1993.
41. GRUPENMACHER, Leon ; GRUPENMACHER, Francisco ; **ABIB, F. C.** ; GRUPENMACHER, Paulo ; PASQUINI, Ricardo ; ZANIS NETO, José . Transplante de Medula Óssea e Envolvimento Ocular. Revista Brasileira de Oftalmologia, v. 1, n.1, p. 1-2, 1993.

42. **ABIB, F. C.**; GRUPENMACHER, F. ; SHIOKAWA, N. ; ANDRADE NETO, J. L. ; GRUPENMACHER, L. ; BOIKO, J. G. . Tratamento da retinite por citomegalovirus em paciente portador de S.I.D.A.. Revista Brasileira de Oftalmologia, Brasil, v. 51, n.2, p. 99-103, 1992.
43. GRUPENMACHER, F. ; **ABIB, F. C.** ; GRUPENMACHER, L. ; GLASER, J. ; GRUPENMACHER, P. ; PASQUINI, R. ; ZANIS NETO, J. . Complicações oculares em pacientes submetidos a transplante de medula óssea. Arquivos do Instituto Penido Burnier, Brasil, v. 34, n.1, p. 8-10, 1992.
44. GRUPENMACHER, F. ; **ABIB, F. C.** ; GRUPENMACHER, L. ; KATO, M. ; TANAKA, H. . Leucemia linfoblástica aguda e envolvimento ocular. Revista Brasileira de Oftalmologia, Brasil, v. 50, n.2, p. 109-112, 1992.
45. **ABIB, F. C.**; GRUPENMACHER, F. ; KATO, M. ; TANAKA, E. ; GRUPENMACHER, L. ; HIROKI, E. Y. ; IANKLEVICH, P. ; WATANABE, F. . Situação do retinoblastoma nos últimos 17 anos em Curitiba - Paraná. Revista Brasileira de Oftalmologia, Brasil, v. 50, n.33, p. 175-178, 1992.
46. SHIOKAWA, N. ; GRUPENMACHER, F. ; **ABIB, F. C.** ; GRUPENMACHER, L. . `Lacquer crack` e hemorragia sub retiniana em míopes - um bom prognóstico visual. Revista Brasileira de Oftalmologia, Brasil, v. 50, n.1, p. 40-43, 1991.
47. GRUPENMACHER, F. ; **ABIB, F. C.** ; MIGUEL, F. ; SILVA, R. M. ; GRUPENMACHER, L. ; SILVA, A. C. ; ALMEIDA, P. T. R. . Dosagem do anticorpo anti-HIV em humor vítreo de cadáveres de pacientes portadores de HIV positivo. Revista Brasileira de Oftalmologia, Brasil, v. 50, n.3, p. 9-12, 1989.
48. OLIVEIRA, B. V. ; **ABIB, F. C.** . Neoplasias do globo ocular e demais conteúdo orbitário no Hospital Erasto Gaertner (1973/1986). Informe Científico da Liga Paranaense de Combate Ao Câncer, Brasil, p. 43-54, 1988.

### Livros publicados/organizados ou edições

1. ★ **ABIB, F. C.**; JOSE, N. K. . Aspectos da História da Oftalmologia e do Conselho Brasileiro de Oftalmologia. 1. ed. Rio de Janeiro: Cultura Médica, 2018. 319p .
2. **ABIB, F. C.**; DANTAS, P. E. C. ; KWITKO, S. ; FELBERG, S. ; CURSINO, J. W. ; VITAL FILHO, J. . Iatrogenias e Manifestações Oculares de Doenças Sistêmicas e Oncologia Ocular. 3. ed. Rio de Janeiro: Cultura Médica, 2013. v. 1. 390p .
3. **ABIB, FERNANDO C.**; DANTAS, P. E. C. ; KWITKO, S. ; FELBERG, S. ; CURSINO, J. W. ; VITAL FILHO, J. . Iatrogenias e Manifestações Oculares de Doenças Sistêmicas e Oncologia Ocular. 2. ed. Rio de Janeiro/ RJ: Cultura Médica, 2012. v. 1. 360p .
4. **ABIB, FERNANDO C.**. Terapêutica Farmacológica em Oftalmologia. 7. ed. Guanabara Koogan, 2008. v. 7.
5. **ABIB, F. C.**. Corneal Specular Microscopy with Statistical Reliability and Reproducibility. 2. ed. Rio de Janeiro: Artes Médicas, 2006. 88p .
6. **ABIB, F. C.**. Terapêutica Farmacológica em Oftalmologia. 5. ed. Rio de Janeiro: Cultura Médica, 2005. v. 1. 496p .
7. **ABIB, F. C.**. Microscopia Especular de Córnea com Validade Estatística e Reprodutibilidade. 1. ed. Rio de Janeiro: Artes Médicas, 2005. 84p .
8. **ABIB, F. C.**. Terapêutica Farmacológica em Oftalmologia. 4. ed. Rio de Janeiro: Cultura Médica, 2004. v. 1. 496p .
9. **ABIB, F. C.**. Terapêutica Farmacológica em Oftalmologia. 4. ed. Rio de Janeiro: Cultura Médica, 2003. v. 1.
10. **ABIB, F. C.**. Terapêutica Farmacológica em Oftalmologia. 3. ed. Rio de Janeiro: Cultura Médica, 2002. v. 1.
11. **ABIB, F. C.**. Terapêutica Farmacológica em Oftalmologia. 2. ed. Rio de Janeiro: Rio Med Livros, 2001. v. 1. 390p .
12. **ABIB, F. C.**. Manual e Atlas de Microscopia Especular de Córnea. Rio de Janeiro: Revinter e Rio Med Livros, 2000. v. 1. 140p .
13. **ABIB, F. C.**. Terapêutica Farmacológica em Oftalmologia. Rio de Janeiro: Rio Med Livros, 2000. 340p .

### Capítulos de livros publicados

1. **ABIB, F. C.**; SCHAEFER, Tânia. . Deficiência de Oxigenação da Córnea com Uso de Lentes de Contato. In: Milton Ruiz Alves. (Org.). Lentes de Contato. 4ed.Rio de Janeiro: Cultura Médica, 2020, v. , p. 429-.
2. SCHAEFER, Tânia. ; Godinho, I. F. ; KOFFLER, B. ; **ABIB, F. C.** . Ortoceratologia. In: Milton Ruiz Alves. (Org.). Lentes de Contato. 4ed.Rio de Janeiro: Cultura Médica, 2020, v. , p. 365-.
3. JOSÉ, Newton Kara ; **ABIB, F. C.** . Histórico da Adaptação de Lentes de Contato como Ato Médico. In: Milton Ruiz Alves. (Org.). Lentes de Contato. 4ed.Rio de Janeiro: Cultura Médica, 2020, v. , p. 17-.
4. **ABIB, F. C.**. Microscopia Especular do Endotélio. Tratado Brasileiro de Catarata & Cirurgia Refrativa. 1ed.Rio de Janeiro: Cultura Médica, 2014, v. 1, p. 150-159.
5. **ABIB, F. C.**; VITAL FILHO, J. ; GONZAGA, R. L. . Tumores da Conjuntiva - Clínica e Diagnóstico. In: Milton Ruiz Alves. (Org.). Iatrogenias e Manifestações Oculares de Doenças Sistêmicas e Oncologia Ocular. 3ed.Rio de Janeiro: Cultura Médica, 2013, v. 1, p. 342-346.
6. **ABIB, F. C.**. Introdução à Oncologia Ocular. In: Milton Ruiz Alves. (Org.). Iatrogenias e Manifestações Oculares de Doenças Sistêmicas e Oncologia Ocular. 3ed.Rio de Janeiro: Cultura Médica, 2013, v. 1, p. 245-247.
7. **ABIB, F. C.**; ARANA, L. A. . Classificação de Retinoblastoma. In: Milton Ruiz Alves. (Org.). Iatrogenias e Manifestações Oculares de Doenças Sistêmicas e Oncologia Ocular. 3ed.Rio de Janeiro: Cultura Médica, 2013, v. 1, p. 265-266.
- 8.

- ABIB, F. C.**; CURSINO, J. W. ; CURSINO, S. T. . Tumores da Conjuntiva - Tratamento. In: Milton Ruiz Alves. (Org.). Iatrogenias e Manifestações Oculares de Doenças Sistêmicas e Oncologia Ocular. 3ed.Rio de Janeiro: Cultura Médica, 2013, v. 1, p. 347-352.
9. **ABIB, F. C.**; ARANA, L. A. . Complicações Oculares Secundárias à Radioterapia. In: Milton Ruiz Alves. (Org.). Iatrogenias e Manifestações Oculares de Doenças Sistêmicas e Oncologia Ocular. 3ed.Rio de Janeiro: Cultura Médica, 2013, v. 1, p. 387-390.
10. **ABIB, F. C.**. Tratamento dos Tumores Benignos das Pálpebras. In: Milton Ruiz Alves. (Org.). Iatrogenias e Manifestações Oculares de Doenças Sistêmicas e Oncologia Ocular. 3ed.Rio de Janeiro: Cultura Médica, 2013, v. 1, p. 361-363.
11. **ABIB, F. C.**. Como eu faço o cálculo de Lio em alta hipermetropia: Pós-ceratotomia com astigmatismo regular. In: Juan Carlos Sánchez Caballero/Virgilio Centurion. (Org.). O essencial em biometria: Uma resposta apropriada para cada caso. 2ed.: , 2012, v. 1, p. 213-215.
12. **ABIB, F. C.**; BARRETO JUNIOR, J. . Essencial em Biometria na resposta apropriada para cada caso. In: Juan Carlos Sanches Caballero; Virgilio Centurion. (Org.). Essencial em Biometria na Resposta Apropriada Para Cada Caso. 1ed.Rio de Janeiro: Cultura Médica, 2012, v. 1, p. 213-215.
13. **ABIB, F. C.**. E - Microscopia Especular de Cornea. In: Mauro Campos; Renato Ambrosio Jr; Wallace Chamon. (Org.). Cirurgia Refrativa. 2ed.Rio de Janeiro: Cultura Médica, 2011, v. 1, p. 106-111.
14. **ABIB, F. C.**. Propriedade dos materiais para lentes de contato. In: Adauto Lui Neto; Cleusa Coral Ghanem; Paulo Ricardo de Oliveira. (Org.). Lentes de Contato. 2ed.Rio de Janeiro: Cultura Médica, 2011, v. 1, p. 1-26.
15. **ABIB, F. C.**. Complicações oculares secundárias à Radiologia. In: Paulo Elias Correa Dantas; Sérgio Kwitko; Sergio Felberg; Fernando Cesar Abib; José Wilson Cursino; José Vital Filho. (Org.). Iatrogenias e manifestações oculares de doenças sistêmicas e oncologia ocular. 2ed.Rio de Janeiro: Cultura Médica, 2011, v. 1, p. 403-406.
16. **ABIB, F. C.**. Tumores da Conjuntiva - Clínica e Diagnóstico. In: Paulo Elias Correa Dantas; Sérgio Kwitko; Sergio Felberg; Fernando Cesar Abib; José Wilson Cursino; José Vital Filho. (Org.). Uveítes e Oncologia Ocular. 2ed.Rio de Janeiro: Cultura Médica, 2011, v. 1, p. 363-366.
17. **ABIB, F. C.**. Tratamento dos tumores benignos das pálpebras. In: Paulo Elias Correa Dantas; Sérgio Kwitko; Sergio Felberg; Fernando Cesar Abib; José Wilson Cursino; José Vital Filho. (Org.). Iatrogenias e manifestações oculares de doenças sistêmicas e oncologia ocular. 2ed.Rio de Janeiro: Cultura Médica, 2011, v. 1, p. 381-382.
18. **ABIB, F. C.**. Tumores da conjuntiva - Tratamento. In: Paulo Elias Correa Dantas; Sérgio Kwitko; Sergio Felberg; Fernando Cesar Abib; José Wilson Cursino; José Vital Filho. (Org.). Uveítes e Oncologia Ocular. 2ed.Rio de Janeiro: Cultura Médica, 2011, v. 1, p. 367-372.
19. **ABIB, F. C.**. Estadiamento do retinoblastoma. In: Paulo Elias Correa Dantas; Sérgio Kwitko; Sergio Felberg; Fernando Cesar Abib; José Wilson Cursino; José Vital Filho. (Org.). Iatrogenias e manifestações oculares de doenças sistêmicas e oncologia ocular. 2ed.Rio de Janeiro: Cultura Médica, 2011, v. 1, p. 293-295.
20. **ABIB, F. C.**. Introdução a oncologia ocular. In: Paulo Elias Correa Dantas; Sérgio Kwitko; Sergio Felberg; Fernando Cesar Abib; José Wilson Cursino; José Vital Filho. (Org.). Iatrogenias e manifestações oculares de doenças sistêmicas e oncologia ocular. 2ed.Rio de Janeiro: Cultura Médica, 2011, v. 1, p. 275-278.
21. **ABIB, F. C.**. Anti-inflamatórios não esteroides. In: Paulo Elias Correa Dantas; Sérgio Kwitko; Sergio Felberg; Fernando Cesar Abib; José Wilson Cursino; José Vital Filho. (Org.). Iatrogenias e manifestações oculares de doenças sistêmicas e oncologia ocular. 2ed.Rio de Janeiro: Cultura Médica, 2011, v. 1, p. 383-384.
22. **ABIB, F. C.**. Anti-inflamatórios esteroides. In: Paulo Elias Correa Dantas; Sérgio Kwitko; Sergio Felberg; Fernando Cesar Abib; José Wilson Cursino; José Vital Filho. (Org.). Iatrogenias e manifestações oculares de doenças sistêmicas e oncologia ocular. 2ed.Rio de Janeiro: Cultura Médica, 2011, v. 1, p. 377-381.
23. **ABIB, F. C.**. Vias de administração de medicamentos em oftalmologia. In: Milton Ruiz Alves; Fernando Cesar Abib; Joel Edmur Boteon; Luiz Carlos Molnari; Newton Kara José Junior; Jackson Barreto Junior; Sidney Julio de Faria e Sousa. (Org.). Farmacologia. 1ed.Rio de Janeiro: Cultura Médica, 2011, v. 3, p. 75-111.
24. **ABIB, F. C.**. Hipotensores e agentes hiperosmóticos oculares. In: Acácio Alves de Souza Lima Filho; Adalmir Morterá Dantas; Juliana M. Ferraz Sallum; Nicomedes Ferreira Filho; Roberto Lorens Marback. (Org.). Bases da Oftalmologia. 2ed.Rio de Janeiro: Cultura Médica, 2011, v. 1, p. 323-350.
25. **ABIB, F. C.**. Deficiência de oxigenação da córnea com o uso de lentes de contato. In: Acácio Alves de Souza Lima Filho; Adalmir Morterá Dantas; Juliana M. Ferraz Sallum; Nicomedes Ferreira Filho; Roberto Lorens Marback. (Org.). Bases da Oftalmologia. 2ed.Rio de Janeiro: Cultura Médica, 2011, v. 1, p. 353-367.
26. **ABIB, F. C.**; BARRETO JR, J. ; SOUSA, S. J. F. E. ; MOLINARI, L. C. ; BOTEON, J. E. ; KARA, J. J. N. . Farmacologia. In: Adalmir Morterá Dantas. (Org.). Essencial em Oftalmologia. 1ed.Rio de Janeiro: Cultura Médica, 2011, v. 1, p. 76-111.
27. **ABIB, FERNANDO C.**. Avaliação da Córnea na Facectomia. CATARATA. 2ed.: Guanabara Koogan, 2008, v. , p. 81-81.
28. **ABIB, FERNANDO C.**. Exames complementares. Oftalmologia Brasileira. IVed.: Guanabara Koogan, 2008, v. , p. 65-.
29. **ABIB, FERNANDO C.**. Anti-inflamatórios não esteroides. In: Acacio A. de S. Lima Filho, Adalmir Morterá, Juliana M. Ferraz Sallum, Nicomedes Ferreira Filho, Roberto Lorens Marback. (Org.). Bases da Oftalmologia - Farmacologia. 1ed.Rio de Janeiro: Cultura Médica, 2008, v. 1, p. 383-384.
30. **ABIB, FERNANDO C.**. Anti-inflamatórios esteroides. In: Acacio A. de S. Lima Filho, Adalmir Morterá, Juliana M. Ferraz Sallum, Nicomedes Ferreira Filho, Roberto Lorens Marback. (Org.). Bases da Oftalmologia -

- Farmacologia. 1ed.Rio de Janeiro: Cultura Médica, 2008, v. 1, p. 377-381.
31. **ABIB, FERNANDO C.** Vias de administração de medicamentos em oftalmologia. In: Acacio A. de S. Lima Filho, Adalmir Morterá, Juliana M. Ferraz Sallum, Nicomedes Ferreira Filho, Roberto Lorens Marback. (Org.). Bases da Oftalmologia - Farmacologia. 1ed.Rio de Janeiro: Cultura Médica, 2008, v. , p. 75-111.
  32. **ABIB, FERNANDO C.** Hipotensores e agentes hiperosmóticos oculares. In: Acacio A. de S. Lima Filho, Adalmir Morterá, Juliana M. Ferraz Sallum, Nicomedes Ferreira Filho, Roberto Lorens Marback. (Org.). Bases da Oftalmologia - Farmacologia. 1ed.Rio de Janeiro: Cultura Médica, 2008, v. , p. 323-350.
  33. **ABIB, FERNANDO C.** Introdução a oncologia ocular. In: Fernando Cesar Abib; Fernando Oréfice; José Vital Filho; José Wilson Cursino. (Org.). Uveítes e Oncologia Ocular. 1ed.Rio de Janeiro: Cultura Médica, 2008, v. 1, p. 275-278.
  34. **ABIB, F. C.** Tratamento dos tumores benignos das pálpebras. In: Fernando Cesar Abib; Fernando Oréfice; José Vital Filho; José Wilson Cursino.. (Org.). Uveítes e Oncologia Ocular. 1ed.Rio de Janeiro: Cultura Médica, 2008, v. 1, p. 409-410.
  35. **ABIB, F. C.** Estadiamento do retinoblastoma. In: Fernando Cesar Abib; Fernando Oréfice; José Vital Filho; José Wilson Cursino.. (Org.). Uveítes e Oncologia Ocular. 1ed.Rio de Janeiro: Cultura Médica, 2008, v. 1, p. 321-324.
  36. **ABIB, FERNANDO C.** Complicações oculares secundárias à Radioterapia. In: Fernando Cesar Abib; Fernando Oréfice; José Vital Filho; José Wilson Cursino.. (Org.). Uveítes e Oncologia Ocular. 1ed.Rio de Janeiro: Cultura Médica, 2008, v. 1, p. 431-434.
  37. **ABIB, F. C.** Deficiência de oxigenação da córnea com o uso de lentes de contato. In: Adamo Lui Netto; Cleusa Coral-Ghanem; Paulo Ricardo de Oliveira.. (Org.). Lentes de Contato. 1ed.Rio de Janeiro: Cultura Médica, 2008, v. 1, p. 353-367.
  38. VITAL FILHO, J. ; GONZAGA, R. L. ; **ABIB, F. C. .** Tumores da Conjuntiva - Clínica e Diagnóstico. In: Abib,F.C.;Vital Filho,J.; Gonzaga,R.L.. (Org.). Uveítes e Oncologia Ocular. 1ed.Rio de Janeiro: Cultura Médica, 2008, v. , p. 391-394.
  39. CURSINO, S. T. ; CURSINO, J. W. ; **ABIB, F. C. .** Tumores da Conjuntiva - Tratamento. In: Abib,F.C.;Vital Filho,J.; Gonzaga,R.L.. (Org.). Uveítes e Oncologia Ocular. 1ed.Rio de Janeiro: Cultura Médica, 2008, v. , p. 395-400.
  40. **ABIB, F. C.** Microscopia Especular. In: Newton Kara-José; Denise de Freitas; Hamilton Moreira; Joel E. Boteon. (Org.). Doenças da Córnea e Conjuntiva. 1ed.Rio de Janeiro: Cultura Médica, 2007, v. , p. 83-86.
  41. **ABIB, F. C.**; MENESES, M. S. . A Estereopsia como Método de Auxílio ao Estudo. In: Murilo S. Meneses. (Org.). Técnicas de Estudo do Sistema Nervoso Central. 1ed.Curitiba: Editora UFPR, 2007, v. , p. 129-138.
  42. SCHAEFER, T. M. ; **ABIB, F. C. .** Qualidade de Visão. In: Harley E. A. Bicas; Aderbal A. Alves.; Ricardo Uras. (Org.). Refratometria Ocular. 1ed.Rio de Janeiro: Cultura Médica, 2005, v. , p. 375-382.
  43. **ABIB, F. C.** Microscopia Especular em Uveítes. In: Fernando Oréfice. (Org.). UVEÍTE: Clínica e Cirurgia. 2ed.Rio de Janeiro: Cultura Médica, 2005, v. 1, p. 111-128.
  44. **ABIB, F. C.** Avaliação da córnea na facectomia. In: Miguel Ângelo Padilha. (Org.). Catarata. Rio de Janeiro: Editora Cultura Médica, 2003, v. 1, p. 79-92.
  45. **ABIB, F. C.** Biomicroscopia Especular. In: Fernando Oréfice. (Org.). Uveíte Clínica & Cirúrgica. Rio de Janeiro: Editora Cultura Médica, 2000, v. 1, p. 97-109.
  46. **ABIB, F. C.** Tumores Malignos dos Lábios. In: Benedito Valdecir de Oliveira; Oscar Vanderley Miranda. (Org.). Princípios Básicos - Cirurgia de Cabeça e Pescoço. : Livraria Rocca, 1989, v. 1, p. -.

#### Textos em jornais de notícias/revistas

1. **ABIB, FERNANDO C.** Da morte, o alimento para a vida. Iátrico, 04 maio 2020.
2. **ABIB, F. C.** Saúde em dia - não perca o prazer de ver. Jornal do Estado, Curitiba, 06 nov. 2001.
3. **ABIB, FERNANDO C.** Descompensação corneana após cirurgia de catarata não complicada: Mito ou realidade?. Oftalmologia em Foco, Rio de Janeiro/ RJ, p. 32 - 33, 02 maio 2001.
4. JORGE NETO, J. ; **ABIB, FERNANDO C. .** Microscopia especular de córnea: Vantagens e desvantagens dos aparelhos. Oftalmologia em Foco, Rio de Janeiro, p. 18 - 20, 11 out. 1999.
5. **ABIB, F. C.** O diabetes e os olhos. JB Saúde, Curitiba, p. 7 - 7, 01 abr. 1998.
6. **ABIB, F. C.** Triagens visual em pré-escolas. Jornal do Estado, Curitiba, 01 mar. 1998.
7. **ABIB, F. C.** A oncologia e a oftalmologia. INFORMHEG (Jornal Informativo da Liga Paranaense de Combate ao Câncer), Curitiba, 15 jan. 1997.
8. **ABIB, F. C.** Dosagem anti-HIV. Jornal do Estado, Curitiba, 13 jul. 1991.
9. **ABIB, F. C.** Humor vítreo acusa a doença. Gazeta do Povo, Curitiba, p. 7 - 7, 02 jun. 1991.
10. **ABIB, F. C.** AIDS: oftalmologia tomam as precauções. Gazeta do Povo, Curitiba, p. 4 - 4, 16 maio 1991.
11. **ABIB, F. C.** Oftalmologistas tomam precauções contra a AIDS. Zero Hora, Porto Alegre, p. 14 - 14, 06 maio 1991.
12. **ABIB, F. C.** Validade estatística da contagem e análise endotelial na microscopia especular. Oftalmologia em Foco, São Paulo, p. 9 - 10.
13. **ABIB, FERNANDO C.** Prestação de Contas APO. APO 50 anos, Curitiba, p. 1 - 1.
14. **ABIB, FERNANDO C.** XXXII Congresso APO 2007: Com 1173 participantes e 38 expositores (Imagnes APO 2007). APO 50 anos, p. 5 - 5.

#### Trabalhos completos publicados em anais de congressos

1. **ABIB, F. C.**. Behavior Of Endothelial cellular Area, Coefficient Of Variation And Hexagonality Percentage Over A Lifetime. In: Arvo 2011 - Visionary Genomics, 2011, Fort Lauderdale - Florida. Arvo 2011 - Visionary Genomics, 2011. v. 1. p. 399-399.
2. **ABIB, F. C.**. Statistical analysis of endothelial sample size of Tomey EM 3000 and Topcon SP 3000 specular microscopes. In: Joint Congress of SOE AAO, 2011, Geneva. Joint Congress of SOE AAO, 2011. v. 1. p. 78 - EP-COR 269-78 - EP-COR 269.
3. **ABIB, FERNANDO C.**. Validade estatística da contagem e análise endotelial na microscopia especular. In: III Congresso Brasileiro de Catarata e Cirurgia Refrativa, 2005, Porto Seguro. Oftalmologia em Foco, 2005. v. 1. p. 9-12.
4. GRUPENMACHER, F. ; **ABIB, F. C.** . Estudo experimental do Colagel. Novo adesivo biológico em córnea de coelho. In: 3º Congresso Sul Brasileiro de Oftalmologia, 1990, Curitiba. Anais de Oftalmologia, 1990. v. 9. p. 46-50.
5. SHIOKAWA, N. ; GRUPENMACHER, F. ; **ABIB, F. C.** ; GRUPENMACHER, L. . Lacquer Crack e hemorragia retiniana em míopes - um bom prognóstico visual. In: 3º Congresso Sul Brasileiro de Oftalmologia, 1990, Curitiba. Anais de Oftalmologia, 1990. v. 9. p. 53-55.
6. SHIOKAWA, N. ; GRUPENMACHER, F. ; ANTUNES NETO, I. ; CENOVICZ, M. ; **ABIB, F. C.** . Tratamento do deslocamento de retina por buraco macular. In: 3º Congresso Sul Brasileiro de Oftalmologia, 1990, Curitiba. Anais de Oftalmologia, 1990. v. 9. p. 66-69.
7. GRUPENMACHER, L. ; **ABIB, F. C.** ; GRUPENMACHER, F. ; KATO, M. ; WATANABE, F. ; GRUPENMACHER, P. ; HIROKI, É. Y. . Situação do retinoblastoma nos últimos 17 anos em Curitiba. In: XV Simpósio da Associação Paranaense de Oftalmologia, 1990, Cascavel. Anais de Oftalmologia, 1990. v. 10. p. 71-73.
8. HIROKI, É. Y. ; NONATO, M. L. ; RIBAS, L. F. O. ; GRUPENMACHER, F. ; RISKALLA, A. ; **ABIB, F. C.** . Incidência de coriorretinite por toxoplasmose em escolares de Araucária - PR. In: XV Simpósio da Associação Paranaense de Oftalmologia, 1990, Cascavel. Anais de Oftalmologia, 1990. v. 10. p. 77-80.
9. BOIKO, J. G. ; GRUPENMACHER, F. ; **ABIB, F. C.** ; RIBAS, L. F. O. . Atenção primária à saúde e glaucoma. In: XV Simpósio da Associação Paranaense de Oftalmologia, 1990, Cascavel. Anais de Oftalmologia, 1990. v. 10. p. 88-90.
10. **ABIB, F. C.**; GRUPENMACHER, F. ; KATO, M. ; GRUPENMACHER, L. ; FONSECA, M. M. . Leucemia linfoblástica aguda e envolvimento ocular. In: XV Simpósio da Associação Paranaense de Oftalmologia, 1990, Cascavel. Anais de Oftalmologia, 1990. v. 10. p. 91-94.
11. SHIOKAWA, N. ; RÉA, R. ; NICLEWICZ, E. ; RISKALLA, A. ; BOGUSZEWSKI, C. ; **ABIB, F. C.** ; SIHNEL, M. ; MATSUURA, D. ; ONO, S. K. ; TAKIMURA, M. . Retinopatia diabética. In: XV Simpósio da Associação Paranaense de Oftalmologia, 1990, Cascavel. Anais de Oftalmologia, 1990. v. 10. p. 95-98.
12. OLIVEIRA, B. V. ; RAMOS, G. H. A. ; **ABIB, F. C.** . Neoplasias malignas do globo ocular e demais conteúdo orbitário no Hospital Erasto Gaertner - 1973/1986. In: XIII Simpósio da Associação Paranaense de Oftalmologia e II Congresso Internacional de Lentes de Contato e Córnea, 1988, Curitiba. Anais de Oftalmologia, 1989. v. 8. p. 122-128.
13. GAMEIRO, M. R. ; BRIK, D. ; MAIDA, R. M. M. ; **ABIB, F. C.** . Utilização de substância visco-elástica na retirada de corpo estranho intracristaliniano. In: XIII Simpósio da Associação Paranaense de Oftalmologia e II Congresso Internacional de Lentes de Contato e Córnea, 1988, Curitiba. Anais de Oftalmologia, 1988. v. 8. p. 129-132.
14. BRIK, D. ; **ABIB, F. C.** ; BRIK, M. ; PILOTTO, R. F. . Manifestações oculares na síndrome de Stickler - relato de um caso. In: XIII Simpósio da Associação Paranaense de Oftalmologia e II Congresso Internacional de Lentes de Contato e Córnea, 1988, Curitiba. Anais de Oftalmologia, 1988. v. 8. p. 144-147.
15. OLIVEIRA, B. V. ; A., G. H. ; **ABIB, FERNANDO C.** . Neoplasias do globo ocular e demais conteúdos orbitário no Hospital Erasto Gaertner (1973-1986). In: XIII Simpósio da Associação Paranaense de Oftalmologia, II Congresso Internacional de Lentes de Contato e Cornea, 1988, Curitiba. Informe Científico da Liga Paranaense de Combate ao Câncer. Curitiba: Hospital Erasto Gaertner, 1988. p. 40-54.
16. **ABIB, FERNANDO C.**; GRUPENMACHER, F. ; GRUPENMACHER, L. . Metástase ocular de melanoma cutâneo. In: Hospital Erasto Gaertner, 1988. Informe Científico da Liga Paranaense de Combate ao Câncer. Curitiba: Hospital Erasto Gaertner, 1988.

### Resumos expandidos publicados em anais de congressos

1. **ABIB, FERNANDO C.**. Comportamento da densidade endotelial corneana durante a vida. In: VI Congresso Internacional de catarata e Refrativa, 2000, Rio de Janeiro. Oftalmologia em Foco. Rio de Janeiro/ RJ, 2000. v. 4. p. 28-29.

### Resumos publicados em anais de congressos

1. **ABIB, FERNANDO C.**. Endothelial cell size comparison in different areas of corneas affected by Fuchs's Endothelial Dystrophy (FED) FREE. In: ARVO Annual Meeting, 2020, ONLINE. Investigative Ophthalmology & Visual Science, 2020. v. 61. p. 3607-3607.
2. SAKANO, L. Y. ; Caiado, G. C. ; Hida, R. ; CARVALHO, F. U. R. ; Holzchuh, R. ; **ABIB, FERNANDO C.** . CLASSIFICATION OF DIFFERENT MORPHOMETRIC PROFILES OF HUMAN CORNEAL ENDOTHELIUM. In: ARVO Annual Meeting, 2018. Investigative Ophthalmology & Visual Science an ARVO Journal. Hawaii, 2018. v. 59. p. 2906-2906.
- 3.

4. **ABIB, FERNANDO C.**; Caiado, G. C. ; SAKANO, L. Y. ; CARVALHO, F. U. R. ; Teixeira, I. C. . Contact or Non-Contact Corneal Specular Microscopes: Which specular microscope is suggested for each patient?. In: ARVO Annual Meeting, 2018. Investigative Ophthalmology & Visual Science, 2018. v. 59. p. 2910-2910.
5. CHAMMAS, S. M. ; Hida, R ; Holzchuh, R ; CARVALHO, F. U. R. ; Teixeira, I. C. ; **ABIB, FERNANDO C.** . New Corneal Endothelial Severity Scoring System for Fuchs` s Endothelial Dystrophy: Horizontal cornea x Vertical cornea. In: ARVO Annual Meeting, 2018. Investigative Ophthalmology & Visual Science. v. 59. p. 1362-1362.
6. Holzchuh, R ; Hida, R ; CHAMMAS, S. M. ; CARVALHO, F. U. R. ; Teixeira, I. C. ; **ABIB, FERNANDO C.** . Corneal Endothelial Severity Scoring System for Fuchs` s Endothelial Dystrophy: Sectorial Corneal Endothelial Deterioration Imaging OPEN ACCESS. In: ARVO Annual Meeting, 2018. Investigative Ophthalmology & Visual Science, 2018. v. 59. p. 1361-1361.
7. **ABIB, FERNANDO C.**; Holzchuh, R ; Hida, R . Different Types of Human Subnormal Corneal Endothelium according to Lifetime Cornea Transparency. In: ARVO Annual Meeting, 2018. Investigative Ophthalmology & Visual Science, 2018. v. 59. p. 2909-2909.
8. GODINHO, J. V. V. G. ; CARVALHO, F. U. R. ; Holzchuh, R ; **ABIB, FERNANDO C.** ; Hida, R . Specular microscope using automatic counting can generate unacceptable Sample error in normal corneas. In: ARVO Annual Meeting, 2018. Investigative Ophthalmology & Visual Science, 2018. v. 59. p. 2911-2911.
9. SCHAEFER, T. M. ; KOFFLER, B. ; **ABIB, FERNANDO C.** . Assessment of the corneal endothelium in patients undergoing temporary myopia therapy (Ortho-K) with CRT lenses.. In: ARVO Annual Meeting, 2018. Investigative Ophthalmology & Visual Science, 2018. v. 59. p. 1752-1752.
10. KIM, C. ; **ABIB, FERNANDO C.** ; MARQUES, D. ; SILVA, A. F. ; Holzchuh, R ; Teixeira, I. C. ; CARVALHO, F. U. R. ; Hida, R . The impact of routine storage in the human donor corneal endothelium.. In: ARVO Annual Meeting, 2018. Investigative Ophthalmology & Visual Science, 2018. v. 59. p. 2894-2894.
11. **ABIB, FERNANDO CESAR.** Artifacts in specular microscopy for donor corneas:new classification. In: ARVO 2017, 2017. Investigative Ophthalmology & Visual Science, 2017. v. 58. p. 1543.
12. **ABIB, FERNANDO CESAR.** Possible sampling error in donor corneal specular microscopy images:a pilot study. In: ARVO 2017, 2017. Investigative Ophthalmology & Visual Science, 2017. v. 58. p. 1454.
13. ALMEIDA, M. O. S. ; **ABIB, FERNANDO CESAR** . Analysis of the age compatibility of donor corneal endothelium:a pilot study. In: ARVO 2017, 2017. Investigative Ophthalmology & Visual Science, 2017. v. 58. p. 1452.
14. GODINHO, J. V. V. G. ; **ABIB, FERNANDO CESAR** . Reproducibility of a non-contact specular microscope in normal eyes using automatic counting. In: ARVO 2017, 2017. Investigative Ophthalmology & Visual Science, 2017. v. 58. p. 1462.
15. **ABIB, FERNANDO CESAR.** Ten years of specular microscopy performed in a cornea service. In: ARVO 2017, 2017. Investigative Ophthalmology & Visual Science, 2017. v. 58. p. 3502.
16. **ABIB, FERNANDO CESAR.** Techniques to perform Specular Microscopy: Endothelial Cell Counting (ECC) and Endothelial Mosaic Mapping (EMM). In: ARVO 2016, 2016. Investigative Ophthalmology & Visual Science, 2016. v. 57. p. 1930.
17. **ABIB, FERNANDO CESAR.** Endothelial cell recognition capability of paracentral and midperipheral corneal areas using automatic specular microscopy counting. In: ARVO 2016, 2016. Investigative Ophthalmology & Visual Science, 2016. v. 57. p. 1939.
18. **ABIB, FERNANDO CESAR.** The reliability indexes of the corneal specular microscopy. In: ophta ? Schweizerische Fachzeitschrift. für augenärztliche Medizin und Technologie mit. Mitteilungen SOG. ISSN 1420-6838., 2016. ophta ? Schweizerische Fachzeitschrift. für augenärztliche Medizin und Technologie mit. Mitteilungen SOG. ISSN 1420-6838., 2016. v. 6. p. 426-431.
19. **ABIB, FERNANDO CESAR.** Efeito da iluminação sobre parâmetro refrativos da córnea mensurados pelo exame de Pentacam. In: VII anais dos trabalhos do curso de Medicina turma 2013/1 - 2018, 2016, Curitiba, PR. VII anais dos trabalhos do curso de Medicina turma 2013/1 - 2018. Curitiba,Pr: UPR, 2016. v. VII. p. 61-61.
20. **ABIB, FERNANDO CESAR.** Proposed methodology for the examination of the Corneal Specular Microscopy and the profile of the performed examinations. In: ARVO 2015, 2015, Denver,CO. Investigative Ophthalmology&Visual Science, 2015. v. 56. p. 1962.
21. **ABIB, F. C.**; TORRES, L. A. A. ; TORRES, R. A. . The corneal specular microscopy of the eyes submitted to drainage device implant with long time follow-up. In: Investigative Ophthalmology & Visual Science, 2014. Investigative Ophthalmology & Visual Science, 2014. v. 1. p. 1-1.
22. **ABIB, F. C.**; Heck, A. P. . Specular Microscopy to demonstrate morphological changes of corneal endothelial cells (EC) with Corneal Oxigian Deficiency (CDO) in Contact Lens (CL) Wears. In: ARVO: Investigative Ophthalmology & Visual Science, 2014. ARVO: Investigative Ophthalmology & Visual Science, 2014. v. 55. p. 1-1.
23. **ABIB, F. C.**; TORRES, R. J. A. ; TORRES, L. ; TORRES NETO, E. . The longevity of the corneal transparency in eyes submitted to drainage device implant. In: ARVO: Investigative Ophthalmology & Visual Science, 2014. ARVO: Investigative Ophthalmology & Visual Science, 2014. v. 1. p. 1-1.
24. **ABIB, F. C.**; COSTA, A. A. . New Methodology to Anlyze endothelial Data, by Age Control, Through Specular Microscopes. In: ARVO: Investigative Ophthalmology & Visual Science, 2014. ARVO: Investigative Ophthalmology & Visual Science, 2014. v. 1. p. 1-1.
25. **ABIB, F. C.**; Heck, A. P. . Theoretical and Clinical Method to quantify the Corneal Suction Pressure from normal corneas during the lifetine. In: ARVO: Investigative Ophthalmology & Visual Science, 2013. ARVO: Investigative Ophthalmology & Visual Science, 2013. v. 1. p. 1-1.

25. **ABIB, F. C.**; Holzchuh, R ; Hida, R . Effects of the Reliability Index called Sample Error of the corneal specular microscopy on the repeatability of the results of the examinations. In: ARVO: Investigative Ophthalmology & Visual Science, 2013. ARVO: Investigative Ophthalmology & Visual Science, 2013. v. 1. p. 1-1.
26. **ABIB, F. C.** To identify corneal endothelial dystrophies, degenerations and corneas with risk of decompensation in intraocular surgeries such as cataract and refractive, using corneal specular microscope. In: XXXIII International Congress of Ophthalmology, 2012, Abu Dhabi. World Ophthalmology Congress, 2012. v. 1. p. 1-1.
27. **ABIB, F. C.**; ABIB, D. S. . Corneal Endothelial Reserve and Corneal Endothelial Reserve Factor for Intraocular Sugeries. In: ARVO: Investigative Ophthalmology & Visual Science, 2012. ARVO: Investigative Ophthalmology & Visual Science, 2012. v. 1. p. 1-1.
28. **ABIB, FERNANDO C.**; ABIB, D. S. . Corneal endothelial found on descemet's membrace rupture (DMR) due to forceps injuriy. In: ARVO/ISIE Imaging Conference, 2012, Fort Lauderdale. Investigative Ophthalmology & Visual Science, 2012.
29. **ABIB, F. C.**.. Corneal endothelial cell sample size of specular microscopy with three different statistical accuracy: a critical study. In: Joint Congress of SOE AAO, 2011, Geneva. Joint Congress of SOE AAO, 2011. v. 1. p. 75 - EP-COR 255-75 - EP-COR 255.
30. **ABIB, F. C.**.. Profile of the sample sizes in corneal endothelial specular microscopy examinatioes performed with reliability and reproducibility. In: Joint Congress of SOE AAO, 2011, Geneva. Joint Congress of SOE AAO, 2011. v. 1. p. 75 - EP-COR 256-75 - EP-COR 256.
31. **ABIB, F. C.**.. A proposal for indices of reliability for endothelial examinatioes with specular microscope. In: Joint Congress of SOE AAO, 2011, Geneva. Joint Congress of SOE AAO, 2011. v. 1. p. 76 - EP-COR 259-76 - EP-COR 259.
32. **ABIB, F. C.**.. Statistical-analytical rilers:new methodology to analyze specular microscopy examinations. In: Joint Congress of SOE AAO, 2011, Geneva. Joint Congress of SOE AAO. v. 1. p. 76 - EP-COR 260-76 - EP-COR 260.
33. **ABIB, F. C.**; ABIB, D. S. . Behavior of corneal endothelial Cellular Area Coefficient of Variation And Hexagonality Percentage Over A. Lifetime. In: ARVO: Investigative Ophthalmology & Visual Science, 2011. ARVO: Investigative Ophthalmology & Visual Science, 2011. v. 1. p. 1-1.
34. **ABIB, FERNANDO C.**.. Corneal endothelial cell morfology in eyes that underwent catarata suegery with clear corneal incision. In: ARVO Annual Meeting, 2011. Investigative Ophthalmology & Visual Science, 2011. v. 52. p. 6453-6454.
35. **ABIB, F. C.**.. How many cells are supposed to be counted on the specular microspocoy exam?. In: 10º Congresso da Sociedade de Oftalmologia do Triângulo Mineiro; 1º Congresso de Oftalmologistas do Ex-alunos e Ex-residentes da UFTM, 2010, Uberaba. 10º Congresso da Sociedade de Oftalmologia do Triângulo Mineiro; 1º Congresso de Oftalmologistas do Ex-alunos e Ex-residentes da UFTM, 2010. v. 73. p. 304-305.
36. **ABIB, F. C.**; Holzchuh, R ; Hida, R . A proposal for indices of reliability for endothelial examinatioes with specular microscope. In: ARVO: Investigative Ophthalmology & Visual Science, 2010. ARVO: Investigative Ophthalmology & Visual Science, 2010. v. 1. p. 1-1.
37. COSTA, A. A. ; SANTOS, PROCÓPIO MIGUEL DOS ; **ABIB, FERNANDO C.** . New methodology to analyze endothelial data, by age control, through specular microscopes. In: ARVO Annual Meeting, 2010. Investigative Ophthalmology & Visual Science, 2010. v. 51. p. 5672-5674.
38. MELO, C. M. ; **ABIB, FERNANDO C.** . Utilização do programa Cells Analyser no estudo comparativo entre imagens do endotélio de córneas obtidas por microscopia especular. In: XXIV Congresso do Hospital São Geraldo, 2008, Belo Horizonte MG. Arq Bras Oftalmol, 2008. v. 7. p. 79-82.
39. **ABIB, F. C.**.. Córnea. In: XXXIV Congresso Brasileiro de Oftalmologia, 2007, Brasília. Anais do XXXIV Congresso Brasileiro de Oftalmologia, 2007.
40. SCHAEFER, T. M. ; SCHAEFER, A. C. ; **ABIB, F. C.** ; HOLZCHUH, N. ; KARA, N. . Avaliação da opnião de médicos oftalmologistas, residentes de oftalmologia e acadêmicos de medicina sobre a adaptação de lentes de contato e vendas em farmácias. In: III Congresso Brasileiro de Lentes de Contato, Córnea e Refratometria, 2007, São Paulo. Anais do III Congresso Brasileiro de Lentes de Contato, Córnea e Refratometria, 2007.
41. SCHAEFER, A. C. ; **ABIB, F. C.** ; SCHAEFER, T. M. ; HOLZCHUH, R. ; GODOIS, R. . Corneal Endothelial Cell Sample Size of Specular Microscopy with Three Different Statistical Power-A Critical Study. In: Association for Research in Vision and Ophthalmology Annual Meeting, 2007, Fort Lauderdale. Annals of Association for Research in Vision and Ophthalmology 2007 Annual Meeting, 2007.
42. LAING, R. A. ; **ABIB, F. C.** . Corneal Endothelial Cell Analysis, Past, Present and Future. In: Association for Research in Vision and Ophthalmology 2007 Annual Meeting, 2007, Fort Lauderdale. Annals of Association for Research in Vision and Ophthalmology 2007 Annual Meeting, 2007.
43. **ABIB, F. C.**; SCHAEFER, A. C. ; SCHAEFER, T. M. ; GODOIS, R. ; LAING, R. A. . Corneal Endothelial Cell Sample Profile on Specular Microscopy with Reliability and Reproducibility. In: Association for Research in Vision and Ophthalmology 2007 Annual Meeting, 2007, Fort Lauderdale. Annals of Association for Research in Vision and Ophthalmology 2007 Annual Meeting, 2007.
44. **ABIB, F. C.**; GODOIS, R. . Endothelial cell samples acquired in specular microscopy post hard nucleous cataract surgery. In: IX Congresso Internacional de Catarata e Cirurgia Refrativa, 2006. Anais do IX Congresso Internacional de Catarata e Cirurgia Refrativa, 2006.
45. **ABIB, F. C.**.. Comportamento do polimegatismo endotelial durante a vida - normatização semiológica. In: IX Congresso Internacional de Catarata e Cirurgia Refrativa, 2006, Belo Horizonte. Anais do IX Congresso

- Internacional de Catarata e Cirurgia Refrativa, 2006.
46. **ABIB, F. C.**; GODOIS, R. ; YOSHIOKA, D. S. ; FERREIRA, M. A. . Endothelial cell samples acquired in corneal specular microscopy. In: IX Congresso Internacional de Catarata e Cirurgia Refrativa, 2006, Belo Horizonte. Anais do IX Congresso Internacional de Catarata e Cirurgia Refrativa, 2006.
  47. **ABIB, F. C.**. Contact lens profile of users with corneal endothelial hypoxia. In: Contact Lens and Eyecare Symposium Meeting, 2006, Orlando. Anais do Contact Lens and Eyecare Symposium Meeting, 2006.
  48. **ABIB, F. C.**. Lotrafilcon-A contact lens for corneal endothelium polymegathism. In: Contact Lens and Eyecare Symposium Meeting, 2006, Orlando. Anais do Contact Lens and Eyecare Symposium Meeting, 2006.
  49. **ABIB, F. C.**. Study of hydration and the DKS of contact lens materials available in the market. In: Contact Lens and Eyecare Symposium Meeting, 2006, Orlando. Anais do Contact Lens and Eyecare Symposium Meeting, 2006.
  50. **ABIB, F. C.**. Lotrafilcon-A Contact Lens of Corneal Endothelium Polymegathism Secondary to Contact Lens Use. In: Association for Research in Vision and Ophthalmology Annual Meeting, 2006, Fort Lauderdale. Annals of Association for Research in Vision and Ophthalmology Annual Meeting, 2006.
  51. HOLZCHUH, R. ; HOLZCHUH, N. ; HIDA, R. Y. ; **ABIB, F. C.** . Cells Analyzer - Clinical Statistical Lab to Determine Corneal Endothelial Cells Sample Size and Age Control Analysis. In: Association for Research in Vision and Ophthalmology Annual Meeting, 2006, Fort Lauderdale. Annals of Association for Research in Vision and Ophthalmology Annual Meeting, 2006.
  52. **ABIB, F. C.**; GODOIS, R. ; DAGA, F. B. ; TELLES, B. A. . The Statistical Error of Endothelial Cell Sample Size in Corneal Specular Microscopy Exams. In: American Academy of Ophthalmology 2006 Joint Meeting, 2006, Las Vegas. Final Program American Academy of Ophthalmology 2006 Joint Meeting, 2006.
  53. CANTERI, A. L. ; FABRI, P. P. ; **ABIB, F. C.** . Estudo do grau de confiança e erro relativo de amostras endoteliais obtidas em exames de microscopia especular de córnea de pacientes submetidos a implante intra-estromal de anel de ferrara. In: 13 Evinci - Evento de Iniciação Científica da UFPR, 2005, Curitiba. Livro de resumos 2005. Curitiba: Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação UFPR, 2005. p. 142-142.
  54. YOSHIOKA, D. S. ; **ABIB, F. C.** ; SCHAEFER, T. M. . Análise das amostras endoteliais de exames com microscópio especular Konan para grau de confiança de 90% e erro relativo de 10%. In: 13 Evinci - Evento de Iniciação Científica da UFPR, 2005, Curitiba. Livro de resumos de 2005. Curitiba: Pró-reitoria de Pesquisa e Pós-graduação, 2005. p. 143-143.
  55. KUTSCHENKO, G. ; **ABIB, F. C.** ; FABRI, P. P. ; CANTERI, A. L. . Estudo endotelial de pacientes submetidos a implante intra-estromal de Anel de Ferrara. In: 13 Evinci - Evento de Iniciação Científica da UFPR, 2005, Curitiba. Livro de resumos. Curitiba: Pró-reitoria de Pesquisa e Pós-graduação, 2005. p. 143-143.
  56. FERREIRA, M. A. ; **ABIB, F. C.** ; SCHAEFER, T. M. ; YOSHIOKA, D. S. . Análise das amostras endoteliais obtidas com microscópio especular Konan para grau de confiança de 95% e erro relativo de 5%. In: 13 Evinci - Evento de Iniciação Científica da UFPR, 2005, Curitiba. Livro de Resumos 2005. Curitiba: Pró-reitoria de Pesquisa e Pós-graduação, 2005. p. 144-144.
  57. **ABIB, F. C.**; MASSINI, Cibele . Comportamento do coeficiente de variação do tamanho celular endotelial durante a vida. In: VIII Congresso Internacional de Catarata e Cirurgia Refrativa, 2004, Recife. Anais do VIII Congresso Internacional de Catarata e Cirurgia Refrativa, 2004.
  58. **ABIB, F. C.**. Correlação clínico patológica. In: XXIX Congresso da Sociedade Brasileira de Retina e Vítreo, 2004, Florianópolis. Anais do XXIX Congresso da Sociedade Brasileira de Retina e Vítreo, 2004.
  59. **ABIB, F. C.**. Ceratopatia microbolhosa na incisão clear córnea. In: VIII Simpósio Internacional de Atualização em Oftalmologia de Maringá, 2004, Maringá. Anais do VIII Simpósio Internacional de Atualização em Oftalmologia de Maringá, 2004.
  60. **ABIB, F. C.**. Ceratite microbolhosa focal da incisão clear cornea.. In: VIII Congresso Internacional de Catarata e Cirurgia Refrativa, 2004, Recife. Anais do VIII Congresso Internacional de Catarata e Cirurgia Refrativa, 2004.
  61. **ABIB, F. C.**. Estudo da hidratação e dos DKS dos materiais das lentes de contato disponíveis no mercado mundial. In: XXIII Congresso do Hospital São Geraldo, 2002, Belo Horizonte. XXIII Congresso do Hospital São Geraldo, 2002.
  62. **ABIB, F. C.**. Ceratopatia microbolhosa focal da incisão clear cornea. In: XXIII Congresso do Hospital São Geraldo, 2002, Belo Horizonte. XXIII Congresso do Hospital São Geraldo, 2002.
  63. **ABIB, F. C.**. Estudo da densidade endotelial da incisão clear cornea para a facoemulsificação. In: XII Congresso Internacional da Sociedade Brasileira de Oftalmologia, 2002, Rio de Janeiro. XII Congresso Internacional da Sociedade Brasileira de Oftalmologia, 2002.
  64. **ABIB, F. C.**. Endotélio e a bolha de óleo de silicone - imagens à microscopia especular de córnea. In: XII Congresso Internacional da Sociedade Brasileira de Oftalmologia, 2002, Rio de Janeiro. XII Congresso Internacional da Sociedade Brasileira de Oftalmologia, 2002.
  65. **ABIB, F. C.**. Morfologia endotelial como critério biológico do monitoramento da adaptação de lentes de contato. In: XII Congresso Internacional da Sociedade Brasileira de Oftalmologia, 2002, Rio de Janeiro. XII Congresso Internacional da Sociedade Brasileira de Oftalmologia, 2002.
  66. **ABIB, F. C.**. Explorando o mosaico endotelial. In: XII Congresso Internacional da Sociedade Brasileira de Oftalmologia, 2002, Rio de Janeiro. XII Congresso Internacional da Sociedade Brasileira de Oftalmologia, 2002.
  67. **ABIB, F. C.**. Proposta de classificação do estresse endotelial secundário ao uso de lentes de contato pela microscopia especular de córnea. In: XII Congresso Internacional da Sociedade Brasileira de Oftalmologia, 2002, Rio de Janeiro. XII Congresso Internacional da Sociedade Brasileira de Oftalmologia, 2002.
  - 68.

- ABIB, F. C.**. Estudo da hidratação e dos DKS dos materiais das lentes de contato disponíveis do mercado. In: XII Congresso Internacional da Sociedade Brasileira de Oftalmologia, 2002, Rio de Janeiro. XII Congresso Internacional da Sociedade Brasileira de Oftalmologia, 2002.
69. **ABIB, F. C.**. Estado endotelial na incisão clear córnea. In: XXVII Simpósio Anual da APO e VI Simpósio Internacional de Atualização em Oftalmologia de Maringá, 2002, Maringá. XXVII Simpósio Anual da APO e VI Simpósio Internacional de Atualização em Oftalmologia de Maringá, 2002.
70. **ABIB, F. C.**. Passeando pelo mosaico endotelial. In: XXVII Simpósio Anual da APO e VI Simpósio Internacional de Atualização em Oftalmologia de Maringá, 2002, Maringá. XXVII Simpósio Anual da APO e VI Simpósio Internacional de Atualização em Oftalmologia de Maringá, 2002.
71. **ABIB, F. C.**. Estudo do tamanho celular endotelial médio em córneas humanas - modelo gráfico do comportamento durante a vida. In: VII Congresso Internacional de Catarata e Cirurgia Refrativa, 2002, São Paulo. VII Congresso Internacional de Catarata e Cirurgia Refrativa, 2002.
72. PIGATTO, J. A. T. ; **ABIB, F. C.** ; LAUS, J. L. ; SANTOS, J. M. ; FREIRE, C. D. . Densidade do endotélio corneano de cães obtida pelas microscopias especular e eletrônica de varredura. In: XXIX Congresso Brasileiro de Medicina Veterinária (CONBRAVET), 2002, Gramado. XXIX Congresso Brasileiro de Medicina Veterinária (CONBRAVET), 2002.
73. PIGATTO, J. A. T. ; **ABIB, F. C.** ; LAUS, J. L. ; PEREIRA, G. T. ; FREIRE, C. D. . Avaliação da densidade e da área celular média do endotélio corneano de cães utilizando a microscopia especular de contato. In: XXIX Congresso Brasileiro de Medicina Veterinária (CONBRAVET), 2002, Gramado. XXIX Congresso Brasileiro de Medicina Veterinária (CONBRAVET), 2002.
74. **ABIB, F. C.**. Morfologia endotelial como critério biológico do monitoramento da adaptação de lentes de contato. In: SIMASP 2001, 2001, São Paulo. SIMASP 2001, 2001.
75. **ABIB, F. C.**; BARRETO JR, J. . Achados endoteliais à microscopia especular de córnea em usuários de lente de contato gelatinosa. In: VII Congresso Sul Brasileiro de Oftalmologia, 2001, Florianópolis. VII Congresso Sul Brasileiro de Oftalmologia, 2001.
76. **ABIB, F. C.**; BARRETO JR, J. . Morfologia endotelial como critério biológico de monitoramento da adaptação de lentes de contato. In: VII Congresso Sul Brasileiro de Oftalmologia, 2001, Florianópolis. VII Congresso Sul Brasileiro de Oftalmologia, 2001.
77. **ABIB, F. C.**; TORRES, R. ; TORRES, Rogil de Almeida . Explorando o mosaico endotelial. In: VII Congresso Sul Brasileiro de Oftalmologia, 2001, Florianópolis. VII Congresso Sul Brasileiro de Oftalmologia, 2001.
78. **ABIB, F. C.**. Estudo do tamanho celular endotelial médio - modelo gráfico do comportamento durante a vida. In: XXII Congresso do Hospital São Geraldo, 2001, Belo Horizonte. XXII Congresso do Hospital São Geraldo, 2001.
79. **ABIB, F. C.**. Estudo do comportamento do mosaico endotelial na incisão clear córnea para a facoemulsificação. In: XXII Congresso do Hospital São Geraldo, 2001, Belo Horizonte. XXII Congresso do Hospital São Geraldo, 2001.
80. **ABIB, F. C.**. Estudo do comportamento da densidade endotelial corneana durante a vida. In: VI Congresso Internacional de Catarata e Cirurgia Refrativa, 2000, Rio de Janeiro. VI Congresso Internacional de Catarata e Cirurgia Refrativa, 2000.
81. **ABIB, F. C.**. Achados endoteliais à microscopia especular de córnea em usuários de lente de contato acrílicas. In: I Congresso Sul Brasileiro da SOBLEC e XXV Simpósio da APO, 2000, Foz do Iguaçu. I Congresso Sul Brasileiro da SOBLEC e XXV Simpósio da APO, 2000.
82. **ABIB, F. C.**. Achados endoteliais à microscopia especular de córnea em usuários de lente de contato gelatinosa. In: I Congresso Sul Brasileiro da SOBLEC e XXV Simpósio da APO, 2000, Foz do Iguaçu. I Congresso Sul Brasileiro da SOBLEC e XXV Simpósio da APO, 2000.
83. **ABIB, F. C.**. Achados endoteliais à microscopia especular de córnea em usuários de lente de contato acrílicas seguidas de gás-permeáveis. In: I Congresso Sul Brasileiro da SOBLEC e XXV Simpósio da APO, 2000, Foz do Iguaçu. I Congresso Sul Brasileiro da SOBLEC e XXV Simpósio da APO, 2000.
84. **ABIB, F. C.**. Estudo do comportamento da densidade endotelial corneana durante a vida. In: XXIV Simpósio da Associação Paranaense de Oftalmologia, VI Simpósio Sulbrasileiro de Cirurgia Refrativa e VI Simpósio Sulbrasileiro de Catarata e Implantes Intra Oculares, 1999, Curitiba. XXIV Simpósio da Associação Paranaense de Oftalmologia, VI Simpósio Sulbrasileiro de Cirurgia Refrativa e VI Simpósio Sulbrasileiro de Catarata e Implantes Intra Oculares, 1999.
85. **ABIB, F. C.**. Estudo do endotélio corneano em portadores de Diabetes mellitus tipo II pela microscopia especular de córnea - avaliação do polimegatismo e pleomorfismo. In: XXIV Simpósio da Associação Paranaense de Oftalmologia, VI Simpósio Sulbrasileiro de Cirurgia Refrativa e VI Simpósio Sulbrasileiro de Catarata e Implantes Intra Oculares, 1999, Curitiba. XXIV Simpósio da Associação Paranaense de Oftalmologia, VI Simpósio Sulbrasileiro de Cirurgia Refrativa e VI Simpósio Sulbrasileiro de Catarata e Implantes Intra Oculares, 1999.
86. **ABIB, F. C.**. Situação da triagem visual nas pré-escolas de Curitiba. In: II Congresso Brasileiro Integrado de Pediatria Ambulatorial, Saúde Escolar e Cuidados Primários, 1998, Curitiba. II Congresso Brasileiro Integrado de Pediatria Ambulatorial, Saúde Escolar e Cuidados Primários, 1998.
87. **ABIB, F. C.**. Alterações endoteliais causadas por LIOs de câmara anterior. In: IV Congresso Internacional de Catarata e Cirurgia Refrativa, 1998, Rio de Janeiro. IV Congresso Internacional de Catarata e Cirurgia Refrativa, 1998.
88. GRUPENMACHER, F. ; BOGO JÚNIOR, W. ; **ABIB, F. C.** ; MORAES, J. G. O. ; STEC, S. H. ; SILVA, F. C. . Situação da triagem visual nas pré-escolas de Curitiba. In: 7º Encontro do Médicos Residentes e Ex-

residentes da Santa Casa de Curitiba, 1997, Curitiba. 7º Encontro do Médicos Residentes e Ex-residentes da Santa Casa de Curitiba, 1997.

89. **ABIB, F. C.**. Valores da microscopia especular em córnea de alto risco na facectomia. In: III Congresso Internacional de Catarata e Cirurgia Refrativa e I Congresso Brasileiro de Administração em Oftalmologia, 1996, Belo Horizonte. III Congresso Internacional de Catarata e Cirurgia Refrativa e I Congresso Brasileiro de Administração em Oftalmologia e Cirurgia Refrativa e I Congresso Brasileiro de Administração em Oftalmologia, 1996.
90. **ABIB, F. C.**. Estudo comparativo entre ceratometria padrão e ceratometria obtida pelo topógrafo computadorizado no cálculo da LIO. In: III Congresso Internacional de Catarata e Cirurgia Refrativa e I Congresso Brasileiro de Administração em Oftalmologia, 1996, Belo Horizonte. III Congresso Internacional de Catarata e Cirurgia Refrativa e I Congresso Brasileiro de Administração em Oftalmologia, 1996.
91. **ABIB, F. C.**. Segmento nos tumores malignos da retina e coróide. In: Simpósio Internacional de Retina e Vítreo, 1996, Belo Horizonte. Simpósio Internacional de Retina e Vítreo, 1996.
92. **ABIB, F. C.**. Situação do endotélio de córnea. In: I Up Date de Oftalmologia e Lazer do HORC, 1995, Ilhéus. I Up Date de Oftalmologia e Lazer do HORC, 1995.
93. **ABIB, F. C.**. Coeficiente de incremento visual no trabalho - método de avaliação objetiva e comparativa. In: IV Congresso Latinoamericano de Saúde Ocupacional e IX Congresso da Associação Nacional de Medicina do Trabalho, 1995, Curitiba. IV Congresso Latinoamericano de Saúde Ocupacional e IX Congresso da Associação Nacional de Medicina do Trabalho, 1995.
94. **ABIB, F. C.**; GRUPENMACHER, F. ; ANTUNES NETO, I. ; SHIOKAWA, N. . Proposta de estadiamento evolutivo de córnea guttata pela microscopia especular da córnea. In: VIII Congresso Internacional de Bancos de Olhos e Transplante de Córnea, 1995, São Paulo. VIII Congresso Internacional de Bancos de Olhos e Transplante de Córnea, 1995.
95. **ABIB, F. C.**; GRUPENMACHER, F. ; ANTUNES NETO, I. ; SHIOKAWA, N. . Valor da microscopia especular da córnea nas distrofias endoteliais. In: VIII Congresso Internacional de Bancos de Olhos e Transplante de Córnea, 1995, São Paulo. VIII Congresso Internacional de Bancos de Olhos e Transplante de Córnea, 1995.
96. **ABIB, F. C.**. Valor da microscopia especular da córnea em portadores de distrofias endoteliais. In: Fórum Internacional - Oftalmologia do Ano 2000, 1995, Rio de Janeiro. Fórum Internacional - Oftalmologia do Ano 2000, 1995.
97. **ABIB, F. C.**. Alterações endoteliais em usuários de lentes de contato rígidas de longa data. In: XVIII Curso Nacional de Atualização em Oftalmologia, 1994, Belo Horizonte. XVIII Curso Nacional de Atualização em Oftalmologia, 1994.
98. **ABIB, F. C.**. Estudo endotelial em córneas doadas: microscopia especular endotelial e paquimetria. In: XVIII Curso Nacional de Atualização em Oftalmologia, 1994, Belo Horizonte. XVIII Curso Nacional de Atualização em Oftalmologia, 1994.
99. **ABIB, F. C.**. Retinoblastoma: modelos de regressão. In: Simpósio Internacional de Retina e Vítreo, 1992, Recife. Simpósio Internacional de Retina e Vítreo, 1992.
100. **ABIB, F. C.**. Complicações oculares em pacientes submetidos a transplante de medula óssea. In: I Congresso de Oftalmologia do Triângulo Mineiro, 1992, Uberlândia. I Congresso de Oftalmologia do Triângulo Mineiro, 1992.
101. **ABIB, F. C.**. Dosagem de anticorpo anti-HIV em humor vítreo de cadáveres de pacientes portadores de HIV positivo. In: I Congresso de Oftalmologia do Triângulo Mineiro, 1992, Uberlândia. I Congresso de Oftalmologia do Triângulo Mineiro, 1992.
102. **ABIB, F. C.**. Leucemia linfoblástica aguda e envolvimento ocular. In: I Congresso de Oftalmologia do Triângulo Mineiro, 1992, Uberlândia. I Congresso de Oftalmologia do Triângulo Mineiro, 1992.
103. **ABIB, F. C.**. Situação do retinoblastoma nos 17 anos em Curitiba, PR. In: I Congresso de Oftalmologia do Triângulo Mineiro, 1992, Uberlândia. I Congresso de Oftalmologia do Triângulo Mineiro, 1992.
104. **ABIB, F. C.**. Transplante de medula óssea e envolvimento ocular. In: XVII Curso Nacional de Atualização em Oftalmologia, 1992, Belo Horizonte. XVII Curso Nacional de Atualização em Oftalmologia, 1992.
105. **ABIB, F. C.**. Edipismo - autoenucleação bilateral. In: XVII Curso Nacional de Atualização em Oftalmologia, 1992, Belo Horizonte. XVII Curso Nacional de Atualização em Oftalmologia, 1992.
106. **ABIB, F. C.**. Retinoblastoma bilateral - regressão espontânea e terapêutica - relato de um caso. In: XVII Curso Nacional de Atualização em Oftalmologia, 1992, Belo Horizonte. XVII Curso Nacional de Atualização em Oftalmologia, 1992.
107. **ABIB, F. C.**. AIDS e olho. In: IV Congresso Sulbrasileiro de Oftalmologia, 1991, Porto Alegre. IV Congresso Sulbrasileiro de Oftalmologia, 1991.
108. GRUPENMACHER, F. ; SILVA, F. M. ; **ABIB, F. C.** ; GRUPENMACHER, L. ; ALMEIDA, P. T. R. ; SILVA, A. C. . Dosagem de anticorpo anti-HIV em humor vítreo de cadáveres de pacientes portadores de HIV positivo. In: XXVI Congresso Brasileiro de Oftalmologia, 1991, Belo Horizonte. XXVI Congresso Brasileiro de Oftalmologia, 1991.
109. GRUPENMACHER, F. ; **ABIB, F. C.** ; GRUPENMACHER, L. ; GLASER, J. ; GRUPENMACHER, P. . Complicações oculares em pacientes submetidos a transplante de medula óssea. In: XXVI Congresso Brasileiro de Oftalmologia, 1991, Belo Horizonte. XXVI Congresso Brasileiro de Oftalmologia, 1991.
110. GRUPENMACHER, F. ; RIBAS, L. F. O. ; **ABIB, F. C.** ; RISKALLA, A. ; HIROKI, É. Y. ; NONATO, M. . Incidência de coriorretinite por toxoplasmose em escolares de Araucária, PR. In: XXVI Congresso Brasileiro de Oftalmologia, 1991, Belo Horizonte. XXVI Congresso Brasileiro de Oftalmologia, 1991.
111. **ABIB, F. C.**; GRUPENMACHER, F. ; KATO, M. ; GRUPENMACHER, L. . Leucemia linfoblástica aguda e envolvimento ocular. In: XXVI Congresso Brasileiro de Oftalmologia, 1991, Belo Horizonte. XXVI Congresso

- Brasileiro de Oftalmologia, 1991.
112. **ABIB, F. C.**; GRUPENMACHER, F. ; KATO, M. ; WATANABE, F. ; TANAKA, H. ; PILOTTO, R. F. . Situação do retinoblastoma nos últimos 17 anos em Curitiba. In: XXVI Congresso Brasileiro de Oftalmologia, 1991, Belo Horizonte. XXVI Congresso Brasileiro de Oftalmologia, 1991.
113. GRUPENMACHER, F. ; **ABIB, F. C.** ; GRUPENMACHER, L. ; MARTINS, O. ; GRUPENMACHER, P. ; SILVA, F. M. . Dosage of cadaveric antibody against HIV in vitreous humor of HIV-positive patients - Use in corneal transportation. In: 95th Annual Meeting of the American Academy of Ophthalmology and XVIII Congress of the Panamerican Association of Ophthalmology, 1991, Anaheim. 95th Annual Meeting of the American Academy of Ophthalmology and XVIII Congress of the Panamerican Association of Ophthalmology, 1991.
114. GRUPENMACHER, F. ; **ABIB, F. C.** ; GRUPENMACHER, L. ; SILVA, F. M. ; SILVA, A. C. ; GRUPENMACHER, P. . Dosage of antibody against HIV in the vitreous of patients with AIDS diagnosis. In: 95th Annual Meeting of the American Academy of Ophthalmology and XVIII Congress of the Panamerican Association of Ophthalmology, 1991, Anaheim. 95th Annual Meeting of the American Academy of Ophthalmology and XVIII Congress of the Panamerican Association of Ophthalmology, 1991.
115. **ABIB, F. C.**; GRUPENMACHER, F. ; GRUPENMACHER, L. ; GRUPENMACHER, P. ; KATO, M. . The situation of retinoblastoma in the last 17 years in Curitiba, Brazil. In: 95th Annual Meeting of the American Academy of Ophthalmology and XVIII Congress of the Panamerican Association of Ophthalmology, 1991, Anaheim. 95th Annual Meeting of the American Academy of Ophthalmology and XVIII Congress of the Panamerican Association of Ophthalmology, 1991.
116. **ABIB, F. C.**; GRUPENMACHER, F. ; SHIOKAWA, Naoye ; GRUPENMACHER, L. ; HIROKI, É. Y. . Metástase ocular de tumor carcinóide. In: 3º Congresso Sul Brasileiro de Oftalmologia, 1990, Curitiba. Anais de Oftalmologia, 1990. v. 9. p. 70-74.
117. **ABIB, F. C.**. Controle do diabetes melitus II e achados oftalmoscópicos. In: IV Congresso Oftalmológico e IV Seminário Paranaense sobre Deficiência Visual, 1990, Curitiba. IV Congresso Oftalmológico e IV Seminário Paranaense sobre Deficiência Visual, 1990.
118. **ABIB, F. C.**; SHIOKAWA, Naoye ; GRUPENMACHER, F. ; GRUPENMACHER, L. . Lacquer Crack e hemorragia retiniana em míopes - um bom prognóstico visual. In: 3º Congresso Sul Brasileiro de Oftalmologia, 1990, Curitiba. Anais de Oftalmologia, 1990. v. 9. p. 53-55.
119. **ABIB, F. C.**. Alterações oculares na toxemia gravídica. In: IV Congresso Oftalmológico e IV Seminário Paranaense sobre Deficiência Visual, 1990, Curitiba. IV Congresso Oftalmológico e IV Seminário Paranaense sobre Deficiência Visual, 1990.
120. RISKALLA, A. ; HIROKI, É. Y. ; **ABIB, F. C.** ; GRUPENMACHER, F. ; RIBAS, L. F. O. ; NONATO, M. L. . Incidência de coriorretinite em escolares do 1º grau no município de Araucária - PR. In: I Congresso Brasileiro de Epidemiologia, 1990, Campinas. I Congresso Brasileiro de Epidemiologia, 1990.
121. **ABIB, F. C.**. Retinopatia diabética. In: XV Simpósio da Associação Paranaense de Oftalmologia, 1990, Cascavel. XV Simpósio da Associação Paranaense de Oftalmologia, 1990.
122. **ABIB, F. C.**. Incidência de coriorretinite por toxoplasmose em escolares de Araucária. In: XV Simpósio da Associação Paranaense de Oftalmologia, 1990, Cascavel. XV Simpósio da Associação Paranaense de Oftalmologia, 1990.
123. **ABIB, F. C.**. Atenção primária a saúde e glaucoma. In: XV Simpósio da Associação Paranaense de Oftalmologia, 1990, Cascavel. XV Simpósio da Associação Paranaense de Oftalmologia, 1990.
124. **ABIB, F. C.**. Leucemia linfoblástica aguda e envolvimento ocular. In: XV Simpósio da Associação Paranaense de Oftalmologia, 1990, Cascavel. XV Simpósio da Associação Paranaense de Oftalmologia, 1990.
125. **ABIB, F. C.**. Situação do retinoblastoma nos últimos 17 anos em Curitiba. In: XV Simpósio da Associação Paranaense de Oftalmologia, 1990, Cascavel. XV Simpósio da Associação Paranaense de Oftalmologia, 1990.
126. **ABIB, F. C.**. Homicídios na Região Metropolitana de Curitiba no ano de 1989. In: XI Congresso Brasileiro de Medicina Legal e II Congresso Brasileiro de Ética Médica, 1990, Florianópolis. XI Congresso Brasileiro de Medicina Legal e II Congresso Brasileiro de Ética Médica, 1990.
127. **ABIB, F. C.**. Afogamentos na Região Metropolitana de Curitiba - 1989. In: XI Congresso Brasileiro de Medicina Legal e II Congresso Brasileiro de Ética Médica, 1990, Florianópolis. XI Congresso Brasileiro de Medicina Legal e II Congresso Brasileiro de Ética Médica, 1990.
128. **ABIB, F. C.**. Acidentes de trânsito na Região Metropolitana de Curitiba - 1989. In: XI Congresso Brasileiro de Medicina Legal e II Congresso Brasileiro de Ética Médica, 1990, Florianópolis. XI Congresso Brasileiro de Medicina Legal e II Congresso Brasileiro de Ética Médica, 1990.
129. NICLEWICZ, E. ; RÉA, R. ; SHIOKAWA, N. ; BOGUSZEWSKI, C. ; SIHNEL, M. ; RISKALLA, A. ; **ABIB, F. C.** ; ONO, S. K. ; TAKIMURA, M. . Diabetic retinopathy: ocular findings and clinical considerations. In: XII Congresso Pan-Americano de Endocrinologia, II Congresso Latino-Americano de Neuroendocrinologia e II International Seminar on Diabetes Epidemiology, 1990, Recife. XII Congresso Pan-Americano de Endocrinologia, II Congresso Latino-Americano de Neuroendocrinologia e II International Seminar on Diabetes Epidemiology, 1990.
130. **ABIB, F. C.**. Situação do retinoblastoma nos últimos 17 anos em Curitiba. In: XIV Congresso dos Acadêmicos Internos do Hospital Nossa Senhora das Graças - Curitiba, PR, 1990, Curitiba. XIV Congresso dos Acadêmicos Internos do Hospital Nossa Senhora das Graças - Curitiba, PR, 1990.
131. **ABIB, F. C.**. Incidência de coriorretinite por toxoplasmose em escolares de Araucária, PR. In: XIV Congresso dos Acadêmicos Internos do Hospital Nossa Senhora das Graças - Curitiba, PR, 1990, Curitiba. XIV Congresso dos Acadêmicos Internos do Hospital Nossa Senhora das Graças - Curitiba, PR, 1990.
132. **ABIB, F. C.**. Incidência de coriorretinite por toxoplasmose em escolares de Araucária, PR. In: IX Congresso Brasileiro de Prevenção da Cegueira, 1990, Salvador. IX Congresso Brasileiro de Prevenção da Cegueira,

- 1990.
133. **ABIB, F. C.**. Neoplasias malignas do globo ocular e demais conteúdo orbitário no Hospital Erasto Gaertner (1973 a 1986). In: II Jornada de Oncologia do Hospital Erasto Gaertner, 1989, Curitiba. II Jornada de Oncologia do Hospital Erasto Gaertner, 1989.
  134. **ABIB, F. C.**. Metástase ocular de melanoma cutâneo. In: II Jornada de Oncologia do Hospital Erasto Gaertner, 1989, Curitiba. II Jornada de Oncologia do Hospital Erasto Gaertner, 1989.
  135. **ABIB, F. C.**. Frequência de neoplasias malignas do globo ocular e demais conteúdo orbitário no Hospital Erasto Gaertner. In: III Congresso Oftalmológico, III Seminário Paranaense sobre Deficiência Visual, IV Simpósio Internacional da Sociedade Brasileira de Vítreo e Retina e IV Curso Anual da Sociedade Brasileira de Cirurgia Refrativa, 1988, Curitiba. III Congresso Oftalmológico, III Seminário Paranaense sobre Deficiência Visual, IV Simpósio Internacional da Sociedade Brasileira de Vítreo e Retina e IV Curso Anual da Sociedade Brasileira de Cirurgia Refrativa, 1988.
  136. **ABIB, F. C.**. Malanomas oculares. In: III Jornada Científica do Hospital de Clínicas, IV Jornada Paranaense do Controle de Infecção Hospitalar, IX Jornada do Departamento de Cirurgia do Setor de Ciências da Saúde da UFPR e do Hospital de Clínicas, 1988, Curitiba. III Jornada Científica do Hospital de Clínicas, IV Jornada Paranaense do Controle de Infecção Hospitalar, IX Jornada do Departamento de Cirurgia do Setor de Ciências da Saúde da UFPR e do Hospital de Clínicas, 1988.
  137. OLIVEIRA, B. V. ; SKARE, N. N. G. ; S JÚNIOR, L. A. ; RAMOS, G. H. A. ; **ABIB, F. C.** . Quimioterapia neoadjuvante com cisplatina e 5 - fluorouracil em pacientes com carcinoma da cabeça e pescoço. In: XI Congresso Brasileiro de Cancerologia, 1987, Florianópolis. Anais do XI Congresso Brasileiro de Cancerologia, 1987.

### Resumos publicados em anais de congressos (artigos)

1. **ABIB, F. C.**; PISSETTI, Júlio César ; PIGATTO, João . A face endotelial da clear córnea logo após a incisão. *Oftalmologia Em Foco*, p. 41-41, 2004.
2. **ABIB, F. C.**. Terapêutica Farmacológica em Oftalmologia. *Oftalmologia Em Foco*, Brasil, v. 16, p. 2-3, 2003.
3. **ABIB, F. C.**; PISSETTI, J. C. ; STROPARO, P. ; BARRETO JR, J. . Considerações endoteliais sobre a incisão clear córnea. *Oftalmologia Em Foco*, Brasil, v. 20, p. 21-21, 2003.
4. SCREMIN, F. ; SOARES, M. F. S. ; **ABIB, F. C.** ; SAKATA, L. ; FILLUS NETO, J. . Hipópio leucêmico em leucemia linfoblástica aguda: relato de caso. *Arquivos Brasileiros de Oftalmologia*, Brasil, v. 65, n.4 Supl., p. 65-128, 2002.
5. KATO, M. ; **ABIB, F. C.** ; GRUPENMACHER, F. ; TANAKA, E. . Ocular relapse in the anterior chamber in childhood acute lymphoblastic leukemia. Experience of a single institution. *Medical And Pediatric Oncology JCR*, Estados Unidos, v. 20, n.5, p. 398-398, 1992.
6. GRUPENMACHER, F. ; **ABIB, F. C.** ; GRUPENMACHER, L. ; GLASER, J. ; GRUPENMACHER, P. . Complicações oculares em pacientes submetidos a transplante de medula óssea. *Arquivos Brasileiros de Oftalmologia*, Brasil, v. 54, n.4, p. 161-161, 1991.
7. GRUPENMACHER, F. ; SILVA, F. M. ; **ABIB, F. C.** ; GRUPENMACHER, L. ; ALMEIDA, P. T. R. ; SILVA, A. C. . Dosagem de anticorpo anti-HIV em humor vítreo de cadáveres de pacientes portadores de HIV positivo. *Arquivos Brasileiros de Oftalmologia*, Brasil, v. 54, n.4, p. 161-161, 1991.
8. **ABIB, F. C.**; GRUPENMACHER, F. ; GRUPENMACHER, L. ; GRUPENMACHER, P. ; KATO, M. ; WATANABE, F. ; TANAKA, H. ; PILOTTO, R. F. . Situação do retinoblastoma nos últimos 17 anos em Curitiba. *Arquivos Brasileiros de Oftalmologia*, Brasil, v. 54, n.4, p. 169-169, 1991.
9. GRUPENMACHER, F. ; RIBAS, L. F. O. ; **ABIB, F. C.** ; RISKALLA, A. ; HIROKI, É. Y. ; NONATO, M. L. . Incidência de coriorretinite por toxoplasmose em escolares de Araucária - PR. *Arquivos Brasileiros de Oftalmologia*, Brasil, v. 54, n.4, p. 188-188, 1991.
10. **ABIB, F. C.**; GRUPENMACHER, F. ; KATO, M. ; GRUPENMACHER, L. . Leucemia linfoblástica aguda e envolvimento ocular. *Arquivos Brasileiros de Oftalmologia*, Brasil, v. 54, n.4, p. 188-188, 1991.
11. GRUPENMACHER, F. ; **ABIB, F. C.** ; GUIMARÃES, M. R. . Estudo experimental do Colagel - Novo adesivo biológico em córneas de coelho. *Arquivos Brasileiros de Oftalmologia*, Brasil, v. 52, n.4, p. 135, 1989.
12. GRUPENMACHER, F. ; **ABIB, F. C.** ; GRUPENMACHER, L. ; MARTINS, O. ; GRUPENMACHER, P. ; SILVA, F. M. . Dosage of cadaveric antibody against HIV in vitreous humor of HIV-positive patients - use in corneal transplantation. *Ophthalmology JCR*, Estados Unidos, v. 99, p. 163-163, 1981.
13. GRUPENMACHER, F. ; **ABIB, F. C.** ; GRUPENMACHER, L. ; SILVA, F. M. ; SILVA, A. C. ; GRUPENMACHER, P. . Dosage of antibody against HIV in the vitreous of patients with AIDS diagnoses. *Ophthalmology*, Estados Unidos, v. 99, p. 163-163, 1981.
14. **ABIB, F. C.**; GRUPENMACHER, F. ; GRUPENMACHER, L. ; GRUPENMACHER, P. ; KATO, M. . The situation of retinoblastoma in the last 17 years in Curitiba, Brazil. *Ophthalmology*, Estados Unidos, v. 99, p. 163-163, 1981.

### Apresentações de Trabalho

1. **ABIB, FERNANDO C.**. Tumores da superfície ocular: Quimioterapia tópica & cirurgia. Apresentado na 8ª Temporada de Córnea 2020+2021. 2020. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).
2. **ABIB, FERNANDO C.**. Encerramento das 8 temporadas de córnea SOBLEC 2020: Agradecimentos aos conferencistas e patrocinadores. Apresentado na 8ª Temporada de Córnea 2020+2021. 2020. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).

3. **ABIB, FERNANDO C.;** ROCHA, E. M. . Histofisiologia da córnea e superfície ocular. Apresentado na 1ª Temporada de Córnea (2020+2021), promovido pela SOBELC. 2020. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).
4. **ABIB, FERNANDO C..** Microscopia especular e disfunção endotelial: Disfunção endotelial: diagnóstico e tratamento. Apresentado no X Congresso Nacional da SBO. 2019. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
5. **ABIB, FERNANDO C..** Microscopia especular e disfunção endotelial - Densidade endotelial normal e subnormal. X Congresso Nacional da SBO. 2019. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
6. **ABIB, FERNANDO C..** Microscopia especular e disfunção endotelial - Dados semiológicos da microscopia especular. X Congresso Nacional da SBO. 2019. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
7. **ABIB, FERNANDO C..** Microscopia especular e disfunção endotelial - Disfunção endotelial: definição. X Congresso Nacional da SBO. 2019. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
8. **ABIB, FERNANDO C..** Microscopia especular e disfunção endotelial - Aparelhos disponíveis: Vantagens e desvantagens. X Congresso Nacional da SBO. 2019. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
9. **ABIB, FERNANDO C..** Microscopia especular e disfunção endotelial - Princípios físicos do exame e limitações. X Congresso Nacional da SBO. 2019. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
10. **ABIB, FERNANDO C..** Microscopia especular e disfunção endotelial - Distrofias e degenerações endoteliais. X Congresso Nacional da SBO. 2019. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
11. **ABIB, FERNANDO C..** Estado atual do tratamento. Apresentado no X Congresso Nacional da Sociedade Brasileira de Oftalmologia. 2019. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
12. **ABIB, FERNANDO C..** Different types of Human subnormal corneal endothelium according to litétime cornea transparency. Apresentado no Pan-American Research Day. 2018. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).
13. **ABIB, FERNANDO C..** Corneal endothelial touch and infiltration by the iris and ciliary body melanoma: Imaging and histological correlation study. Apresentado na ARVO. 2018. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
14. **ABIB, FERNANDO CESAR;** SANTOS, R. M. . Apresentação Oline trabalho Perfil de usuários de lentes de contato submetidos ao exame de microscopia especular de córnea no site da SOBLEC. 2017. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
15. **ABIB, FERNANDO CESAR.** As distrofias, as disgenesias e as degenerações: em poucas palavra. Apresentado no VIII Congresso Brasileiro da SOBLEC. 2017. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
16. **ABIB, FERNANDO CESAR.** Microscopia Especular. Curso de Semiologia da Córnea: Bloco 2 (Semiologia Avançada da Córnea). Apresentado no VIII Congresso Brasileiro da SOBLEC. 2017. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
17. **ABIB, FERNANDO CESAR.** Edema de córnea: Conduta e prognóstico. Programa de Córnea - Bloco 3 (Tópicos especiais). Apresentado no VIII Congresso Brasileiro da SOBLEC. 2017. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
18. **ABIB, FERNANDO CESAR.** Tratamento das lesões pré malignas e malignas da superfície ocular. Apresentado no VIII Congresso Brasileiro da SOBLEC. 2017. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
19. **ABIB, FERNANDO CESAR.** Consequências da hipóxia crônica e condutas. Programa de Lentes de Contato (Bloco 5) Intercorrências no Uso das Lentes de Contato Gelatinosas. VIII Congresso Brasileiro da SOBLEC. 2017. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
20. **ABIB, FERNANDO CESAR.** Meios de transparentes I Córnea e humor aquoso. Apresentado no VIII Congresso Brasileiro da SOBLEC. 2017. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
21. **ABIB, FERNANDO CESAR.** Meios de transparentes I cristalino e corpo vítreo. Apresentado no VIII Congresso Brasileiro da SOBLEC. 2017. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
22. **ABIB, FERNANDO CESAR.** Trato uveal: íris, corpo ciliar e coróide. Apresentado no VIII Congresso Brasileiro da SOBLEC. 2017. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
23. **ABIB, FERNANDO CESAR.** Retina e nervo óptico. Apresentado no VIII Congresso Brasileiro da SOBLEC, realizado de 24 a 26 de março. 2017. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
24. **ABIB, FERNANDO CESAR.** Pálpebras e conjuntiva. Apresentado no VIII Congresso Brasileiro da SOBLEC, realizado de 24 a 26 de março. 2017. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
25. **ABIB, FERNANDO CESAR.** Conteúdo orbitário: Musculatura extrínseca do olho e gângulo ciliar. 2017. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
26. **ABIB, FERNANDO CESAR.** Glândula lacrimal e vias lacrimais. Apresentado no VIII Congresso Brasileiro da SOBLEC. 2017. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
27. **ABIB, FERNANDO CESAR.** Histologia e fisiologia do endotélio corneano. Apresentado no VIII Congresso Brasileiro da SOBLEC. 2017. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
28. **ABIB, FERNANDO CESAR.** Aparelhos disponíveis e dados semiológicos. Curso de Microscopia Especular da Córnea. VIII Congresso Brasileiro da SOBLEC. 2017. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
29. **ABIB, FERNANDO CESAR.** Endotélio durante a vida e cicatrização. Curso de Microscopia Especular da Córnea. VIII Congresso Brasileiro da SOBLEC. 2017. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
30. **ABIB, FERNANDO CESAR.** Degeneração e distrofias endoteliais. Curso de Microscopia Especular da Córnea. VIII Congresso Brasileiro da SOBLEC. 2017. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
31. **ABIB, FERNANDO CESAR.** Cirurgias intraoculares e endotélio. Curso de Microscopia Especular da Córnea. VIII Congresso Brasileiro da SOBLEC. 2017. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
- 32.

- ABIB, FERNANDO CESAR.** Edema de córnea e endotélio. Curso de Microscopia Especular da Córnea. VIII Congresso Brasileiro da SOBLEC. 2017. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
33. **ABIB, FERNANDO CESAR.** Índices confiabilidade para a microscopia especular. Curso de Microscopia Especular da Córnea. VIII Congresso Brasileiro da SOBLEC. 2017. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
34. **ABIB, FERNANDO CESAR.** Elaborando laudo da microscopia especular. Curso de Microscopia Especular da Córnea. VIII Congresso Brasileiro da SOBLEC. 2017. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
35. **ABIB, FERNANDO CESAR.** Aplicação clínica da microscopia especular: distrofia de Fuch's, acompanhamento de LC e transplantes. 2017. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
36. **ABIB, FERNANDO C..** Programa de Córnea - Bloco 3: Tópicos especiais. Debatedor no VIII Congresso Brasileiro da SOBLEC. 2017. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
37. **ABIB, FERNANDO C..** Perfil de usuários de lentes de contato submetidos ao exame de microscopia especular de córnea no site da SOBLEC. VIII Congresso Brasileiro da SOBLEC. 2017. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
38. **ABIB, FERNANDO C..** Techniques to perform specular microscopy. Apresentado no VIII Congresso Brasileiro da SOBLEC. 2017. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
39. **ABIB, FERNANDO C..** Specular microscopy and its reliability indexes. Apresentado no 45TH ECLSO Congress. 2015. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
40. **ABIB, FERNANDO CESAR.** Classificação das doenças endoteliais. Curso de Córnea - Bloco: Atualidades em Endotélio Corneano. Apresentado no VII Congresso Brasileiro da SOBLEC. 2015. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
41. **ABIB, FERNANDO CESAR.** Transparência da córnea. Curso de Córnea - Bloco: Respostas Oculares a Agressão. Apresentado no VII Congresso Brasileiro da SOBLEC. 2015. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
42. **ABIB, FERNANDO CESAR.** Edema de córnea: conduta e prognóstico. Curso de Córnea - Bloco: Tópicos Especiais. Apresentado no VII Congresso Brasileiro da SOBLEC. 2015. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
43. **ABIB, FERNANDO CESAR.** Princípios do exame e tipos de aparelhos. Curso de Microscopia Especular de Córnea. Apresentado no VII Congresso Brasileiro da SOBLEC. 2015. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
44. **ABIB, FERNANDO CESAR.** Dados Semiológicos. Curso de Microscopia Especular de Córnea. Apresentado no VII Congresso Brasileiro da SOBLEC. 2015. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
45. **ABIB, FERNANDO CESAR.** Patologia Endotelial e escolha do microscópio especular para o exame. Curso de Microscopia Especular de Córnea. Apresentado no VII Congresso Brasileiro da SOBLEC. 2015. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
46. **ABIB, FERNANDO CESAR.** Diagnóstico endotelial e índices de confiabilidade para a microscopia especular. Curso de Microscopia Especular de Córnea. Apresentado no VII Congresso Brasileiro da SOBLEC. 2015. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
47. **ABIB, FERNANDO C..** Casos clínicos I. Curso de Microscopia Especular de Córnea. Apresentado no VII Congresso Brasileiro da SOBLEC. 2015. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
48. **ABIB, FERNANDO CESAR.** Casos clínicos II. Curso de Microscopia Especular de Córnea. Apresentado no VII Congresso Brasileiro da SOBLEC. 2015. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
49. **ABIB, FERNANDO CESAR.** Usuários de micro computador ou Tablet: Sinais, sintomas e conduta. Curso de Córnea - Bloco: Tópicos Especiais. Apresentado no VII Congresso Brasileiro da SOBLEC. 2015. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
50. **ABIB, FERNANDO CESAR.** Princípios da microscopia Especular: Bases e equipamentos disponíveis, parâmetros da normalidade. 2015. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
51. **ABIB, FERNANDO C..** Unusual cornea endothelial effects of the radial keratotomy. Fotografia apresentada no 45TH ECLSO Congress. 2015. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
52. **ABIB, FERNANDO C..** Curso de Córnea - Bloco: Tópicos especiais. Debatedor no VII Congresso Brasileiro da SOBLEC. 2015. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
53. **ABIB, FERNANDO C..** Curso de Microscopia Especular de Córnea. Debatedor no VII Congresso Brasileiro da SOBLEC. 2015. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
54. **ABIB, FERNANDO C..** Debatedor do curso de córnea - Bloco tópicos especiais. Apresentado no VII Congresso Brasileiro da SOBLEC. 2015. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
55. **ABIB, FERNANDO C..** Finalites of the corneal endothelial effects of the radical Keratomy. Apresentado no 45TH ECLSO - European Contact Lens and Ocular Surfacc Congress. 2015. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
56. **ABIB, FERNANDO C..** Predicting corneal decompensation. Apresentado no ARVO Imaging in the Eye Conference. 2015. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
57. Heck, A. P. ; **ABIB, FERNANDO C. .** Theoretical and clinical method to quantify the corneal suction pressure from normal corneas during lifetime. VII Congresso Brasileiro da SOBLEC. 2015. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
58. **ABIB, FERNANDO CESAR.** How to understand the corneal endothelium through numerical results of the specular micropscopy. Apresentado no WOC2014 - World Ophthalmology Congress, APAO 2014 - 29 Asia Pacific Academy of Ophthalmology. 2014. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
59. **ABIB, FERNANDO CESAR.** Therapeutic Use of the Lotrafilcon-A on corneas with Endothelial polymegethism and plemorphism caused by corneal oxygen deficiency. WOC2014 - World Ophthalmology Congress, APAO

- 2014 - 29 Asia Pacific Academy of Ophthalmology. 2014. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
60. **ABIB, FERNANDO CESAR.** Anatomia clínica do bulbo ocular. Apresentado no XXVI Congresso Brasileiro de Anatomia. 2014. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
61. **ABIB, FERNANDO C..** Microscopia especular da córnea. Palestrante do Simpósios por conteúdo: Imagens em Oftalmologia. Apresentado no XXI Congresso Brasileiro de Prevenção da Cegueira e Reabilitação Visual. 2014. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
62. **ABIB, FERNANDO C..** Bases da prescrição na anisometropia. Palestrante Simpósios por conteúdos: Casos interessantes de consultório. Apresentado no XXI Congresso Brasileiro de Prevenção da Cegueira e Reabilitação Visual. 2014. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
63. **ABIB, FERNANDO C..** Endotélio do Paciente Refrativo: Das Lentes de Contato a Cirurgia Intra-Ocular. Apresentado no VI Simpósio de Inverso da Sociedade Capixaba de Oftalmologia. 2014. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
64. **ABIB, FERNANDO C..** Microscopia especular: Semiologia. Apresentado no VI Simpósio de Inverso da Sociedade Capixaba de Oftalmologia. 2014. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
65. **ABIB, FERNANDO C..** Sociedades de Subespecialidade: Debatedor do Simpósio da SOBLEC. Apresentado no XXI Congresso Brasileiro de Prevenção da Cegueira e Reabilitação Visual. 2014. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
66. **ABIB, FERNANDO C..** Education Course - Tissue Diagnosis in Ophthalmology: Biopsy and Beyond. Apresentado no ARVO. 2014. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).
67. **ABIB, FERNANDO C..** Telehealth Methods for Eye Disease: Focus on Deabetic Retinopathy, Glaucoma and Retinopathy of Prematurity. Apresentado na ARVO 2014 - Annual Meeting. 2014. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).
68. **ABIB, FERNANDO C..** Metabolic Networks in the Aging Eye. Apresentado no ARVO 2014 - Annual Meeting. 2014. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).
69. **ABIB, FERNANDO C..** Prevenção da Cegueira e Reabilitação Visual. Apresentado no XXI Congresso Brasileiro de Prevenção da Cegueira e Reabilitação Visual. 2014. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
70. **ABIB, FERNANDO C..** Analysis of the cornea densitometry using Pentacam with different illuminance. ARVO/ISIE Imaging Conference. 2014. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
71. **ABIB, FERNANDO CESAR.** Endotélio & implante de LIO de câmara anterior. Apresentado no VII Congresso Brasileiro de Catarata e Cirurgia Refrativa. 2013. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
72. **ABIB, FERNANDO CESAR.** Microscopia Especular - Instrutor web lab. Apresentado no VII Congresso Brasileiro de Catarata e Cirurgia Refrativa. 2013. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
73. **ABIB, FERNANDO CESAR.** Therapeutic use of the Lotrafilcon-A in patients with endothelial changes caused by contact lenses. Apresentado no 43rd ECLSO Congress. 2013. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
74. **ABIB, FERNANDO CESAR.** Specular microscopy and their reliability indexes. Apresentado no 43rd ECLSO Congress. 2013. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
75. **ABIB, FERNANDO CESAR.** Erro Amostral dos microscópios Especulares Konan e Nidek CEM 530. 2013. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
76. **ABIB, FERNANDO CESAR.** Toque endotelial e infiltração da córnea pelo melanoma da íris e corpo ciliar - Estudo pela microscopia especular e microscopia ótica. VII Congresso Nacional da Sociedade Brasileira de Oftalmologia. 2013. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
77. **ABIB, FERNANDO CESAR.** Efeito dos índices de confiabilidade do exame de microscopia especular de córnea sobre a precisão dos seus resultados. VII Congresso Nacional da Sociedade Brasileira de Oftalmologia. 2013. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
78. **ABIB, FERNANDO CESAR.** Régua Estatístico-analíticas: Recurso para análise dos resultados da Microscopia Especular por meio de controle étário. VII Congresso Nacional da Sociedade Brasileira de Oftalmologia. 2013. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
79. **ABIB, FERNANDO CESAR.** Contribuição das Régua Estatístico-analíticas: ao diagnóstico das alterações endotelial em usuários de lentes de contato hidrofílicas. VII Congresso Nacional da Sociedade Brasileira de Oftalmologia. 2013. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
80. **ABIB, FERNANDO C..** O endotélio na adaptação de lente de contato. Palestra ministrada no 17º Curso Cleber Godinho de Lentes de Contato. 2013. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
81. **ABIB, FERNANDO C..** Facoemulsificação básica, contornando dificuldades. Apresentação de Casos Clínicos no XXXVII Congresso Brasileiro de Oftalmologia. 2013. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
82. **ABIB, FERNANDO C..** Endotélio corneano. Painel: Exames subsidiários em córnea e doenças externas oculares. Apresentado no XXXVII Congresso Brasileiro de Oftalmologia. 2013. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
83. **ABIB, FERNANDO C..** Theoretical and Clinical Method to quantify the corneal suction pressure from normal corneas during the lifetime. ARVO. 2013. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).
84. **ABIB, FERNANDO C..** Course: Probability and Statistic Fundamentals for Analyzing Ophthalmic Clinical Studies. 2013. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).
85. **ABIB, FERNANDO C..** The effects of the reliability index called sample error of the corneal specular microscopy on the repeatability of the results of the examination. ARVO. 2013. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).
86. **ABIB, FERNANDO C..** An intriguing behavior of a case of varicella zoster endothelitis after phaco surgery. ARVO. 2013. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).

87. **ABIB, FERNANDO C.** The biological monitoring of endothelial cell density (ECD) by the corneal specular microscopy through graph resource. 2013. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).
88. **ABIB, FERNANDO C.** The sample error of the specular microscopy examinations and their reliability indexes (Poster/Painel). 4TH World Congress on Controversies in Ophthalmology. 2013. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
89. **ABIB, FERNANDO C.** New methodology to analyze endothelial data, by age control, through specular microscopes. 4th World Congress on Controversies in Ophthalmology. 2013. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
90. **ABIB, FERNANDO C.** Corneal endothelial touch and infiltration for iris melanoma - specular microscopy study. 4th World Congress on Controversies in Ophthalmology. 2013. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
91. **ABIB, FERNANDO C.** Índices de confiabilidade para a microscopia especular de córnea. Apresentado no VI Congresso ALACCSA-R Del Hemisferio Sur. 2013. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
92. **ABIB, FERNANDO C.** Statistical - Analytical Rulers - New Methodology to Analyze Specular Microscopy Examinations in contact lenses users age control (Poster/Painel). 43RD ECLSO European Contact Lens and Ocular Surface Congress. 2013. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
93. **ABIB, FERNANDO CESAR.** Infiltração endotelial de natureza desconhecida. Apresentada no VII Congresso Nacional da Sociedade Brasileira de Oftalmologia. 2013. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
94. **ABIB, FERNANDO CESAR.** Desmistificando a microscopia especular. Apresentado no XX Congresso Brasileiro de Prevenção de Cegueira e Reabilitação Visual. 2012. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
95. **ABIB, FERNANDO CESAR.** Métodos de análise do endotélio corneano e da espessura da córnea. XX Congresso Brasileiro de Prevenção de Cegueira e Reabilitação Visual. 2012. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
96. **ABIB, FERNANDO CESAR.** Avanços no diagnóstico em doenças externas oculares e córnea - Avanços na microscopia especular para a análise do endotélio da córnea. Apresentado no 35º SIMASP. 2012. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
97. **ABIB, FERNANDO C.** Corneal endothelial reserve and corneal endothelial reserve factor for intraocular surgeries. PAAO (Proud to be Pan-American) Pan-American Association of Ophthalmology. 2012. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).
98. **ABIB, FERNANDO C.** Determinação do risco corneano para a cirurgia de catarata refrativa com implante intra-ocular. Apresentado no VI Congresso ALACCSA-R Del Hemisfério Sur. 2012. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
99. **ABIB, FERNANDO C.** Índices de confiabilidade para a microscopia especular de córnea. Apresentado no VI Congresso ALACCSA-R Del Hemisfério Sur. 2012. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
100. **ABIB, FERNANDO C.** Microscopia especular de córnea. Apresentado no Módulo: Córnea, refrativa e catarata: Exames complementares - Quais e quando pedir? 37º Congresso da APO. 2012. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
101. **ABIB, FERNANDO C.** Descompensação corneana após FACO. Fotografia Científica apresentada no IX Congresso Internacional de Catarata e Cirurgia Refrativa. 2012. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
102. **ABIB, F. C.** O endotélio da córnea na ICE Síndrome. Fotografia Científica apresentada no IX Congresso Internacional de Catarata e Cirurgia Refrativa. 2012. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
103. **ABIB, FERNANDO C.** O lado ciliar da fixação escleral de uma lente intraocular. Fotografia Científica apresentada no IX Congresso Internacional de Catarata e Cirurgia Refrativa. 2012. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
104. **ABIB, FERNANDO C.** A ponta da incisão da Ceratotomia Radial pela microscopia especular de córnea. Fotografia Científica apresentada no IX Congresso Internacional de Catarata e Cirurgia Refrativa. 2012. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
105. **ABIB, FERNANDO C.** A bolha de óleo de silicone e o endotélio da córnea. Fotografia Científica apresentada no IX Congresso Internacional de Catarata e Cirurgia Refrativa. 2012. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
106. **ABIB, FERNANDO C.** Impregnação do endotélio corneano pelo óleo de silicone. Fotografia Científica apresentada no IX Congresso Internacional de Catarata e Cirurgia Refrativa. 2012. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
107. **ABIB, FERNANDO C.** Mosaico endotelial próximo a incisão Clear Cornea. Fotografia Científica apresentada no IX Congresso Internacional de Catarata e Cirurgia Refrativa. 2012. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
108. **ABIB, FERNANDO C.** Lente intra-ocular de câmara anterior e o mosaico endotelial. Fotografia Científica apresentada no IX Congresso Internacional de Catarata e Cirurgia Refrativa. 2012. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
109. **ABIB, FERNANDO C.** Degeneração endotelial após Facetomia intracapsular. Fotografia Científica apresentada no IX Congresso Internacional de Catarata e Cirurgia Refrativa. 2012. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
110. **ABIB, FERNANDO C.** Lesão endotelial por toque de cristalino com catarata luxado para câmara anterior. Fotografia Científica apresentada no IX Congresso Internacional de Catarata e Cirurgia Refrativa. 2012. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
111. **ABIB, FERNANDO C.** Discussão de casos em oncologia ocular. Apresentado no 35º Simpósio Internacional Moacyr Álvaro. 2012. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).

112. **ABIB, F. C.**. Scientific Advances and Clinical Trials in Ocular Oncology. Apresentado no ARVO 2012 Continuing Medical Education Certificate. 2012. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).
113. **ABIB, FERNANDO C.**. New Methodology to Analyze Endothelia Data, by Age Control, Through Specular Microscopes. Apresentado no World Ophthalmology Congress - XXXIII International Congress of Ophthalmology. 2012. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
114. **ABIB, FERNANDO C.**. Corneal Endothelial Touch and Infiltration for Iris Melanoma - Imaging and Histological Study. World Ophthalmology Congress - XXXIII International Congress of Ophthalmology. 2012. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
115. **ABIB, FERNANDO C.**. Indices of Reliability for Endothelial Examinations with Specular Microscope. Apresentado no World Ophthalmology Congress - XXXIII International Congress of Ophthalmology. 2012. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
116. **ABIB, FERNANDO C.**. Statistical - Analytical Rulers - New Methodology to Analyze Specular Microscopy Examinations (Poster/Painel). World Ophthalmology Congress - XXXIII International Congress of Ophthalmology. 2012. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
117. **ABIB, FERNANDO C.**; ABIB, D. S. . Corneal specular microscopy. Apresentado no WOC 2012 - World Ophthalmology Congress. 2012. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
118. **ABIB, FERNANDO C.**. Corneal Endothelial Found on Descement's Membrane Rupture (DMR) due to Forceps Injuriy. Apresentado no ARVO/ISIE Imaging Conference. 2012. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
119. **ABIB, F. C.**. Microscopia especular de córnea. Palestra ministrada no Grupo de Estudos Simon Petersen-Jones. 2011. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
120. **ABIB, F. C.**. Lesões benignas e malignas da superfície ocular. Apresentado no V Congresso Brasileiro da SOBLEC. 2011. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
121. **ABIB, FERNANDO CESAR.** Diagnóstico de imagem em córnea e doenças externas. Apresentado no 34º SIMASP 2011. 2011. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
122. **ABIB, FERNANDO C.**. Breakfast with perry binder: Case discussion (Ectasia, Early Keratoconus diagnosis, Femtosecond Lser, Crosslinking). Painel apresentado no V Congresso Brasileiro da ASOBLEC. Global Meeting of Contact Lens, Cornea and Refractometry. 2011. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
123. **ABIB, FERNANDO C.**. Beháviór of endothelial cellular area, coefficient of variation and hexagonality percentage over a lífetime. Apresentado no Pan-American Research Day. 2011. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
124. **ABIB, FERNANDO C.**. Reações tóxicas medicamentosas da superfície ocular. Debatedor no V Congresso Brasileira do SOBLEC. 2011. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
125. **ABIB, FERNANDO C.**. Casoc clínicos 'Lesões benignas e malignas da superfície ocular'. Módulo: Tumores da superfície ocular. V Congresso Brasileira do SOBLEC. 2011. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
126. **ABIB, FERNANDO C.**. Translational research: Seeing the possibilities. Apresentado no ARVO 2011 Annual Meeting: Visionary Genomics. 2011. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).
127. **ABIB, FERNANDO C.**. Corneal Endothelial Found on Descement's Membrane Rupture (DMR) due to Forceps Injuriy. Apresentado no ARVO/ISIE Imaging Conference. 2011. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
128. **ABIB, FERNANDO C.**. Corneal Endothelial Cell Morphology in Eyes that Underwent Cataract Surgery with Clear Cornea Incision. Investigative Ophthalmology & Visual Science. 2011. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).
129. **ABIB, FERNANDO C.**. Statistical analysis of endothelial sample size of Tomey EM3000 and Topcon SP3000 specular microscopes. Joint Congress of SOE AAO. 2011. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
130. **ABIB, FERNANDO C.**. Profile of the sample sizes in corneal endothelial specular microscopy examinations performed with reliability and reproducibility. Joint Congress of SOE AAO. 2011. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
131. **ABIB, FERNANDO C.**. A proposal for indices of reliability for endothelial examinations with specular microscope. Joint Congress of SOE AAO. 2011. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
132. **ABIB, FERNANDO C.**. Corneal endothelial cell sample size of specular microscopy with three different statistical accuracy: a critical study. Joint Congress of SOE AAO. 2011. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
133. **ABIB, FERNANDO C.**. Endotélio e Longevidade da transparência da Córnea. Apresentado V Congresso Brasileiro da SOBLEC. 2011. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
134. **ABIB, FERNANDO C.**. Endotelite Viral Atípica. Apresentado no V Congresso Brasileiro da SOBLEC. 2011. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
135. **ABIB, FERNANDO C.**. Tocotraumatismo a Fórceps da Córnea e o Endotélio. Apresentado no V Congresso Brasileiro da SOBLEC. 2011. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
136. **ABIB, FERNANDO C.**. Global Meeting of Contact Leans, Cornea and Refractometry. Apresentado no V Congresso Brasileiro da SOBLEC. 2011. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
137. **ABIB, FERNANDO C.**. Estabilidade Endotelial após Facó Clear Córnea. Apresentado no V Congresso Brasileiro da SOBLEC. 2011. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
138. **ABIB, FERNANDO C.**. Microscopia Especular: Tomey EM300 e Topcon SP 3000. Apresentado no V Congresso Brasileiro da SOBLEC. 2011. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
139. **ABIB, FERNANDO C.**. Ceratotomia Radial: Fator de Risco Endotelial. Apresentado no V Congresso Brasileiro da SOBLEC. 2011. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
- 140.

- ABIB, FERNANDO C.** Padrões Endoteliais em Usuários de Lentes de Contato. Apresentado no V Congresso Brasileiro da SOBLEC. 2011. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
141. **ABIB, FERNANDO C.** Relações Tóxicas Medicamentosa da superfície ocular. Apresentado no V Congresso Brasileiro da SOBLEC. 2011. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
142. **ABIB, FERNANDO C.** Córnea. Apresentado no V Congresso Brasileiro da SOBLEC. 2011. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
143. **ABIB, FERNANDO C.** Tumores da superfície ocular. Apresentado no V Congresso Brasileiro da SOBLEC. 2011. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
144. **ABIB, FERNANDO C.** Statistical - Analytical Rulers - New Methodology to Analyze Specular Microscopy Examinations. Joint Congress of SOE AAO .. 2011. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
145. **ABIB, FERNANDO C.** A proposal for índices of reliability for endothelial exams with specular microscope. IX Annual Meeting Pan-American Research Day. 2010. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).
146. **ABIB, FERNANDO C.** Endothelium in Keratoconus - from Contact Lens to Corneal Transplantation. Apresentado no World Keratoconus Meeting. 2010. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
147. **ABIB, FERNANDO C.** Microscopia especular de córnea. Professor do Curso para Auxiliares do Oftalmologista, realizado no 35º Congresso da APO. 2010. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
148. **ABIB, FERNANDO C.** Novo método para análise da semiologia endotelial na microscopia especular: Réguas Estatístico-analíticas.. 2009. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
149. **ABIB, FERNANDO C.** The statistical error of endothelial cell sample size in corneal specular microscopy exams. 2009. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
150. **ABIB, FERNANDO C.** Oftalmologia no tratamento de tumores, atuando em complicações e na prevenção. XVIII Congresso Brasileiro de Cancerologia. 2009. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
151. **ABIB, FERNANDO C.** Crianças: Importância da boa visão. Palestra ministrada no Clube Rotary Club de Curitiba Bom Retiro. 2009. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
152. **ABIB, F. C.** Edema de córnea: da classificação ao tratamento. Apresentado no IV Congresso Brasileiro da SOBLEC. 2009. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
153. **ABIB, FERNANDO C.** Quantas células devo contar para que o exame de microscopia especular represente o endotélio da córnea em exame? Apresentado no XI Simpósio Internacional de Atualização em Oftalmologia de Maringá. 2009. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
154. **ABIB, FERNANDO C.** Tumores da superfície ocular. Apresentado no XI Simpósio Internacional de Atualização em Oftalmologia de Maringá. 2009. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
155. **ABIB, FERNANDO C.** Microscopia especular para a auxiliar de oftalmologia. Apresentado no XI Simpósio Internacional de Atualização em Oftalmologia de Maringá. 2009. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
156. **ABIB, FERNANDO C.** Tumores da superfície ocular: Erros e acertos. Módulo Refratometria, apresentado no XXXIV Congresso da Associação Paranaense de Oftalmologia. 2009. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
157. **ABIB, FERNANDO C.** LC-Número de células endoteliais a serem contadas em exame de microscopia especular de córnea em usuários de lentes de contato. IV Congresso Brasileiro da SOBLEC. 2009. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
158. **ABIB, FERNANDO C.** Uso terapêutico do Lotrafilcon-A em portador de sofrimento endotelial secundário ao uso de lentes de contato. IV Congresso Brasileiro da SOBLEC. 2009. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
159. **ABIB, FERNANDO C.** Grau de esclarecimento sobre doenças e procedimentos oculares, obtidos na internet pelo paciente oftalmológico, um alerta. XI Simpósio Internacional de Atualização em Oftalmologia de Maringá. 2009. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
160. **ABIB, FERNANDO C.** Síndrome tóxica do segmento anterior - Simpósio Cirurgia de catarata. Congresso Hospital de Olhos Sadalla Amin Chanem. 2008. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
161. **ABIB, FERNANDO C.** Sofrimento endotelial com LC - Diagnóstico e conduta. Simpósio Lentes de contato gelatinosas. Congresso Hospital de Olhos Sadalla Amin Chanem. 2008. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
162. **ABIB, FERNANDO C.** Risco endotelial na facoemulsificação. Sessão: Catarata e Exames complementares. X Congresso Internacional de Catarata e Cirurgia Refrativa, VI Congresso Internacional de Administração em Oftalmologia. 2008. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
163. **ABIB, FERNANDO C.** Viscoelástico e endotélio: Verdade ou mitos. Apresentado no Simpósio Catarata, no X Congresso Internacional de Catarata e Cirurgia Refrativa, VI Congresso Internacional de Administração em Oftalmologia. 2008. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
164. **ABIB, FERNANDO C.** Retinoblastoma. Curso Anual de Oncologia do Hospital Erasto Gaertner Módulo VII. 2008. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
165. **ABIB, FERNANDO C.** Specular microcopy for FACO surgeon factor. Expositor en Simposio: Cirugía de la catarata: Evaluación. IV Congreso Del Hemisferio Sur. 2008. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
166. **ABIB, FERNANDO C.** Toxic anterior segment syndrome (TASS). Expositor en Simposio: Infección e inflamación en el segmento anterior. IV Congreso Del Hemisferio Sur. 2008. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
167. **ABIB, FERNANDO C.** Dia especial de catarata e cirurgia refrativa. Apresentado no XVIII Congresso Brasileiro de Prevenção de Cegueira e Reabilitação Visual. 2008. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
168. **ABIB, FERNANDO C.** Limites paquimétricos e endoteliais para a cirurgia de catarata. Apresentado no XVIII Congresso Brasileiro de Prevenção de Cegueira e Reabilitação Visual. 2008. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
- 169.

- ABIB, FERNANDO C.** Propedêutica Simpósio apresentado no XVIII Congresso Brasileiro de Prevenção de Cegueira e Reabilitação Visual. 2008. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
170. **ABIB, FERNANDO C.** Microscopia especular da córnea: Demonstração de aspectos básicos da tecnologia, os aparelhos disponíveis, a sistematização da interpretação do exame e exemplos didáticos das doenças mais comuns. Apresentado no XVIII Congresso Brasileiro de Prevenção de Cegueira e Reabilitação Visual. 2008. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
171. **ABIB, FERNANDO C.** Retinoblastoma. Palestra ministrada no Rotary Club de Curitiba Mercês no dia 28 de agosto. 2008. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
172. **ABIB, FERNANDO C.** Endotélio: da proteção à expectativa funcional. Simpósio ALCON: Módulo II - Conduta Operatório. XV Congresso Internacional da SBO. 2008. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
173. **ABIB, FERNANDO C.** Síndrome de toxicidade do segmento anterior - TASS. Sessão: Catarata, Anestesia, Casos Especiais e Complicações do Segmento Posterior. X Congresso Internacional de Catarata e Cirurgia Refrativa. 2008. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
174. **ABIB, FERNANDO C.** Microscopia especular clínica. Apresentado no X Curso Internacional Certificado de Entrenamiento Técnico y Científico en Banco de Ojos. 2008. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
175. **ABIB, FERNANDO C.** Microscopia especular confiável e reprodutível - Aplicações clínicas. 10º Congresso da Oftalmologia e 9º Congresso de Auxiliar de Oftalmologia da USP. 2007. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
176. **ABIB, FERNANDO C.** Endotélio e uso de LC. Palestrante do Curso: lentes de contato (1): Atualização em lentes de contato. XXXIV Congresso Brasileiro de Oftalmologia. 2007. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
177. **ABIB, FERNANDO C.** Distrofia de Fuchs e cirurgia de catarata: Papel da avaliação endotelial. Curso Córnea e doenças externas: Distrofias e degeneração corneana. XXXIV Congresso Brasileiro de Oftalmologia. 2007. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
178. **ABIB, FERNANDO C.** Microscopia especular no pré-operatório da cirurgia refrativa. Curso: Cirurgia Refrativa: Complicações em cirurgia refrativa, prevenção e tratamento. XXXIV Congresso Brasileiro de Oftalmologia. 2007. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
179. **ABIB, FERNANDO C.** Novas tecnologias aplicadas na avaliação endotelial. Simpósio Catarata: Novidades em Facoeulsificação. XXXIV Congresso Brasileiro de Oftalmologia. 2007. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
180. **ABIB, FERNANDO C.** Fragilidade endotelial. Curso Catarata: Situações especiais em Facoeulsificação. XXXIV Congresso Brasileiro de Oftalmologia. 2007. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
181. **ABIB, FERNANDO C.** Avaliação objetiva do endotélio corneano. Curso de Córnea. Apresentado no IV Congresso Nacional de Oftalmologia da SBO. 2007. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
182. **ABIB, FERNANDO C.** Avaliação da opinião de médicos oftalmologistas, residentes de oftalmologia e acadêmicos de medicina sobre a adaptação de lentes de contato e vendas em farmácias. III Congresso Brasileiro de Lentes de Contato, Córnea e Refratometria da SOBLEC. 2007. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
183. **ABIB, FERNANDO C.** Comportamento da equipe. Módulo: Como conquistar e manter o paciente. III Congresso Brasileiro de Lentes de Contato, Córnea e Refratometria da SOBLEC. 2007. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
184. **ABIB, FERNANDO C.** Como se dedicar a profissão sem perder qualidade de vida. Curso SBAO apresentado no XIV Simpósio de Atualização em Oftalmologia. 2007. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
185. **ABIB, FERNANDO C.** Clube de córnea. Debatedor do módulo III no III Congresso Brasileiro de Lentes de Contato, Córnea e Refratometria da SOBLEC. 2007. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
186. **ABIB, FERNANDO C.** Discussão com especialidades de casos: Presbiopia, astigmatismo e altas ametropias. III Congresso Brasileiro de Lentes de Contato, Córnea e Refratometria da SOBLEC. 2007. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
187. **ABIB, FERNANDO C.** Córnea. Discutidor de Tema Livre, Sessão IX. Apresentado no XXXIV Congresso Brasileiro de Oftalmologia. 2007. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
188. **ABIB, FERNANDO C.** Corneal Endothelial Cell Sample Profile on Specular Microscopy With Reliability and Reproducibility. Investigative Ophthalmology & Visual Science. 2007. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).
189. **ABIB, FERNANDO C.** Cirurgia refrativa, complicações em cirurgia refrativa: prevenção e tratamento - Microscopia especular no pré-operatório da cirurgia refrativa; Córnea e Doenças Externas: Distrofia de Fuchs e Cirurgia de Catarata - papel da avaliação endotelial. XXXIV Congresso Brasileiro de Oftalmologia. 2007. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
190. **ABIB, FERNANDO C.** Lentes de contato: Atualização em lentes de contato - Endotélio e uso de LC; Catarata: Novidades em Facoeulsificação - Novas Tecnologias Aplicadas na Avaliação Endotelial Corneana; Cornea e Doenças Externas: Distrofias e Degenerações Corneanas. XXXIV Congresso Brasileiro de Oftalmologia. 2007. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
191. **ABIB, FERNANDO C.** Endothelial cell samples acquired in specular microscopy post hard nucleus cataract surgery. IX Congresso Internacional de Catarata e Cirurgia Refrativa. 2007. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
192. **ABIB, FERNANDO C.** Endotélio em olhos com LIO de CA. Apresentado no IX Congresso Internacional de Catarata e Cirurgia Refrativa. 2007. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
- 193.

- 194. ABIB, FERNANDO C..** Edema de córnea após faco. Apresentado no IX Congresso Internacional de Catarata e Cirurgia Refrativa. 2007. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
- 195. ABIB, FERNANDO C..** O Endotélio e o fator cirurgião na faco: Propedêutica I. Apresentado no IX Congresso Internacional de Catarata e Cirurgia Refrativa. 2007. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
- 196. ABIB, FERNANDO C..** Semiologia endotelial estatisticamente correta: Propedêutica II. Apresentado no IX Congresso Internacional de Catarata e Cirurgia Refrativa. 2007. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
- 197. ABIB, FERNANDO C..** Avaliação endotelial para refrativa. Apresentado no IX Congresso Internacional de Catarata e Cirurgia Refrativa. 2007. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
- 197. LAING, R. A. ; ABIB, FERNANDO C. .** Corneal endothelial cell analysis, past, present and future. ARVO Annual Meeting The Aging Eye. 2007. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).
- 198. Schaefer, Arthur Rubens Cunha ; ABIB, F. C. .** Corneal endothelial cell sample profile on specular microscopy With three different statical: A Critical study. ARVO Annual Meeting The Aging Eye. 2007. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).
- 199. ABIB, FERNANDO C..** Avaliação endotelial para refrativa. Palestra apresentada no 9º Congresso de Oftalmologia. 2006. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
- 200. ABIB, FERNANDO C..** Endema de córnea pós-cirúrgico. Apresentado no XXVII Congresso do Hospital São Geraldo. 2006. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
- 201. ABIB, FERNANDO C..** Microscopia especular confiável e reprodutível. Apresentado no 9º Congresso de Oftalmologia, 8º Congresso de Auxiliar de Oftalmologia da USP. 2006. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
- 202. ABIB, FERNANDO C..** Longevidade corneana após implante de LIO de câmara anterior. Apresentado no XXVII Congresso do Hospital Geraldo. 2006. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
- 203. ABIB, FERNANDO C..** Microscopia especular. Apresentado no XXVII Congresso do Hospital Geraldo, promovido pela UFMG. 2006. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
- 204. ABIB, FERNANDO C..** Importância do entotélio da córnea na adaptação de lentes de contato. Apresentado no XXVII Congresso do Hospital Geraldo. 2006. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
- 205. ABIB, FERNANDO C..** Epidemiologia, fatores de risco, clínica, diagnóstico, estadiamento e tratamento cirúrgico. Apresentado no Curso Anual de Oncologia do Hospital Erasto Gaertner. 2006. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
- 206. ABIB, FERNANDO C..** Microscopia especular clínica. Apresentado no VII Curso Certificado de Treinamento Técnico e Científico em Banco de Olhos no Brasil. 2006. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
- 207. ABIB, FERNANDO C..** Avaliação endotelial para refrativa. Apresentada no Simpósio Refrativa 2: Propedêutica 1. IX Congresso Internacional de Catarata e Cirurgia Refrativa. 2006. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
- 208. ABIB, FERNANDO C..** Semiologia endotelial estatisticamente correta. Apresentado na Sessão catarata 5: Propedêutica II. IX Congresso Internacional de Catarata e Cirurgia Refrativa. 2006. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
- 209. ABIB, FERNANDO C..** O endotélio e o fator cirurgião na faco. Apresentado no Simpósio catarata 1: Propedêutica I. IX Congresso Internacional de Catarata e Cirurgia Refrativa. 2006. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
- 210. ABIB, FERNANDO C..** Edema de córnea após faco. Apresentado no Simpósio Catarata 4. IX Congresso Internacional de Catarata e Cirurgia Refrativa. 2006. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
- 211. ABIB, FERNANDO C..** Endotélio em olhos com LIO de CA. Apresentado no Simpósio Refrativa 21: Lentes de Contato. IX Congresso Internacional de Catarata e Cirurgia Refrativa. 2006. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
- 212. ABIB, FERNANDO C..** Necessidade da córnea. Módulo: Lentes de contato - Uso contínuo. Apresentado no XII SINCLEC. 2006. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
- 213. ABIB, FERNANDO C..** Phacoemulsification technique in different situations the relationship between corneal swelling and endothelial cell loss after cataract surgery. WOC 2016 Brazil. 2006. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
- 214. ABIB, FERNANDO C..** Cataract surgery and IOL implatation in complex situations endotelial evaluation prior phacoemulsification and its analysis in the long-term follow-up. 2006. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
- 215. ABIB, FERNANDO C..** Eye Banking - Post-Mortem corneal endothelial changes. Apresentado World Ophthalmology Congress - WOC 2006 Brazil, XXX International Congress of Ophthalmology. 2006. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
- 216. ABIB, FERNANDO C..** Sociedade Brasileira de Lentes de Contato, Córnea e Refratometria (SBLEC) Bloco 3: Monitorando LIO refrativa e lentes de contato pelo endotélio. World Ophthalmology Congress - WOC 2006 Brazil, XXX International Congress of Ophthalmology. 2006. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
- 217. ABIB, FERNANDO C..** Quem sou eu. Fotografia apresentada no IX Congresso Internacional de Catarata e Cirurgia Refrativa. 2006. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
- 218. ABIB, FERNANDO C..** Toque indesejado. Fotografia apresentada no IX Congresso Internacional de Catarata e Cirurgia Refrativa. 2006. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
- 219. ABIB, FERNANDO C..** Guirlanda endotelial. Fotografia apresentada no IX Congresso Internacional de Catarata e Cirurgia Refrativa. 2006. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
- 220. ABIB, FERNANDO C..** Desnível endotelial. Fotografia apresentada no IX Congresso Internacional de Catarata e Cirurgia Refrativa. 2006. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

221. **ABIB, FERNANDO C.** Tons. Fotografia apresentada no IX Congresso Internacional de Catarata e Cirurgia Refrativa. 2006. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
222. **ABIB, FERNANDO C.** Bolhas & bolhas. Fotografia apresentada no IX Congresso Internacional de Catarata e Cirurgia Refrativa. 2006. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
223. **ABIB, FERNANDO C.** Clear córnea muito justa. Fotografia apresentada no IX Congresso Internacional de Catarata e Cirurgia Refrativa. 2006. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
224. **ABIB, FERNANDO C.** Lentes de Contato: Como eu resolvo. Debatedor do módulo no XII SINCLEC - Simpósio Internacional de Córnea e Lentes de Contato. 2006. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
225. **ABIB, FERNANDO C.** Catarata: Semiologia da Cirurgia de catarata. Apresentado no XXXI Congresso da Associação Paranaense de Oftalmologia. 2006. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
226. **ABIB, FERNANDO C.** Catarata: Profilaxia da complicação pré, per e pós FACO. Apresentado no I Encontro Sul Brasileiro de Glaucoma. 2006. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
227. **ABIB, FERNANDO C.** Debatedor de caso no Fórum de Residentes e Ex-Residentes, apresentado no XXVII Congresso do Hospital São Geraldo. 2006. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
228. **ABIB, FERNANDO C.** Endothelial cell samples acquired in corneal specular microscopy. Apresentado no IX Congresso Internacional de Catarata e Cirurgia Refrativa. 2006. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
229. **ABIB, FERNANDO C.** Comportamento do polimegatismo endotelial durante a vida - normatização semiológica. IX Congresso Internacional de Catarata e Cirurgia Refrativa. 2006. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
230. **ABIB, FERNANDO C.** Lotrafilcon-a contact lens for corneal endothelium polymegatism. Apresentado no World Ophthalmology Congress. 2006. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
231. **ABIB, FERNANDO C.** Cells analyzer - analysis of endothelial cell samples acquired in specular microscopy post cataract surgery. Apresentado no World Ophthalmology Congress. 2006. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
232. **ABIB, FERNANDO C.** Estudo prospectivo das lentes de contato tóricas de superfície superior NT 55. Apresentado no World Ophthalmology Congress. 2006. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
233. **ABIB, FERNANDO C.** Implante de lente intra-ocular pseudoacomodativa em criança. Relato de caso. World Ophthalmology Congress. 2006. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
234. **ABIB, FERNANDO C.** Cells analyzer PAT. Clinical statical Lab to determine corneal endothelial cell sample size and age cntrol analysis. XIII Simpósio Internacional de Atualização em Oftalmologia da Santa Casa de São Paulo. 2006. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
235. **ABIB, FERNANDO C.;** GODOIS, R. . Cell analyzer - Software for analysis of endothelial cell sample acquired in corneal specular microscopy. World Ophthalmology Congress. 2006. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
236. **ABIB, F. C.;** FONSECA, M. M. . Rotatory penetrating keratoplasty. Paper apresentado no World Ophthalmology Congress. 2006. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
237. **ABIB, FERNANDO C.** Reprodutividade e confiabilidade do exame do endotélio em olhos fálicos com LIO: Existe risco? Reunião Conjunta SBCR e SBRV. IX Congresso Internacional de Catarata e Cirurgia Refrativa. 2006. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
238. **ABIB, FERNANDO C.** Endothelial cell samples acquired in specular microscopy post hard nucleous cataract surgery. IX Congresso Internacional de Catarata e Cirurgia Refrativa. 2006. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
239. **ABIB, FERNANDO C.;** GODOIS, R. ; DAGA, F. B. ; TELLES, B. A. . The statical error of endothelial cell sample size in corneal specular microscopy exams. Joint Meeting Subspecialty Day. 2006. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).
240. **ABIB, FERNANDO C.** Olho seco: Evolução diagnóstica terapêutica. Apresentado no III Congresso Sul Brasileiro de Visão Subnormal. 2006. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
241. **ABIB, FERNANDO C.** Lente de contato e endotélio. 8º Congresso de Oftalmologia e 7º Congresso de Auxiliar de Oftalmologia da USP. 2005. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
242. **ABIB, FERNANDO C.** A Microscopia Especular com Validade Estatística e Reprodutibilidade. Apresentado no III Congresso dos Centros de Ensino de Oftalmologia do Paraná. 2005. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
243. **ABIB, FERNANDO C.** Endotélio nas Uveítes. Apresentado no XXVI Congresso do Hospital São Geraldo, promovido pela UFMG. 2005. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
244. **ABIB, FERNANDO C.** Validação da microscopia especular do endotélio corneal. Apresentado no XXVI Congresso do Hospital São Geraldo. 2005. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
245. **ABIB, FERNANDO C.** Exame endotelial com validade estatística - Detectando risco corneano. XXXIII Congresso Brasileiro de Oftalmologia. 2005. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
246. **ABIB, FERNANDO C.** Avaliação do endotélio. Apresentado no XXXIII Congresso Brasileiro de Oftalmologia. 2005. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
247. **ABIB, FERNANDO C.** Lentes de Contato: Novos materiais. Debatedor no XXX Simpósio da Associação Paranaense de Oftalmologia. 2005. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
248. **ABIB, FERNANDO C.** Olho seco: Atualidades. Debatedor no XXX Simpósio da Associação Paranaense de Oftalmologia. 2005. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
249. **ABIB, FERNANDO C.** Oncologia Ocular: Preservando a visão. Debatedor no XXX Simpósio da Associação Paranaense de Oftalmologia. 2005. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
250. **ABIB, FERNANDO C.** Ergoftalmologia II. Debatedor no XXX Simpósio da Associação Paranaense de Oftalmologia. 2005. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).

251. **ABIB, FERNANDO C.** Uveítes: Nocos conceitos. Debatedor no XXX Simpósio da Associação Paranaense de Oftalmologia. 2005. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
252. **ABIB, F. C.** Microscopia especular. Curso: Exames Complementares em Segmento Anterior. Apresentado no III Congresso Nacional da SBO. 2005. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
253. **ABIB, FERNANDO C.** Avaliação objetiva do endotélio. Curso de Córnea e Doenças Externas. III Congresso Nacional da SBO. 2005. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
254. **ABIB, FERNANDO C.** Endotélio e ceratocone. Apresentado no I Encontro Internacional de Anel de Ferrara. 2005. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
255. **ABIB, FERNANDO C.** Presbiopia. Palestra apresentada no Programa Varilux-Soblec de Educação Médica Continuada em Refração. 2005. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
256. **ABIB, FERNANDO C.** Causas de insucesso com os óculos prescritos. Debatedor no Programa Varilux-Soblec de Educação Médica Continuada em Refração. 2005. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
257. **ABIB, FERNANDO C.** Detectando risco corneal: Novo software. Sessão Catarata 5 - Propedêutica. III Congresso Brasileiro de Catarata e Cirurgia Refrativa. 2005. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
258. **ABIB, FERNANDO C.** Edema de córnea pós-faco. Sessão catarata 4: A córnea e o endotélio na cirurgia de catarata. III Congresso Brasileiro de Catarata e Cirurgia Refrativa. 2005. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
259. **ABIB, FERNANDO C.** Risco corneano no faco. Sessão Catarata 4: A córnea e o endotélio na cirurgia da catarata. III Congresso Brasileiro de Catarata e Cirurgia Refrativa. 2005. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
260. **ABIB, FERNANDO C.** Monitoramento LIO refrativa pelo endotélio. Curso Refrativa 6: Lentes fáticas. III Congresso Brasileiro de Catarata e Cirurgia Refrativa. 2005. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
261. **ABIB, FERNANDO C.** Microscopia especular, quantas células devo contar para que a amostra tenha validade estatística. II Congresso de Lentes de Contato, Córnea e Refratometria. 2005. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
262. **ABIB, FERNANDO C.** Amostra endotelial com validade estatística. Programa dos Cursos Paralelos: Microscopia especular de córnea. II Congresso de Lentes de Contato, Córnea e Refratometria. 2005. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
263. **ABIB, FERNANDO C.** Histologia e Fisiologia. Programa dos Cursos Paralelos: Microscopia especular de córnea. II Congresso de Lentes de Contato, Córnea e Refratometria. 2005. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
264. **ABIB, F. C.** Semiologia endotelial. Programa dos Cursos Paralelos: Microscopia especular de córnea. II Congresso de Lentes de Contato, Córnea e Refratometria. 2005. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
265. **ABIB, FERNANDO C.** Endotélio na cirurgia intra-ocular. Programa dos Cursos Paralelos: Microscopia especular de córnea. II Congresso de Lentes de Contato, Córnea e Refratometria. 2005. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
266. **ABIB, FERNANDO C.** Microscopia especular de córnea. Curso de Diagnóstico por Imagem, apresentado no XIII Simpósio de Atualização em Oftalmologia. 2005. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
267. **ABIB, FERNANDO C.** Microscopia Especular Prático (Clínico & BO). Curso teórico prático de Microscopia Especular, apresentado no XXVIII SIMASP. 2005. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
268. **ABIB, FERNANDO C.** MEC em usuários de lente de contato. Curso teórico prático de Microscopia especular, apresenrado no XXVIII SIMASP Simpósio Internacional Moacyr Alvaro. 2005. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
269. **ABIB, FERNANDO C.** Semiologia do mosaico endotelial e da célula endotelial. Curso teórico prático de Microscopia Especular. XXVIII SIMASP Simpósio Internacional Moacyr Alvaro. 2005. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
270. **ABIB, FERNANDO C.** Microscopia Especular de Córnea. Apresentado no II Congresso Brasileiro de Lentes de Contato, Córnea e Refratometria. 2005. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
271. **ABIB, FERNANDO C.** Catarata: Edema de córnea após faco; Monitoramento endotelial em casos de LIO com finalidade refrativa. VIII Congresso Internacional de Catarata e Cirurgia Rerativa. 2005. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
272. **ABIB, F. C.** Correlação Clínico Patológica. Apresentado no XXIX Congresso da Sociedade Brasileira de Retina e Vítreo. 2004. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
273. **ABIB, FERNANDO C.** Caso clínico. Curso Doenças Externas, apresentado no 7º Congresso de Oftalmologia da USP. 2004. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
274. **ABIB, FERNANDO C.** Aptidão visual para diferentes funções. Curso Ergo-oftalmologia, apresentado no 7º Congresso de Oftalmologia da Universidade de São Paulo. 2004. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
275. **ABIB, FERNANDO C.** Microscopia especular de córnea. Curso ministrado no XV Simpósio Cearense de Oftalmologia. 2004. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
276. **ABIB, FERNANDO C.** Edema de córnea pós-faco. Apresentado no XV Simpósio Cearense de Oftalmologia. 2004. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
277. **ABIB, FERNANDO C.** Microscopia especular da córnea nas Uveítes. Apresentado no XXV Congresso do Hospital São Geraldo. 2004. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
278. **ABIB, FERNANDO C.** Edema de córnea após faco. Apresentado na Jornada de Atualização em Cirurgia Refrativa. 2004. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
279. **ABIB, FERNANDO C.** LIO fática: Como monitorar o endotélio. Apresentado na Jornada de Atualização em Cirurgia Refrativa. 2004. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

280. **ABIB, FERNANDO C.** Cuidados com o endotélio. Simpósio de Catarata - catarata e suas diversas interfaces: Cuidados fundamentais. XVI Congresso Brasileiro de Prevenção da Cegueira e Reabilitação Visual. 2004. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
281. **ABIB, FERNANDO C.** Endotélio da córnea e as lentes de contato. Curso de Lentes de Contato: Adaptações especiais. XVI Congresso Brasileiro de Prevenção da Cegueira e Reabilitação Visual. 2004. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
282. **ABIB, FERNANDO C.** Microscopia especular. Curso de Córnea e Doenças Externas: Propedêutica. XVI Congresso Brasileiro de Prevenção da Cegueira e Reabilitação Visual. 2004. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
283. **ABIB, FERNANDO C.** Cuidados com o endotélio corneano. Curso de catarata: A importância da semiologia na avaliação da catarata. XVI Congresso brasileiro de Prevenção da Cegueira e Reabilitação. 2004. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
284. **ABIB, FERNANDO C.** Microscopia especular clínica. Apresentado no VI Curso Certificado de Treinamento Técnico e Científico em Banco de Olhos no Brasil.. 2004. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
285. **ABIB, FERNANDO C.** Enucleando com segurança. Apresentado no Curso de Retinoblastoma do XXIX Simpósio da Associação Paranaense de Oftalmologia. 2004. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
286. **ABIB, FERNANDO C.** Overview das lentes no mercado mundial. Curso de Contatologia no III Milênio: Materiais e Atualidades. XXIX Simpósio da Associação Paranaense de Oftalmologia, Congresso Brasileiro de Glaucoma. 2004. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
287. **ABIB, FERNANDO C.** Sofrimento corneal induzido por lentes de contato. Curso Contologia no III Milênio: Mentendo as lentes após intercorrências. XXIX Simpósio da APO. 2004. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
288. **ABIB, FERNANDO C.** Aberrometria na adaptação das lentes de contato. Debatedor do Curso de Contatologia no III Milênio. XXIX Simpósio da APO. 2004. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
289. **ABIB, FERNANDO C.** Desvendando edema de córnea. VIII Simpósio Internacional de Atualização em Oftalmologia de Maringá. 2004. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
290. **ABIB, FERNANDO C.** Novidades em lente de contato. Apresentado no VIII Simpósio Internacional de Atualização em Oftalmologia de Maringá. 2004. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
291. **ABIB, FERNANDO C.** Monitoramento endotelial de LIO refrativa. Apresentado no VIII Simpósio Internacional de Atualização em Oftalmologia de Maringá. 2004. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
292. **ABIB, FERNANDO C.** Informações do telefone para recepção do usuário de lente de contato. VIII Simpósio Internacional de Atualização em Oftalmologia de Maringá. 2004. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
293. **ABIB, FERNANDO C.** Ceratite microbolhosa focal da incisão clear cornea. Apresentado no VIII Congresso Internacional de Catarata e Cirurgia Refrativa. 2004. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
294. **ABIB, FERNANDO C.** Monitoramento endotelial de LIO com finalidade refrativa. Apresentado no VIII Congresso Internacional de Catarata e Cirurgia Refrativa. 2004. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
295. **ABIB, FERNANDO C.** Edema de córnea após facó. Apresentadono VIII Congresso Internacional de Catarata e Cirurgia Refrativa. 2004. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
296. **ABIB, FERNANDO C.** Complicações cirúrgicas do segmento anterior. Curso: Importância da avaliação endotelial no pré e pós operatório das cirurgias de retina e vítreo. XXIX Congresso da Sociedade Brasileira de Retina e Vítreo. 2004. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
297. **ABIB, FERNANDO C.** Contatologia do futuro. Curso: A auxiliar e o setor de lentes de contato. XI Simpósio Internacional de Córnea e Lentes de Contato. 2004. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
298. **ABIB, FERNANDO C.** Alterações endoteliais em lentes de contato. Simpósio: Casos desafiadores em lentes de contato. XI Simpósio Internacional de Córnea e Lentes de Contato. 2004. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
299. **ABIB, FERNANDO C.** Fatores de agressão e proteção do endotélio. Módulo: Doenças externas. VI Curso Básico Unificado de Oftalmologia. 2004. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).
300. **ABIB, FERNANDO C.** Avaliação do endotélio normal. Módulo: Doenças externas. VI Curso Básico Unificado de Oftalmologia. 2004. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).
301. **ABIB, FERNANDO C.** Doenças externas. Discutidor do 7º Congresso de Oftalmologia da Universidade de São Paulo. 2004. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
302. **ABIB, FERNANDO C.; MULLER, Michael .** Dentro da esclera. Sessão Fotografia. Apresentada no VIII Congresso Internacional de Catarata e Cirurgia Refrativa. 2004. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
303. **ABIB, FERNANDO C.; TORRES, Rogil de Almeida .** Impregnação endotelial pelo óleo de silicone. Sessão de Fotografia. Apresentado no VIII Congresso Internacional de Catarata e Cirurgia Refrativa. 2004. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
304. **ABIB, FERNANDO C.** Agressão ao endotélio da córnea transplantada. Sessão Fotografia apresentado no VIII Congresso Internacional de Catarata e Cirurgia Refrativa. 2004. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
305. **ABIB, FERNANDO C.; MULLER, Michael .** O estroma superficial. Sessão Fotografia, apresentado no VIII Congresso Internacional de Catarata e Cirurgia Refrativa. 2004. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
306. **ABIB, FERNANDO C.; MULLER, Michael .** Sobre o epitélio corneal. Sessão de Fotografias apresentada no VIII Congresso Internacional de Catarata e Cirurgia Refrativa. 2004. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
307. **ABIB, FERNANDO C.; TORRES, Rogil de Almeida .** Reação inflamatória do endotélio corneal ao óleo de silicone. Sessão de Fotografias, apresentada no VIII Congresso Internacional de Catarata e Cirurgia Refrativa. 2004. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

308. **ABIB, FERNANDO C.**; PISSETTI, J. C. . A face endotelial da Clear córnea logo após a incisão. Sessão de Fotografias, apresentada no VIII Congresso Internacional de Catarata e Cirurgia Refrativa. 2004. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
309. **ABIB, FERNANDO C.**. Cicatriz endotelial na clear córnea. Sessão de Fotografias, apresentada no VIII Congresso Internacional de Catarata e Cirurgia Refrativa. 2004. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
310. **ABIB, FERNANDO C.**; MULLER, Michael . O endotélio corneal: Microscopia especular ou confocal? Sessão de Fotografias, apresentada no VIII Congresso Internacional de Catarata e Cirurgia Refrativa. 2004. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
311. **ABIB, FERNANDO C.**; MULLER, Michael . O estroma profundo. Sessão de Fotografias, apresentado no VIII Congresso Internacional de Catarata e Cirurgia Refrativa. 2004. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
312. **ABIB, FERNANDO C.**; MULLER, Michael . Desvendendo o LASIK - a 150um de profundidade. Sessão de Fotografias, apresentada no VIII Congresso Internacional de Catarata e Cirurgia Refrativa. 2004. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
313. **ABIB, FERNANDO C.**. Clear cornea Shines. Sessão de Fotografias, apresentada no IX Congresso Internacional de Catarata e Cirurgia Refrativa. 2004. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
314. **ABIB, FERNANDO C.**. Microscopia Especular. VIII Congresso Internacional de Catarata e Cirurgia Refrativa. 2004. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
315. **ABIB, FERNANDO C.**. Ceratopatia na incisão clear córnea. Apresentado no VIII Simpósio Internacional de Atualização em Oftalmologia de Maringá. 2004. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
316. **ABIB, FERNANDO C.**; MASSINI, Cibele . Comportamento do coeficiente de variação do tamanho celular endotelial durante a vida (Poster). VIII Congresso Internacional de Catarata e Cirurgia Refrativa. 2004. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
317. **ABIB, FERNANDO C.**; PISSETTI, J. C. ; STROPARO, P. ; BARRETO JR, J. . Considerações endoteliais sobre a incisão clear cornea. Apresentado no VIII Congresso Internacional de Catarata e Cirurgia Refrativa. 2004. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
318. **ABIB, FERNANDO C.**. Novidades em facoemulsificação. Curso Catarata/ Emergência durante a Facomeulsificação. 6º Congresso de Oftalmologia. 2003. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
319. **ABIB, FERNANDO C.**. O que é Ergo-oftalmologia, alterações oculares e Astenopia. Curso Ergo-Oftalmologia. 6º Congresso de Oftalmologia. 2003. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
320. **ABIB, FERNANDO C.**. Endotélio 'pobre'/ Córnea Guttata: Transplante + catarata ou só catarata? Como conduzir a cirurgia? Discussão 1: Como prever complicações pós-operatórias. 6º Congresso de Oftalmologia. 2003. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
321. **ABIB, FERNANDO C.**. Classificação das alterações endoteliais em usuários de lente de contato. XXIV Congresso do Hospital São Geraldo. 2003. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
322. **ABIB, FERNANDO C.**. Monitoramento endotelial em usuários de LC. XXIV Congresso do Hospital São Geraldo. 2003. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
323. **ABIB, FERNANDO C.**. Trauma endotelial na incisão corneana. XXIV Congresso do Hospital São Geraldo. 2003. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
324. **ABIB, FERNANDO C.**. Monitoramento endotelial de LIO fática da câmara anterior. XXIV Congresso do Hospital São Geraldo. 2003. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
325. **ABIB, FERNANDO C.**. Escolha da incisão: Considerações endoteliais. XXIV Congresso do Hospital São Geraldo. 2003. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
326. **ABIB, FERNANDO C.**. Ceratopatia microbolhosa focal da incisão clear cornea. XXIV Congresso do Hospital São Geraldo. 2003. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
327. **ABIB, FERNANDO C.**. Microscopia especular clínica. Curso: Exames complementares para avaliação da córnea. XXXII Congresso Brasileiro de Oftalmologia. 2003. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
328. **ABIB, FERNANDO C.**. Apresentação clínica das distrofias estromais. Curso: Distrofias e degenerações da córnea. XXXII Congresso Brasileiro de Oftalmologia. 2003. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
329. **ABIB, FERNANDO C.**. Avaliação do endotélio corneano. Simpósio Propedêutica de catarata. Apresentado no XXXII Congresso Brasileiro de Oftalmologia. 2003. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
330. **ABIB, FERNANDO C.**. Monitoramento biológico da córnea de usuários de lentes de contato pela morfologia endotelial. II Congresso nacional da SBO. 2003. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
331. **ABIB, FERNANDO C.**. Fundamentos da microscopia especular. Curso: Microscopia especular de córnea. XXVIII Simpósio da Associação Paranaense de Oftalmologia. 2003. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
332. **ABIB, FERNANDO C.**. Endotélio de lentes de contato. Fórum de Lentes de Contato. Apresentado no XXVIII Simpósio da Associação Paranaense de Oftalmologia, I Fórum Sul Brasileiro de Complicações em Lentes de Contato. 2003. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
333. **ABIB, FERNANDO C.**. Monitoramento biológico de lentes de contato. Apresentado no XXVIII Simpósio da Associação Paranaense de Oftalmologia, I Fórum Sul Brasileiro de Complicações em Lentes de Contato. 2003. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
334. **ABIB, FERNANDO C.**. Otimizando o tratamento do edema de córnea. Curso: Córnea. Apresentado no XXVIII Simpósio da Associação Paranaense de Oftalmologia, I Fórum Sul Brasileiro de Complicações em Lentes de Contato. 2003. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
335. **ABIB, FERNANDO C.**. Edema de córnea após FACO. Bloco XXIX SBCII. Apresentado no 2º Congresso Brasileiro de Catarata e Cirurgia Refrativa. 2003. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
336. **ABIB, FERNANDO C.**. Monitoramento endotelial em casos de LIO com finalidade refrativa. Bloco XXXIII SBCR. Apresentado no 2º Congresso Brasileiro de Catarata e Cirurgia Refrativa. 2003. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

337. **ABIB, FERNANDO C.** Planejando a incisão da Facó: Considerações endoteliais. Bloco IX: SBCII. Apresentado no 2º Congresso Brasileiro de Catarata e Cirurgia Refrativa. 2003. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
338. **ABIB, FERNANDO C.** Óleo de silicone e o endotélio corneano. Módulo: Discussão de casos clínicos/ cirúrgicos. XXVIII Congresso da Sociedade Brasileira de Retina e Vítreo. 2003. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
339. **ABIB, FERNANDO C.** Microscopia especular. Curso ministrado no VII Simpósio Internacional de Atualização em Oftalmologia de Maringá. 2003. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
340. **ABIB, FERNANDO C.** Discussão de casos clínicos/ cirúrgicos. Debatedor Módulo I. XXVIII Congresso da Sociedade Brasileira de Retina e Vítreo. 2003. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
341. **ABIB, FERNANDO C.** Complicações de infiltrados a úlcera de córnea. Debatedor no Evento Coopervision: Lentes de Contato - Mistérios e Soluções. 2003. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).
342. **ABIB, FERNANDO C.** Histologia do Cristalino. Evento: Atualidades em Oftalmologia, promovido pela Associação Paranaense de Oftalmologia. 2003. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).
343. **ABIB, FERNANDO C.** Monitoramento biológico de lentes de contato. Apresentado no Coopervision: Lentes de Contato - Mistérios e Soluções. 2003. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).
344. **ABIB, FERNANDO C.** Comportamento do coeficiente de variação do tamanho celular endotelial durante a vida (Poster). XXIV Congresso do Hospital São Geraldo. 2003. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
345. **ABIB, FERNANDO C.** Endotélio 'pobre'/ Córnea Guttata: Transplante + catarata ou só catarata? Como conduzir a cirurgia? Discussão 1: Como prever complicações pós-operatórias. 5º Congresso de Oftalmologia da USP. 2002. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
346. **ABIB, FERNANDO C.** Microscopia especular: Quando realizar e como interpretar? Curso: Exames complementares. 5º Congresso de Oftalmologia da USP, 4º Congresso de Auxiliar de Oftalmologia da USP. 2002. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
347. **ABIB, FERNANDO C.** Planejando a incisão: Valor da semiologia endotelial. Sessão Catarata (Módulo V). XXIII Congresso do Hospital São Geraldo. 2002. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
348. **ABIB, FERNANDO C.** Análise do endotélio corneano. Curso II - Recursos Propedêuticos na Cirurgia de Catarata. XV Congresso Brasileiro de Prevenção da Cegueira e Reabilitação Visual. 2002. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
349. **ABIB, FERNANDO C.** Diagnóstico clínico e laboratorial das ceratites por HSV. Curso IV: Métodos Diagnósticos em Doenças Externas Oculares. XV Congresso Brasileiro de Prevenção da Cegueira e Reabilitação Visual. 2002. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
350. **ABIB, FERNANDO C.** Microscopia especular: Conversando com o Mestre. Curso ministrado no XII Congresso \internacional da SBO. 2002. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
351. **ABIB, FERNANDO C.** Prevendo o risco corneano para a cirurgia de catarata. Apresentado no VII Congresso Internacional de Catarata e Cirurgia Refrativa. 2002. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
352. **ABIB, FERNANDO C.** Comportamento do mosaico endotelial na incisão clear córnea para a facoemulsificação. VII Congresso Internacional de Catarata e Cirurgia Refrativa. 2002. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
353. **ABIB, FERNANDO C.** Fatores de agressão e proteção do endotélio. IV Curso Básico Unificado de Oftalmologia. 2002. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).
354. **ABIB, FERNANDO C.** Reação do endotélio à agressão. Apresentado no IV Curso Básico Unificado de Oftalmologia. 2002. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).
355. **ABIB, FERNANDO C.** Avaliação do endotélio normal. Apresentado no IV Curso Básico Unificado de Oftalmologia. 2002. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).
356. **ABIB, FERNANDO C.** Se arrependimento matasse... Sessão Fotografia. Apresentado no VII Congresso Internacional de Catarata e Cirurgia Refrativa. 2002. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
357. **ABIB, FERNANDO C.** Você aqui não é bem vinda. Sessão de Fotografia. Apresentado no VII Congresso Internacional de Catarata e Cirurgia Refrativa. 2002. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
358. **ABIB, FERNANDO C.; PIGATTO, JOÃO ANTONIO TADEU ; LAUS, JOSÉ L. ; SANTOS, J.M. ; FREIRE, C. D. .** Densidade do endotélio corneano de cães obtida pelas microscopias especular e eletrônica de varredura. XXIX Congresso Brasileiro de Medicina Veterinária (CONBRAVET). 2002. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
359. **PIGATTO, JOÃO ANTONIO TADEU ; ABIB, FERNANDO C. ; LAUS, JOSÉ L. ; Pereira, Gener Tadeu ; FREIRE, C. D. .** Avaliação da densidade e da área celular média do endotélio corneano de cães utilizando a microscopia especular de contato. XXIX Congresso Brasileiro de Medicina Veterinária (CONBRAVET). 2002. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
360. **ABIB, FERNANDO C.** Passeando pelo mosaico endotelial. Apresentado no XXVII Simpósio Anual da APO e VI Simpósio Internacional de Atualização em Ofatlmologia de Maringá. 2002. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
361. **ABIB, FERNANDO C.** Estado endotelial na incisão clear cornea. Apresentado no XXVII Simpósio Anual da APO e VI Simpósio Internacional de Atualização em Ofatlmologia de Maringá. 2002. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
362. **ABIB, FERNANDO C.** Estudo do tamanho celular endotelial médio em córneas humanas - Modelo gráfico do comportamento durante a vida. VII Congresso Internacional de Catarata e Cirurgia Refrativa. 2002. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
363. **ABIB, FERNANDO C.** Estudo da hidratação e dos DKS dos materiais das lentes de contato disponíveis no mercado mundial. XXIII Congresso do Hospital São Geraldo. 2002. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

364. **ABIB, FERNANDO C.** Ceratopatia microbolhosa focal da incisão clear cornea. XXIII Congresso do Hospital São Geraldo. 2002. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
365. **ABIB, FERNANDO C.** Endotélio e a bolha de óleo de silicone - Imagens à microscopia especular de córnea. XII Congresso Internacional da SBO. 2002. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
366. **ABIB, FERNANDO C.** Morfologia endotelial como critério biológico do monitoramento da adaptação de lentes de contato. XII Congresso Internacional da Sociedade Brasileira de Oftalmologia. 2002. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
367. **ABIB, FERNANDO C.** Proposta de classificação do estresse endotelial secundário ao uso de lentes de contato pela microscopia especular de córnea. XII Congresso Internacional da Sociedade Brasileira de Oftalmologia. 2002. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
368. **ABIB, FERNANDO C.** Explorando o mosaico endotelial. Apresentado no XII Congresso Internacional da Sociedade Brasileira de Oftalmologia. 2002. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
369. **ABIB, FERNANDO C.** Estudo da densidade endotelial na incisão de córnea para a Facoeulsificação. XII Congresso Internacional da Sociedade Brasileira de Oftalmologia. 2002. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
370. SCREMIN, F. ; SOARES, M. F. S. ; **ABIB, FERNANDO C.** ; SAKATA, L. ; FILLUS NETO, J. . Hipópio leucêmico em leucemia linfoblástica aguda: Relato de caso. XV Congresso Brasileiro de Prevenção de Cegueira e Reabilitação Visual. 2002. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
371. **ABIB, FERNANDO C.** Endotélio corneano: Dados importantes para se avaliar a cirurgia de catarata. XXXI Congresso Brasileiro de Oftalmologia. 2001. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
372. **ABIB, FERNANDO C.** Catarata e implantes intraoculares: Recursos propedêuticos na cirurgia de catarata. XXXI Congresso Brasileiro de Oftalmologia. 2001. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
373. **ABIB, FERNANDO C.**; TORRES, R. ; TORRES, Rogil de Almeida . Explorando o mosaico endotelial. Módulo sessão de tema livre apresentado no VII Congresso Sul Brasileiro de Oftalmologia. 2001. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
374. **ABIB, FERNANDO C.** Optimizando tratamento do edema de córnea no pós-operatório de catarata. Módulo: Complicações de Facoeulsificação. VII Congresso Sul Brasileiro de Oftalmologia. 2001. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
375. **ABIB, FERNANDO C.**; BARRETO JR, J. . Achados endoteliais à microscopia especular de córnea em usuários de lentes de contato gelatinosas. VII Congresso Sul Brasileiro de Oftalmologia, XI Simpósio da SCO e I Simpósio Regional Sul da SBCPO. 2001. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
376. **ABIB, FERNANDO C.** Estudo do endotélio corneano. Apresentado no Seminário Oftalmológico da Divisão de Clínica Oftalmológica do Hospital das Clínicas da USP. 2001. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
377. **ABIB, FERNANDO C.** Indicação e limites da microscopia especular de córnea. Curso de Córnea e Conjuntiva. 4º Congresso de Oftalmologia da USP, 3º Congresso de Auxiliar de Oftalmologia da USP. 2001. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
378. **ABIB, FERNANDO C.** Microscopia especular: Quando realizar e como interpretar? Curso de Anamnese e Exames Complementares. 4º Congresso de Oftalmologia da USP, 3º Congresso de Auxiliar de Oftalmologia da USP. 2001. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
379. **ABIB, FERNANDO C.** Edema de córnea: Novos conceitos. Sessão Catarata. XXII Congresso do Hospital São Geraldo. 2001. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
380. **ABIB, FERNANDO C.**; BARRETO JR, J. . Morfologia endotelial como critério biológico do monitoramento da adaptação de lentes de contato. VII Congresso Sul Brasileiro de Oftalmologia. 2001. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
381. **ABIB, FERNANDO C.** Boa Visão. Palestra ministrada no Rotary Club de Curitiba Leste, em 26 de setembro. 2001. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
382. **ABIB, FERNANDO C.** Toxina botulínica. Curso paralelo apresentado no XXII Congresso do Hospital São Geraldo. 2001. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
383. **ABIB, FERNANDO C.** Microscopia especular: Quando realizar e como interpretar? Apresentado no Seminário Oftalmológico J. Britto. 2001. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
384. **ABIB, FERNANDO C.** Indicação e limites da microscopia especular de córnea. Apresentada no Seminário Oftalmológico J. Britto,. 2001. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
385. **ABIB, FERNANDO C.** Estudo do tamanho celular endotelial médio - Modelo gráfico do comportamento durante a vida. XXII Congresso do Hospital São Geraldo. 2001. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
386. **ABIB, FERNANDO C.** Estudo do comportamento do mosaico endotelial na incisão clear córnea para a Facoeulsificação. XXII Congresso do Hospital São Geraldo. 2001. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
387. **ABIB, FERNANDO C.** Endotélio de risco para facectomia. Simpósio Especial II: Recursos propedêuticos em cirurgia do segmento anterior. VI Congresso Internacional de Catarata e Cirurgia Refrativa. 2000. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
388. **ABIB, FERNANDO C.** Microscopia especular em cirurgia refrativa. Fórum: Exames Complementares à Refração para o Paciente de Cirurgia Refrativa. VI Congresso Internacional de Catarata e Cirurgia Refrativa. 2000. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
389. **ABIB, FERNANDO C.** Lente de contato: Cirurgia refrativa - endotélio corneano. Apresentado no I Congresso Sul Brasileiro da SOBELC. 2000. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
390. **ABIB, F. C.** Microscopia especular de córnea: Como fazer o exame - Equipamentos e importância do endotélio. I Congresso Sul Brasileiro da SOBELC, XXV Simpósio da APO. 2000. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
- 391.

- 392. ABIB, FERNANDO C..** Endotélio corneano: Cuidados na sua análise. Apresentado no 14º Congresso Brasileiro de Prevenção da Cegueira e Reabilitação Visual. 2000. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
- 393. ABIB, FERNANDO C..** Sarcoma de partes moles: Retinoblastoma. Apresentado no II Curso de Oncologia para farmacêuticos. 2000. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).
- 394. ABIB, FERNANDO C..** Microscopia especular da córnea. Palestra ministrada na II Reunião Científica da SCO. 2000. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
- 395. ABIB, F. C..** EECF e endotélio corneano. Fórum: A extração extra-capsular planejada (EECF) em sua versão 'de excelência'. VI Congresso de Catarata e Cirurgia Refrativa. 2000. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
- 396. ABIB, FERNANDO C..** Estudo do comportamento da densidade endotelial corneana, durante a vida. VI Congresso de Catarata e Cirurgia Refrativa. 2000. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
- 397. ABIB, FERNANDO C..** Distrofia polimorfa posterior vista à microscopia especular de córnea: Uma riqueza de achados endoteliais. Fotografia apresentada no VI Congresso Internacional de Catarata e Cirurgia Refrativa. 2000. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).
- 398. ABIB, FERNANDO C..** Mosaico endotelial na síndrome de dispersão pigmentar. Fotografia apresentada no VI Congresso Internacional de Catarata e Cirurgia Refrativa. 2000. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
- 399. ABIB, FERNANDO C..** Entendendo a excrecência da membrana de Descemet: Subtrato morfológico da córnea Guttata e distrofia endotelial. VI Congresso Internacional de Catarata e Cirurgia Refrativa. 2000. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
- 400. ABIB, FERNANDO C..** Avanços e Controvérsias em Oftalmologia. Apresentado no XXI Congresso Internacional do Hospital São Geraldo. 2000. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
- 401. ABIB, FERNANDO C..** Achados endoteliais à microscopia especular de córnea em usuários de lentes de contato acrílicas seguidas de gás-permeáveis. I Congresso Sul Brasileiro da SOBLEC. 2000. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
- 402. ABIB, FERNANDO C..** Achados endoteliais à microscopia especular de córnea em usuários de lentes de contato acrílicas. I Congresso Sul Brasileiro da SOBLEC. 2000. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
- 403. ABIB, FERNANDO C..** Achados endoteliais à microscopia especular de córnea em usuários de lentes de contato gelatinosas. I Congresso Sul Brasileiro da SOBLEC. 2000. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
- 404. ABIB, FERNANDO C..** Valor da microscopia especular de córnea em portadores de distrofias endoteliais. Fórum Internacional de Oftalmologia. 2000. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).
- 405. ABIB, FERNANDO C..** Comportamento da densidade endotelial corneana durante a vida. VI Congresso Internacional de Catarata e Refrativa. 2000. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
- 406. ABIB, FERNANDO C..** Apresentação em 3 dimensões do Sistema Nervoso Central. Apresentado no Festival da Federal. 2000. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).
- 407. ABIB, FERNANDO C..** Endotélio na Cirurgia Refrativa - Módulo II: Refrativa - Bloco II: Lasik. Apresentado no XXIV Simpósio da Associação Paranaense de Oftalmologia. 1999. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
- 408. ABIB, FERNANDO C..** Estudo do comportamento da densidade endotelial corneana, durante a vida. XXIV Simpósio da Associação Paranaense de Oftalmologia, VI Simpósio Sul Brasileiro de Cirurgia Refrativa. 1999. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
- 409. ABIB, FERNANDO C..** Estudo do endotélio corneano em portadores de diabetes Mellitus Tipo II pela microscopia especular de córnea. Avaliação do polimegatismo e pleomorfismo. XXIV Simpósio da Associação Paranaense de Oftalmologia, VI Simpósio Sul Brasileiro de Cirurgia Refrativa. 1999. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
- 410. ABIB, FERNANDO C..** Doenças externas. Mesa redonda: Temas de Oftalmologia. Apresentado no XIII Congresso da AMP. 1998. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
- 411. ABIB, FERNANDO C..** Acidentes e traumas oculares. Mesa redonda: Temas em Oftalmologia. XIII Congresso da AMP, II Jornada Médica da Associação Médica de Umuarama. 1998. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
- 412. ABIB, FERNANDO C..** Alterações endoteliais causadas por LIOS de câmara anterior da Sessão: Implantes secundários. IX Congresso Internacional de Catarata e Cirurgia Refrativa. 1998. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
- 413. ABIB, FERNANDO C..** Endotélio e implante de LIO de câmara posterior pós laceração corneana. Sessão Temas Livres. IX Congresso Internacional de Catarata e Cirurgia Refrativa. 1998. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
- 414. ABIB, FERNANDO C..** Determinação do risco corneano em cirurgia da catarata da Sessão: Catarata. IX Congresso Internacional de Catarata e Cirurgia Refrativa. 1998. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
- 415. ABIB, FERNANDO C..** Situação da triagem visual nas pré-escolas de Curitiba. Apresentado no II Congresso Brasileiro Integrado de Pediatria Ambulatorial, Saúde Escolar e Cuidados Primários. 1998. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
- 416. ABIB, FERNANDO C..** Retinoblastoma: Quando nele pensar? Apresentado na I Jornada de Hamato Oncologia Pediátrica. 1997. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
- 417. ABIB, FERNANDO C..** Valor da microscopia especular de córnea na clínica oftalmológica. Apresentado no 6º Encontro Paranaense de Casos Clínicos em Oftalmologia. 1997. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
- 418. ABIB, FERNANDO C.; GRUPENMACHER, F. ; BOGO JÚNIOR, W. ; MORAES, J. G. O. ; STEC, S. H. .** Situação da triagem visual nas pré-escolas de Curitiba. Apresentado no 7º Encontro dos Médicos Residentes e Ex-Residentes da Santa Casa. 1997. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).

419. **ABIB, FERNANDO C.** Tumores da conjuntiva e lesões pré-malignas. Apresentado no II Up Date Day HORC. 1997. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
420. **ABIB, FERNANDO C.** Microscopia especular de córnea. Apresentado no II Up Date Day HORC, realizado de 29 a 3 de maio. 1997. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
421. **ABIB, FERNANDO C.** Perfil e clínica ocular de pacientes portadores do vírus imunodeficiência humana. XXII Simpósio da Associação Paranaense de Oftalmologia. 1997. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
422. **ABIB, FERNANDO C.** Visão da clínica especializada na doença ocupacional (Especialidade Oftalmológica). XI Jornada Paranaense de Saúde Ocupacional. 1996. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).
423. **ABIB, FERNANDO C.** Modelo de regressão terapêutica no Retinoblastoma. Apresentado no Simpósio Internacional de Retina e Vítreo. 1996. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
424. **ABIB, FERNANDO C.** Propedêutica microscopia endotelial dos 40 aos 90 anos de idade (Relator do Simpósio 4). III Congresso Internacional de Catarata e Cirurgia Refrativa. 1996. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
425. **ABIB, FERNANDO C.** Valores da microscopia em córnea de alto risco na Facectomia (Relator de Tema Livre). III Congresso Internacional de catarata e Cirurgia Refrativa. 1996. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
426. **ABIB, FERNANDO C.** Estudo comparativo entre Ceratometria padrão e Ceratometria obtida pelo topógrafo computadorizado no cálculo LIO. III Congresso Internacional de Catarata e Cirurgia Refrativa. 1996. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
427. **ABIB, FERNANDO C.** Segmento de tumores malignos da retina e coróide. Apresentado no Simpósio Internacional de Retina e Vítreo. 1996. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
428. **ABIB, FERNANDO C.**; GRUPENMACHER, F. ; ANTUNES NETO, I. ; SHIOKAWA, Naoye . Valor da microscopia especular de córnea nas distrofias endoteliais. VIII Congresso Internacional de Banco de Olhos e Transplante de Córnea. 1995. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
429. **ABIB, FERNANDO C.**; GRUPENMACHER, F. ; ANTUNES NETO, I. ; SHIOKAWA, Naoye . Proposta de estadiamento evolutivo de córnea Guttata pela microscopia especular de córnea. VIII Congresso Internacional de Banco de Olhos e Transplante de Córnea. 1995. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
430. **ABIB, FERNANDO C.** Retinoblastomas: tratamento cirúrgico radical e conservador (Mesa redonda). Ministrado no Curso Anual de Oncologia do Hospital Erasto Gaertner. 1994. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
431. **ABIB, FERNANDO C.** Estudo endotelial em córneas doadas: Microscopia especular endotelial e paquimetria. XVIII Curso nacional de Atualização em Oftalmologia. 1994. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).
432. **ABIB, FERNANDO C.** Retinoblastoma modelos de regressão. Apresentado no Simpósio Internacional de Retina e Vítreo. 1992. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
433. KATO, M. ; **ABIB, FERNANDO C.** ; GRUPENMACHER, F. ; TANAKA, E. . Ocular relapse in the anterior chamber in childhood acute lymphoblastic leukemia. Experience of a single institution. XXIV Meeting SIOP. 1992. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).
434. **ABIB, FERNANDO C.** Transplante de medula óssea e envolvimento ocular. Apresentado no XVII Curso Nacional de Atualização em Oftalmologia. 1992. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).
435. **ABIB, FERNANDO C.** Edipismo: Autoenucleação bilateral. Apresentado no XVII Curso Nacional de Atualização em Oftalmologia. 1992. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).
436. **ABIB, FERNANDO C.** Retinoblastoma bilateral: Regressão espontânea e terapêutica - Relato de caso. XVII Curso Nacional de Atualização em Oftalmologia. 1992. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).
437. **ABIB, FERNANDO C.** Situação do Retinoblastoma nos Últimos 17 anos em Cirurgia - Paraná. I Congresso de Oftalmologia do Triângulo Mineiro. 1992. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
438. **ABIB, FERNANDO C.** Leucemia linfoblástica aguda e envolvimento ocular. Apresentado no I Congresso de Oftalmologia do Triângulo Mineiro. 1992. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
439. **ABIB, FERNANDO C.** Dosagem de anticorpo anti-HIV em humor vítreo de cadáveres de pacientes portadores de HIV positivo. I Congresso de Oftalmologia do Triângulo Mineiro. 1992. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
440. **ABIB, FERNANDO C.** Complicações oculares em pacientes submetidos a transplante de medula óssea. I Congresso de Oftalmologia do Triângulo Mineiro. 1992. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
441. **ABIB, FERNANDO C.** Formas especiais da motilidade ocular. Apresentado na V Reunião do IX Clico de Palestras da AMIHR. 1992. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
442. **ABIB, FERNANDO C.** Glaucoma. Apresentado na V Reunião do IX Clico de Palestras da AMIHR. 1992. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
443. GRUPENMACHER, F. ; GRUPENMACHER, L. ; KATO, Mara ; **ABIB, FERNANDO C.** ; WATANABE, F. ; TANAKA, Helio ; PILOTTO, R. F. . Situação do Retinoblastoma nos Últimos 17 anos em Curitiba. Apresentado no. 1991. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
444. **ABIB, FERNANDO C.** Leucemia linfoblástica aguda e envolvimento ocular. Apresentado no XXVI Congresso Brasileiro de Oftalmologia. 1991. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
445. **ABIB, FERNANDO C.**; RIBAS, L. F. O. ; RISKALLA, A. ; HIROKI, É. Y. ; NONATO, M. . Incidência de Coriorretinite por toxoplasmose em escolares de Araucária-PR. XXVI Congresso Brasileiro de Oftalmologia. 1991. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
446. **ABIB, FERNANDO C.**; GRUPENMACHER, L. ; GLASER, J. ; GRUPENMACHER, Paulo . Complicações oculares em pacientes submetidos a transplante de medula óssea. XXVI Congresso Brasileiro de Oftalmologia. 1991. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

447. **ABIB, FERNANDO C.**. Dosagem de anticorpo anti-HIV em humor vítreo de cadáveres de pacientes portadores de HIV positivo. XXVI Congresso Brasileiro de Oftalmologia. 1991. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
448. **ABIB, FERNANDO C.**. AIDS e Olho. Apresentado no IV Congresso Sul Brasileiro de Oftalmologia, promovido pela Sociedade de Oftalmologia do Rio Grande do Sul. 1991. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
449. **ABIB, FERNANDO C.**. Melanomas de trato Uveal: Projeto de protocolo. Apresentado no IV Congresso Oftalmológico. 1990. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
450. **ABIB, FERNANDO C.**. AIDS e Olho. Apresentado no XV Simpósio da Associação Paranaense de Oftalmologia. 1990. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
451. **ABIB, FERNANDO C.**. Retinoblastoma. Ministrado do Curso de Oncologia Pediátrica, realizado no Pró IV CONCIAM. 1990. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
452. SHIOKAWA, Naoye ; RÉA, R. ; NICLEWICZ, E. ; RISKALLA, A. ; BOGUSZEWSKI, C. ; **ABIB, FERNANDO C.** ; SIHNEL, M. ; MATSUURA, D. ; ONO, S. K. ; TAKIMURA, M. . Retinopatia diabética: Correlações sistêmicas e oculares. Apresentado no XV Simpósio da Associação Paranaense de Oftalmologia. 1990. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
453. GRUPENMACHER, F. ; SHIOKAWA, Naoye ; HAKIN NETO, C. ; **ABIB, FERNANDO C.** ; GRUPENMACHER, Leon ; HIROKI, É. Y. . Metástase ocular de tumor carcinoide. Apresentado no 3º Congresso Sul Brasileiro de Oftalmologia. 1990. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
454. SHIOKAWA, Naoye ; GRUPENMACHER, F. ; **ABIB, FERNANDO C.** ; GRUPENMACHER, L. . Lacquer Crack e hemorragia retiniana em míopes - Um bom prognóstico visual. 3º Congresso Sul Brasileiro de Oftalmologia. 1990. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
455. SHIOKAWA, Naoye ; GRUPENMACHER, F. ; ANTUNES NETO, I. ; CENOVICZ, M. ; **ABIB, FERNANDO C.** . Tratamento do descolamento de retina por buraco macular. 3º Congresso Sul Brasileiro de Oftalmologia. 1990. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
456. GRUPENMACHER, F. ; **ABIB, FERNANDO C.** . Estudo experimental do Colagel. Novo adesivo biológico em córnea de coelho. 1990. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
457. **ABIB, FERNANDO C.**. Incidência de Coriorretinite por toxoplasmose em escolares de Araucária-PR. IX Congresso Brasileiro de Prevenção da Cegueira. 1990. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
458. NICLEWICZ, E. ; SHIOKAWA, Naoye ; BOGUSZEWSKI, C. ; SIHNEL, M. ; RISKALLA, A. ; **ABIB, FERNANDO C.** ; ONO, S. K. ; MATSUURA, D. ; TAKIMURA, M. . Diabetic Retinopathy: Ocular findings and clinical considerations.(Paper). Apresentado no XII Congresso Pan-Americano de Endocrinologia, XII Congresso Brasileiro de Endocrinologia. 1990. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
459. **ABIB, FERNANDO C.**. Situação do Retinoblastoma nos Últimos 17 anos em Curitiba. Apresentado no XIV Congresso dos Acadêmicos Internos do Hospital Nossa Senhora das Graças Curitiba-PR. 1990. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
460. RISKALLA, A. ; HIROKI, É. Y. ; **ABIB, FERNANDO C.** ; GRUPENMACHER, F. ; RIBAS, L. F. O. ; NONATO, M. . Incidência de Coriorretinite em escolares do 1º grau, no município de Araucária-PR. I Congresso Brasileiro de Epidemiologia. 1990. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
461. **ABIB, FERNANDO C.**. Situação do Retinoblastoma nos Últimos 17 anos em Cirurgia. Apresentado no XV Simpósio da APO. 1990. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
462. **ABIB, FERNANDO C.**. Retinopatia diabética. Apresentado no XV Simpósio da APO. 1990. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
463. **ABIB, FERNANDO C.**. Atenção primária à saúde e glaucoma. Apresentado no XV Simpósio da APO. 1990. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
464. **ABIB, FERNANDO C.**. Leucemia linfoblástica aguda e envolvimento ocular. Apresentado no XV Simpósio da APO. 1990. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
465. **ABIB, FERNANDO C.**. Situação do Retinoblastoma nos Últimos 17 anos em Cirurgia. 2º Congresso Paranaense de Pediatria. 1990. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
466. **ABIB, FERNANDO C.**. Alterações oculares na toxemia gravídica. Apresentado no IV Congresso Oftalmológico. 1990. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
467. **ABIB, FERNANDO C.**. Metástase ocular de tumor carcinoide. Apresentado no IV Congresso Oftalmológico. 1990. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
468. **ABIB, FERNANDO C.**. Controle do diabete Melitus II e achados oftalmoscópicos. Apresentado no IV Congresso Oftalmológico. 1990. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
469. **ABIB, FERNANDO C.**. Estudo experimental do Colagel, novo adesivo biológico em córnea de coelho. IV Congresso Oftalmológico. 1990. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
470. **ABIB, FERNANDO C.**. Lacquer Crack e hemorragia retiniana em míopes. Apresentado no III Congresso Sul Brasileiro de Oftalmologia. 1990. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
471. **ABIB, FERNANDO C.**. Lacquer Crack e hemorragia retiniana em míopes - Um bom prognóstico visual. IV Congresso Oftalmológico. 1990. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
472. **ABIB, FERNANDO C.**. Estudo experimental do Colagel. Apresentado na IV Jornada Científica do Hospital de Clínicas. 1989. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).
473. **ABIB, FERNANDO C.**. Perimetria computadorizada. Apresentado na IV Jornada Científica do Hospital de Clínicas, X Jornada do Departamento de Cirurgia. 1989. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).
474. **ABIB, FERNANDO C.**. Acidentes de trânsito na região metropolitana de Curitiba. Apresentado no XI Congresso Brasileiro de Medicina Legal, II Congresso Brasileiro de Ética Médica. 1989. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
- 475.

- ABIB, FERNANDO C.**. Afogamento na região metropolitana de Curitiba. Apresentado no XI Congresso Brasileiro de Medicina Legal, II Congresso Brasileiro de Ética Médica. 1989. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
476. **ABIB, FERNANDO C.**. Homicídios na região metropolitana de Curitiba no ano de 1989. Apresentado no XI Congresso Brasileiro de Medicina Legal, II Congresso Brasileiro de Ética Médica. 1989. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
477. GAMEIRO, M. R. ; BRIK, D. ; MAIDA, R. M. M. ; **ABIB, FERNANDO C.** . Utilização de substância visco-elástica na retirada de corpo estranho intracristaliniano. XIII Simpósio da Associação Paranaense de Oftalmologia e II Congresso Internacional de Lentes de Contato e Córnea. 1988. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
478. OLIVEIRA, B. V. ; RAMOS, G. H. A. ; **ABIB, FERNANDO C.** . Neoplasias malignas do globo ocular e demais conteúdos orbitários no Hospital Erasto Gaertner (1973/1986). XIII Simpósio da Associação Paranaense de Oftalmologia e II Congresso Internacional de Lentes de Contato e Córnea. 1988. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
479. BRIK, D. ; **ABIB, FERNANDO C.** ; BRIK, M. ; PILOTTO, R. F. . Manifestações oculares na síndrome de Stickler - Relato de um Caso. Apresentado no XIII Simpósio da Associação Paranaense de Oftalmologia e II Congresso Internacional de Lentes de Contato e Córnea. 1988. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).

### Outras produções bibliográficas

1. ★ **ABIB, F. C.**; JOSE, N. K. . Aspectos da História da Oftalmologia e do Conselho Brasileiro de Oftalmologia. Rio de Janeiro, 2018. (Prefácio, Pós-fácio/Apresentação)>.
2. **ABIB, F. C.**. Terapêutica Farmacológica em Oftalmologia. Rio de Janeiro, 2008. (Prefácio, Pós-fácio/Introdução)>.
3. **ABIB, F. C.**. Terapêutica Farmacológica em Oftalmologia. Rio de Janeiro, 2006. (Prefácio, Pós-fácio/Introdução)>.
4. ★ **ABIB, F. C.**. Microscopia Especular de Córnea com Validade Estatística e Reprodutibilidade. Rio de Janeiro, 2005. (Prefácio, Pós-fácio/Prefácio)>.
5. ★ **ABIB, F. C.**. Corneal Specular Mycroscopy with Statistical Reliablility and Reproducibility. Rio de Janeiro, 2005. (Prefácio, Pós-fácio/Prefácio)>.
6. **ABIB, F. C.**. Corneal Specular Mycroscopy with Statistical Reliablility and Reproducibility. Rio de Janeiro, 2005. (Prefácio, Pós-fácio/Apresentação)>.
7. **ABIB, F. C.**. Terapêutica Farmacológica em Oftalmologia. Rio de Janeiro, 2005. (Prefácio, Pós-fácio/Introdução)>.
8. **ABIB, F. C.**. Terapêutica Farmacológica em Oftalmologia. Rio de Janeiro, 2003. (Prefácio, Pós-fácio/Introdução)>.
9. **ABIB, F. C.**. Terapêutica Farmacológica em Oftalmologia. Rio de Janeiro, 2002. (Prefácio, Pós-fácio/Introdução)>.
10. **ABIB, F. C.**. Terapêutica Farmacológica em Oftalmologia. Rio de Janeiro, 2001. (Prefácio, Pós-fácio/Introdução)>.
11. **ABIB, F. C.**. Terapêutica Farmacológica em Oftalmologia. Rio de Janeiro, 2000. (Prefácio, Pós-fácio/Introdução)>.

### Produção técnica

#### Processos ou técnicas

1. **ABIB, F. C.**. Processo de validação estatística de amostras e analítico de células endoteliais da córnea. 2005.

#### Trabalhos técnicos

1. **ABIB, F. C.**. Congenital Heraditary Endothelial Dystrophy. 2010.
2. **ABIB, F. C.**. Collagen Cross-Lin Riboflavin. 2010.
3. **ABIB, F. C.**. Mitomycin C on Corneal Endothelium. 2010.
4. **ABIB, F. C.**. Corneal endotheliun in pacientes with diabetes. 2010.
5. **ABIB, F. C.**. Gerencia de Medicamentos Novos, Pesquisa e Ensaios Clinicos. 2005.

#### Entrevistas, mesas redondas, programas e comentários na mídia

1. **ABIB, FERNANDO C.**. Retinoblastoma. Entrevista no Programa Alô Doutor para a Rádio FM Educativa de Curitiba. 2006. (Programa de rádio ou TV/Entrevista).
2. **ABIB, F. C.**. Prevenção de Cegueira e Acidentes Oculares. 2004. (Programa de rádio ou TV/Entrevista).
3. **ABIB, FERNANDO C.**. Pesquisa realizada em pré escolas de Curitiba, a respeito de triagem dos problemas oftalmológicos. 1998. (Programa de rádio ou TV/Entrevista).
- 4.

### Demais tipos de produção técnica

1. **ABIB, FERNANDO C.**. Microscopia especular da córnea. Ministrado no Webinar no Curso de Formação dos Residentes da disciplina de Oftalmologia da Universidade do Estado do Rio de Janeiro. 2020. (Curso de curta duração ministrado/Especialização).
2. Schaefer, T. M. ; **ABIB, FERNANDO C.** ; José, Newton Kara . Prevenção da Conjuntivite Contagiosa. 2020. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - Cartilha).
3. **ABIB, F. C.**. Atendimento Oftalmológico Domiciliar - COVID-19. Parecer CRM PR. 2020. (Parecer).
4. **ABIB, F. C.**. Funções Autorizadas Legalmente - Médico Oftalmologista - Optometrista. Parecer CRM PR. 2019. (Parecer).
5. **ABIB, F. C.**. Número de Consultas por Tempo de Atendimento - Oftalmologista. Parecer CRM PR. 2018. (Parecer).
6. **ABIB, F. C.**. Autonomia do Fonoaudiólogo - Conflito com Ato Médico. Parecer CRM PR. 2018. (Parecer).
7. **ABIB, F. C.**. Oftalmologia - Aplicação de Medicamento. Parecer CRM PR. 2018. (Parecer).
8. **ABIB, F. C.**. Medicação 'Off-Label' - Por Demanda Judicial. Parecer CRM PR. 2018. (Parecer).
9. **ABIB, F. C.**. Oftalmologia - Avaliação e Tratamento de Ceratocone. Parecer CRM PR. 2018. (Parecer).
10. **ABIB, F. C.**. Anatomia e Fisiologia Ocular aplicada a Oftalmologia. Ministrado na Residência Médica de Oftalmologia do HOFTALON. 2013. (Curso de curta duração ministrado/Especialização).
11. **ABIB, F. C.**. Descompensação corneana após FACO. 2013. (Fotografia Técnico-Científica).
12. **ABIB, F. C.**. O lado ciliar da fixação escleral de uma lente intra-ocular. 2013. (Fotografia Técnico-Científica).
13. **ABIB, F. C.**. A Ponta da Incisão da Ceratotomia Radial pela Microscopia Especular de Córnea. 2013. (Fotografia Técnico-Científica).
14. **ABIB, F. C.**. A Bolha de Óleo de Silicone e o Endotélio da Córnea. 2013. (Fotografia Técnico-Científica).
15. **ABIB, F. C.**. Impregnação do endotélio corneano pelo óleo de silicone. 2013. (Fotografia Técnico-Científica).
16. **ABIB, F. C.**. Mosaico endotelial próximo a incisão clear cornea. 2013. (Fotografia Técnico-Científica).
17. **ABIB, F. C.**. Degeração endotelial após facectomia intracapsular. 2013. (Fotografia Técnico-Científica).
18. **ABIB, F. C.**. Lesão endotelial por toque de cristalino com catarata luxado para câmara anterior. 2013. (Fotografia Técnico-Científica).
19. **ABIB, F. C.**. Lente intra-ocular de câmara anterior e o mosaico endotelial. 2013. (Fotografia Técnico-Científica).
20. **ABIB, F. C.**. Anatomia e Fisiologia Ocular aplicada a Oftalmologia. Ministrado na Residência Médica de Oftalmologia do HOFTALON. 2012. (Curso de curta duração ministrado/Especialização).
21. **ABIB, F. C.**. Anatomia e Fisiologia Ocular aplicada a Oftalmologia. Ministrado na Residência Médica de Oftalmologia do HOFTALON. 2011. (Curso de curta duração ministrado/Especialização).
22. **ABIB, F. C.**. Anatomia e Fisiologia Ocular aplicado à Oftalmologia. Ministrado para os Médicos Residentes da Residência Médica de Oftalmologia do Hospital de Olhos de Londrina. 2010. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
23. **ABIB, F. C.**. 2010 Annual Meeting os Pathological Society of China. 2010. (Palestra).
24. **ABIB, FERNANDO C.**. Retinoblastoma. Ministrado no Curso Anual de Oncologia do Hospital Erasto Gaertner (Módulo VII). 2009. .
25. **ABIB, FERNANDO C.**. Anatomia e Fisiologia Ocular aplicado à Oftalmologia. Ministrado para os Médicos Residentes da Residência Médica de Oftalmologia do Hospital de Olhos de Londrina. 2009. (Curso de curta duração ministrado/Especialização).
26. **ABIB, FERNANDO C.**. Microscopia especular na clínica e na pesquisa, posso confiar. Reunião Clínica do Serviço de Oftalmologia do Hospital de Clínicas/ UFPR. 2008. .
27. **ABIB, F. C.**. Anatomia e Fisiologia Ocular aplicado à Oftalmologia. Ministrado Residência Médica de Oftalmologia do HOFTALON. 2008. (Curso de curta duração ministrado/Especialização).
28. **ABIB, FERNANDO C.**. Anatomia e Fisiologia Ocular aplicado à Oftalmologia. Ministrado para os Médicos Residentes da Residência Médica de Oftalmologia do Hospital de Olhos de Londrina. 2007. (Curso de curta duração ministrado/Especialização).
29. **ABIB, FERNANDO C.**. Anatomia e Fisiologia Ocular aplicado à Oftalmologia. Ministrado para os Médicos Residentes da Residência Médica de Oftalmologia do Hospital de Olhos de Londrina. 2006. (Curso de curta duração ministrado/Especialização).
30. **ABIB, F. C.**. Desnível endotelial. 2006. (Fotografia).
31. **ABIB, F. C.**. Guirlanda endotelial. 2006. (Fotografia).
32. **ABIB, F. C.**; TORRES, R. . Toque indesejado. 2006. (Fotografia).
33. **ABIB, F. C.**; TORRES, R. . Quem sou eu. 2006. (Fotografia).
34. **ABIB, F. C.**. Clear Córnea shines. 2006. (Fotografia).
35. **ABIB, F. C.**. Tons. 2006. (Fotografia).
36. **ABIB, F. C.**. Clear córnea muito justa. 2006. (Fotografia).
37. **ABIB, F. C.**. Bolhas & bolhas. 2006. (Fotografia).
38. **ABIB, F. C.**. Anel de Ferrara. 2006. (Colaborador edição Livro).
- 39.

- ABIB, FERNANDO C.**. Uveítes. Ministrado na Universidade Tuiuti do Paraná para Associação Paranaense dos Portadores de Doenças Reumáticas (ADORE). 2005. .
40. **ABIB, F. C.**. Microscopia Especular Corneana. Ministrado na Associação Sul Matogrossense de Oftalmologia. 2005. .
41. **ABIB, F. C.**. Estudo do Epitélio Posterior da Córnea. Ministrado no Curso de Residência de Oftalmologia do Hospital São Geraldo e Hospital das Clínicas da UFMG. 2005. (Curso de curta duração ministrado/Especialização).
42. **ABIB, F. C.**. Anatomia e Fisiologia Ocular aplicado à Oftalmologia. Ministrado no Hospital de Olhos. 2005. .
43. **ABIB, F. C.**. Uveítes. 2005. (Palestra).
44. **ABIB, FERNANDO C.**. Farmacologia na Oftalmologia. Ministrado no Curso de Oftalmologia do Paraná, promovido pelo CBO. 2004. .
45. **ABIB, FERNANDO C.**. Preocupação da classe oftalmológica com saúde ocular da população. Ministrado no Evento Comemorativo do Dia do Oftalmologista na Associação Sul Matogrossense de Oftalmologia. 2004. .
46. **ABIB, F. C.**. Importância da avaliação endotelial no pré e pós operatório das cirurgias de retina e vítreo. Ministrado na Sociedade Brasileira de retina e Vítreo. 2004. .
47. **ABIB, F. C.**. Endotélio da córnea e as lentes de contato. Ministrado no Conselho Brasileiro de Oftalmologia. 2004. .
48. **ABIB, F. C.**. Cuidados com o endotélio corneano. Ministrado no Conselho Brasileiro de Oftalmologia. 2004. .
49. **ABIB, F. C.**. Microscopia especular. Ministrado no Conselho Brasileiro de Oftalmologia. 2004. .
50. **ABIB, F. C.**. Cuidados com o endotélio. Ministrado no Conselho Brasileiro de Oftalmologia, no Riocentro. 2004. .
51. **ABIB, F. C.**. Avaliação do endotélio normal. Ministrado no Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da USP. 2004. .
52. **ABIB, F. C.**. Fatores de agressão e proteção do endotélio. Ministrado no Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da USP. 2004. .
53. **ABIB, F. C.**. Reação do endotélio à agressão. Ministrado no Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da USP. 2004. .
54. **ABIB, F. C.**. Desvendando o edema de córnea. Ministrado na Sociedade Brasileira de Cirurgia Refrativa. 2004. .
55. **ABIB, F. C.**. Monitoramento endotelial de LIO refrativa. Ministrado na Sociedade Brasileira de Cirurgia Refrativa. 2004. .
56. **ABIB, F. C.**. Novidades em lentes de contato. Ministrada na Sociedade Brasileira de Cirurgia Refrativa. 2004. .
57. **ABIB, F. C.**. Informações do telefone para recepção do usuário de lente de contato. Ministrada na Sociedade Brasileira de Cirurgia Refrativa. 2004. .
58. **ABIB, F. C.**. Overview das lentes no mercado mundial. Ministrado na Associação Paranaense de Oftalmologia. 2004. .
59. **ABIB, F. C.**. Enucleando com segurança. Ministrado na Associação Paranaense de Oftalmologia. 2004. .
60. **ABIB, F. C.**. Sofrimento corneal induzido por lentes de contato. Ministrado na Associação Paranaense de Oftalmologia. 2004. .
61. **ABIB, F. C.**. Edema de córnea após faco. Ministrado na Sociedade Brasileira de Catarata e Implantes Intraoculares. 2004. .
62. **ABIB, F. C.**. Monitoramento endotelial em casos de LIO com finalidade refrativa. Ministrado na Sociedade Brasileira de Catarata e Implantes Intraoculares. 2004. .
63. **ABIB, F. C.**. Anatomia e Fisiologia Ocular aplicado à Oftalmologia. Ministrado no Hospital de Olhos. 2004. (Curso de curta duração ministrado/Especialização).
64. **ABIB, F. C.**. Microscopia Especular da Córnea. 2004. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - Manual e Atlas).
65. **ABIB, F. C.**. Dentro da Esclera. 2004. (Fotografia).
66. **ABIB, F. C.**; TORRES, Rogil de Almeida . Impregnação endotelial pelo óleo de silicone. 2004. (Fotografia).
67. **ABIB, F. C.**. Agressão ao endotélio da córnea transplantada. 2004. (Fotografia).
68. **ABIB, F. C.**. O estroma superficial. 2004. (Fotografia).
69. **ABIB, F. C.**; MULLER, Michael . Sobre o epitélio corneal. 2004. (Fotografia).
70. **ABIB, F. C.**; MULLER, Michael . O estroma profundo. 2004. (Fotografia).
71. **ABIB, F. C.**; MULLER, Michael . O endotélio corneal - microscopia especular ou confocal?. 2004. (Fotografia).
72. **ABIB, F. C.**; MULLER, Michael . Desvendando o LASIK - a 150 um de profundidade. 2004. (Fotografia).
73. **ABIB, F. C.**; TORRES, Rogil de Almeida . Reação inflamatória do endotélio corneal ao óleo de silicone. 2004. (Fotografia).
74. **ABIB, F. C.**. Cicatriz endotelial na clear córnea. 2004. (Fotografia).
75. **ABIB, F. C.**; PISSETTI, Júlio César . A face endotelial da clear córnea logo após incisão. 2004. (Fotografia).
76. **ABIB, F. C.**. Curso de Contatologia no III Milênio - Aberrometria na adaptação das lentes de contato. 2004. (Debatedor).
77. **ABIB, F. C.**. Ceratopatia na incisão clear córnea. 2004. (Tema Livre).
78. **ABIB, F. C.**. Ceratite microbolhosa focal da incisão clear córnea. 2004. (Tema Livre).
79. **ABIB, F. C.**. Preocupação da Classe Oftalmológica com a Saúde Ocular da População. 2004. (Palestra).
80. **ABIB, FERNANDO C.**. A oftalmologia e a preocupação com a saúde ocular da população. Ministrado no dia 8 de maio no Projeto da Associação Paranaense de Oftalmologia. 2003. .

81. **ABIB, FERNANDO C.**. A oftalmologia e a preocupação com a saúde ocular da população. Ministrado nos dias 9 e 10 de maio no Projeto da Associação Paranaense de Oftalmologia. 2003. .
82. **ABIB, F. C.**. Microscopia especular de córnea. 2003. .
83. **ABIB, F. C.**. Córnea. 2003. .
84. **ABIB, F. C.**. Discussão de casos clínicos/cirúrgicos. 2003. .
85. **ABIB, F. C.**. Lentes de contato. 2003. .
86. **ABIB, F. C.**. Monitoramento endotelial em casos de Lio com finalidade refrativa. 2003. .
87. **ABIB, F. C.**. Monitoramento biológico da córnea do usuário de LC pela morfologia endotelial. 2003. .
88. **ABIB, F. C.**. Edema de córnea após FACO. 2003. .
89. **ABIB, F. C.**. Planejando a incisão da Faco - considerações endoteliais. 2003. .
90. **ABIB, F. C.**. Suturas em cirurgias oftalmológicas. O que há de novo em suturas cirúrgicas. Ministrado no Colégio Brasileiro de Cirurgiões. 2003. .
91. **ABIB, F. C.**. Microscopia especular. 2003. .
92. **ABIB, F. C.**. Avaliação do endotélio corneano. 2003. .
93. **ABIB, F. C.**. Distrofias e degenerações da córnea. 2003. .
94. **ABIB, F. C.**. Exames complementares para avaliação da córnea. 2003. .
95. **ABIB, F. C.**. Escolha da incisão: considerações endoteliais. Ministrado na Faculdade de Medicina, Hospital das Clínicas da UFMG. 2003. .
96. **ABIB, F. C.**. Monitoramento endotelial em usuários de LC. Ministrado na Faculdade de Medicina, Hospital das Clínicas da UFMG. 2003. .
97. **ABIB, F. C.**. Trauma endotelial na incisão corneana. Ministrado na Faculdade de Medicina, Hospital das Clínicas da UFMG. 2003. .
98. **ABIB, F. C.**. Monitoramento endotelial em LIO fática da câmara anterior. Ministrado na Faculdade de Medicina, Hospital das Clínicas da UFMG. 2003. .
99. **ABIB, F. C.**. Classificações das alterações endoteliais em usuários de lentes de contato. Ministrado na Faculdade de Medicina, Hospital das Clínicas da UFMG. 2003. .
100. **ABIB, F. C.**. Sobrel/ Córnea clube. Ministrado no Centros de Ensino de Oftalmologia do Paraná. 2003. .
101. **ABIB, F. C.**. Ergo-oftalmologia. Ministrado na Universidade de São Paulo. 2003. .
102. **ABIB, F. C.**. Catarata/ emergência durante a facoemulsificação. Ministrado na USP. 2003. .
103. **ABIB, F. C.**. A oftalmologia e a preocupação com a saúde ocular da população. Ministrado nos dias 9 e 10 de maio no Projeto da Associação Paranaense de Oftalmologia. 2003. .
104. **ABIB, F. C.**. Complicações - de infiltrados a úlceras de córnea. 2003. .
105. **ABIB, F. C.**. Monitoramento biológico de lentes de contato. 2003. .
106. **ABIB, F. C.**. Anatomia e Fisiologia Ocular aplicado à Oftalmologia. Ministrado no Hoftalon Hospital dos Olhos. 2003. (Curso de curta duração ministrado/Especialização).
107. **ABIB, F. C.**. Ceratopatia microbolhosa focal da incisão clear córnea. 2003. (Tema Livre).
108. **ABIB, F. C.**. Comportamento do coeficiente de variação do tamanho celular endotelial durante a vida. 2003. (Tema Livre).
109. **ABIB, F. C.**. Endotélio e lentes de contato. 2003. (Tema Livre).
110. **ABIB, F. C.**. Otimizando o tratamento do edema de córnea. 2003. (Tema Livre).
111. **ABIB, F. C.**. Fundamentos da microscopia especular. 2003. (Tema Livre).
112. **ABIB, F. C.**. Ergo-oftamologia. 2003. (Mesa Redonda).
113. **ABIB, F. C.**. Radiação UV e Luz Azul. 2003. (Mesa Redonda).
114. **ABIB, F. C.**. Discussão de casos clínicos/ cirúrgicos. 2003. (Módulo).
115. **ABIB, F. C.**. Bloco XXXIII - SBCR. 2003. (Discutidor).
116. **ABIB, F. C.**. Reação do endotélio à agressão. Ministrado no Instituto Benjamin Constant. 2002. .
117. **ABIB, F. C.**. Avaliação do endotélio normal. Ministrado no Instituto Benjamin Constant. 2002. .
118. **ABIB, F. C.**. Fatores de agressão e proteção ao endotélio. Ministrado no Instituto Benjamin Constan. 2002. .
119. **ABIB, F. C.**. Análise do endotélio corneano. 2002. .
120. **ABIB, F. C.**. Diagnóstico clínico e laboratorial das ceratites por HSV. 2002. .
121. **ABIB, F. C.**. Composição do humor aquoso e sua dinâmica e tensão ocular. Ministrado no Curso Básico de Oftalmologia do Paraná. 2002. .
122. **ABIB, F. C.**. Tensão ocular. 2002. .
123. **ABIB, F. C.**. Comportamento do mosaico endotelial na incisão clear córnea para a facoemulsificação. 2002. .
124. **ABIB, F. C.**. Prevendo o risco corneano para a cirurgia de catarata. 2002. .
125. **ABIB, F. C.**. Semiologia endotelial: que dados valorizar? O endotélio na cirurgia de catarata. Ministrado no Instituto de Oftalmologia Tadeu Cvintal. 2002. .
126. **ABIB, F. C.**. O endotélio na cirurgia da catarata. Ministrado no Instituto de Oftalmologia Tadeu Cvintal. 2002. .
127. **ABIB, F. C.**. Microscopia especular (conversando com o mestre). 2002. .
128. **ABIB, F. C.**. Planejando a incisão: valor da semiologia endotelial. Ministrado no Hospital São Geraldo. 2002. .
129. **ABIB, F. C.**. Microscopia especular: quando realizar e como interpretar. Ministrado no Instituto Benjamin Constan. 2002. .
130. **ABIB, F. C.**. Endotélio 'pobre'/ Córnea Guttata: transplante + catarata ou só catarata. Ministrado no Instituto de Oftalmologia J. Britto - USP. 2002. .

131. **ABIB, F. C.**. Anatomia e Fisiologia Ocular aplicado à Oftalmologia. Ministrado no Hoftalon Hospital de Olhos. 2002. (Curso de curta duração ministrado/Especialização).
132. **ABIB, F. C.**. Você aqui não é bem vida. 2002. (Fotografia).
133. **ABIB, F. C.**. Se arrependimento matasse. 2002. (Fotografia).
134. **ABIB, F. C.**. Sessão 3 de Temas Livres. 2002. (Discutidor).
135. **ABIB, FERNANDO C.**. Composição do humor aquoso e sua dinâmica PIO - Princípios de liberação das drogas. Ministrado no Curso Básico de Oftalmologia do Paraná. 2001. .
136. **ABIB, FERNANDO C.**. Microscopia especular de córnea: Como fazer o exame - Diversos equipamentos e importância do endotélio. Ministrado no Curso Prático e Básico para Auxiliar de Oftalmologia, promovido pela APO. 2001. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
137. **ABIB, FERNANDO C.**. Lente de Contato, Cirurgia Refrativa e o Endotélio Corneano. Ministrado no Módulo VIII: Lente de Contato e Cirurgia Refrativa do Curso Prático e Básico para Auxiliar de Oftalmologista, promovido pela APO. 2001. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
138. **ABIB, F. C.**. Estudo do endotélio corneano. Ministrado Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo. 2001. .
139. **ABIB, F. C.**. Microscopia especular de córneas humanas. Ministrado na Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto (USP). 2001. .
140. **ABIB, F. C.**. Retinopatias relacionadas à hipertensão arterial. Ministrada no Centro de Estudos do Hospital Santa Cruz e Paraná Clínicas. 2001. .
141. **ABIB, F. C.**. Endotélio corneano: dados importantes para se avaliar a cirurgia de catarata. 2001. .
142. **ABIB, F. C.**. Projeto Boa Visão. Ministrado no Rotary Club de Curitiba Leste. 2001. .
143. **ABIB, F. C.**. Edema de córnea: novos conceitos. Ministrado no Hospital São Geraldo e Faculdade de Medicina da UFMG. 2001. .
144. **ABIB, F. C.**. Medicação antiglaucomatosa. 2001. .
145. **ABIB, F. C.**. O repouso da ZB5M. 2001. (Fotografia).
146. **ABIB, F. C.**. Morfologia de uma lesão endotelial encontrada na distrofia poliforma posterior. 2001. (Fotografia).
147. **ABIB, F. C.**. Distrofia polimorfa posterior vista à microscopia especular de córnea (uma riqueza de achados endoteliais). 2001. (Fotografia).
148. **ABIB, F. C.**. Núcleos evidentes, qual o porquê? (mosaico endotelial visto à microscopia especular). 2001. (Fotografia).
149. **ABIB, F. C.**. Mosaico endotelial na Síndrome de Dispesão Pigmentar. 2001. (Fotografia).
150. **ABIB, F. C.**. Fixação escleral de uma LIO. 2001. (Fotografia).
151. **ABIB, F. C.**. Ataque imunológico ao endotélio de uma córnea transplantada. 2001. (Fotografia).
152. **ABIB, F. C.**. Corte óptico em um implante valvular. 2001. (Fotografia).
153. **ABIB, F. C.**. A agonia de um endotélio sufocado. 2001. (Fotografia).
154. **ABIB, F. C.**. Descompensação corneana. 2001. (Fotografia).
155. **ABIB, F. C.**. Entendendo a excrescência da membrana de Descemet - substrato morfológico da córnea Guttata e distrofia endotelial de Fuchs. 2001. (Fotografia).
156. **ABIB, FERNANDO C.**. Atualização em Anatomia. Ministrado no Curso de Extensão Universitária da UFPR. 2000. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
157. **ABIB, FERNANDO C.**. Anatomia abdominal com ênfase à linfologia. Ministrada no Curso de Extensão Universitária: Anatomia Aplicada À Oncologia da UFPR. 2000. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
158. **ABIB, FERNANDO C.**. Anatomia da circulação linfática. Ministrada no Curso de Extensão Universitária: Anatomia Aplicada À Oncologia da UFPR. 2000. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
159. **ABIB, FERNANDO C.**. Catarata. Curso ministrado no DayHORC - Hospital de Olhos Ruy Cunha. 2000. .
160. **ABIB, F. C.**. Microscopia especular em cirurgia refrativa. 2000. .
161. **ABIB, F. C.**. Endotélio de risco para facectomia. 2000. .
162. **ABIB, F. C.**. Retinoblastoma - manifestações clínicas, meios diagnósticos e avaliação de resposta ao tratamento. Ministrado no Curso Anual de Oncologia do Hospital Erasto Gertner. 2000. .
163. **ABIB, F. C.**. Glaucoma e princípio de liberações das drogas. Ministrado no Curso Básico de Oftalmologia da FEPAR. 2000. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
164. **ABIB, F. C.**. Sarcoma de partes moles - retinoblastoma. Ministrado no Centro de Projetos de Ensino e Pesquisa do HEG. 2000. .
165. **ABIB, F. C.**. Microscopia especular da córnea. 2000. .
166. **ABIB, F. C.**. Endotélio corneano: cuidados na sua análise. 2000. .
167. **ABIB, F. C.**. Microscopia especular de córnea - como fazer o exame - diversos equipamentos e importância do endotélio. 2000. .
168. **ABIB, F. C.**. Lentes de contato, cirurgia refrativa e o endotélio corneano. 2000. .
169. **ABIB, F. C.**. Anatomia da cabeça e pescoço. Ministrado no Curso de Extensão Universitária da UFPR. 2000. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
170. **ABIB, F. C.**. Que tipo de microscópio preferir para análise do endotélio de um portador de distrofia endotelial de Fuchs?. 2000. (Fotografia).
171. **ABIB, F. C.**. Entendendo a excrescência da membrana de Descemet - Substrato morfológico da córnea Guttata e distrofia endotelial de Fuchs. 2000. (Fotografia).
172. **ABIB, F. C.**. Agonia de um endotélio corneano sufocado. 2000. (Fotografia).
173. **ABIB, F. C.**. Distrofia polimorfa posterior vista à microscopia especular de córnea - Uma riqueza de achados endoteliais. 2000. (Fotografia).

174. **ABIB, F. C.** Mosaico endotelial na Síndrome de Dispersão Pigmentar. 2000. (Fotografia).
175. **ABIB, F. C.** Microscopia endotelial. 2000. (Mesa Redonda).
176. **ABIB, FERNANDO C.** Anatomia Aplicada À Residência Médico-Cirúrgica. Ministrado no Curso de Extensão Universitária da UFPR. 1999. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
177. **ABIB, F. C.** Encaminhamento de uma pesquisa - experimento de A - Z. Ministrado no Curso Anual de Oncologia do Hospital Erasto Gaertner. Módulo I: Metodologia em Pesquisa Científica. Ministrado no Hospital Erasto Gaertner. 1999. .
178. **ABIB, F. C.** Linfologia topográfica da cabeça, pescoço e MMSS. 1999. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
179. **ABIB, F. C.** Linfologia topográfica do tórax, abdome e MMII. 1999. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
180. **ABIB, F. C.** Segmentação pulmonar. 1999. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
181. **ABIB, F. C.** Músculos da cabeça e pescoço. Ministrado no Departamento de Anatomia da Universidade Federal do Paraná. 1999. .
182. **ABIB, F. C.** Endotélio na cirurgia refrativa. 1999. .
183. **ABIB, F. C.** Anatomia aplicada à Oncologia. Setor de Ciências da Saúde da Universidade Federal do Paraná. 1999. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
184. **ABIB, F. C.** Atualização em anatomia. Ministrado no Departamento de Anatomia da Universidade Federal do Paraná e Coordenadoria de Extensão. 1999. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
185. **ABIB, F. C.** Alterações endoteliais causadas por LIOs de câmara anterior. 1998. (Vídeo Editado).
186. **ABIB, F. C.** Doenças externas. 1998. (Mesa Redonda).
187. **ABIB, F. C.** Acidentes e traumas oculares. 1998. (Mesa Redonda).
188. **ABIB, FERNANDO C.** Retinoblastoma. Ministrado no Curso de Extensão Universitária de Oncologia Pediátrica da FEMPAR. 1997. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
189. **ABIB, F. C.** Retinoblastoma: Tratamento prognóstico. Ministrado no Curso Anual de Oncologia do Hospital Erasto Gaertner. Módulo: Tumor de Wilms/ Neuroblastoma e Retinoblastoma. 1997. .
190. **ABIB, F. C.** Retinoblastoma - Estadiamento. Ministrado no Curso Anual de Oncologia do Hospital Erasto Gaertner. Módulo: Tumor de Wilms/ Neuroblastoma e Retinoblastoma. 1997. .
191. **ABIB, F. C.** Retinoblastoma: Como suspeitar e como diagnosticar. Ministrado no Curso Anual de Oncologia do Hospital Erasto Gaertner. Módulo: Tumor de Wilms/ Neuroblastoma e Retinoblastoma. 1997. .
192. **ABIB, F. C.** Tumores da conjuntiva e lesões pré-malignas. Ministrado na Secretaria Científica do Hospital de Olhos Ruy Cunha. 1997. .
193. **ABIB, F. C.** Microscopia especular de córnea. Ministrado na Secretaria Científica do Hospital de Olhos Ruy Cunha. 1997. .
194. **ABIB, F. C.** Modelo de regressão terapêutica no retinoblastoma. 1996. .
195. **ABIB, F. C.** Visão da clínica especializada na doença ocupacional (Especialidade oftalmologia). 1996. (Mesa Redonda).
196. **ABIB, F. C.** Curso de Córnea: Distrofias endoteliais e Microscopia especular da córnea. Realizado pela Oftalmoclínica Curitiba. 1995. .
197. **ABIB, F. C.** Avaliação da córnea doadora, microscopia especular, preservação de córnea. 1995. .
198. **ABIB, FERNANDO C.** Curso de Catarata no DatHorc. Hospital de Olhos Ruy Cunha. 1995. .
199. **ABIB, F. C.** Exames oftalmológicos em saúde ocupacional. 1995. (Mesa Redonda).
200. **ABIB, F. C.** Curso de Córnea: Microscopia endotelial de córnea. Realizado pela Oftalmoclínica Curitiba. 1994. .
201. **ABIB, F. C.** Curso de Anatomia e Histologia do Segmento Anterior de Olho. Realizado pela Oftalmoclínica Curitiba. 1994. .
202. **ABIB, FERNANDO C.** Tratamento de tumores malignos de pálpebra, órbita e conteúdo orbitário: Cirurgia. Ministrado no Curso Anual de Oncologia do Hospital Erasto Gaertner. 1993. .
203. **ABIB, F. C.** Retinoblastomas: tratamento cirúrgico radical e conservador. Ministrado no Curso Anual de Oncologia do Hospital Erasto Gaertner. 1991. .
204. **ABIB, F. C.** Retinoblastoma. 1991. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
205. **ABIB, F. C.** Tratamento cirúrgico dos tumores de órbita e anexos, pálpebras e globo ocular. Ministrado na Liga Paranaense de Combate ao Câncer do HEG. 1991. .
206. **ABIB, F. C.** Oncologia pediátrica. 1990. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
207. **ABIB, F. C.** AIDS e olho. 1990. .
208. **ABIB, FERNANDO C.** Retinoblastoma. Ministrado no Curso de Oncologia Pediátrica da Faculdade Evangélica de Medicina do Paraná. 1990. .

#### **Demais trabalhos**

1. **ABIB, F. C.** Sociedade Brasileira de Lentes de Contato, Córnea e Refratometria. 2013 (Diretor Administrativo) .
2. **ABIB, F. C.** The Sampling Error Fron Specular Microscopy. 2013 (Relatório de Citações) .
3. **ABIB, F. C.** Assessor da Educação Continuada e Publicações. 2011 (Conselho Brasileiro de Oftalmologia) .
4. **ABIB, F. C.** Comissões Assessoras da Diretoria. 2011 (Conselho Brasileiro de Oftalmologia) .
5. **ABIB, F. C.** Use of specular microscopy to determine corneal endothelial cell morphology and morphometry in enucleated cat eyes. 2010 (Relatório de Citações) .
- 6.

- ABIB, F. C.**. Hon many cells are supposed to be counted on the specular microscopy exam. 2010 (Relatório de Citações) .
7. **ABIB, F. C.**. Comparative study of the blinking time between young adult and adult video display terminal users in indoor. 2009 (Relatório de Citações) .
8. **ABIB, F. C.**. Alergia ocular e DMRI. 2003 (Cursos realizados) .
9. **ABIB, F. C.**. Doenças externas. 2003 (Cursos realizados) .
10. **ABIB, F. C.**. Toxina botulínica. 2001 (Cursos realizados) .
11. **ABIB, F. C.**. The Endothelial Sample Siza Analysis in Corneal. 2001 (Relatório de Citações) .
12. **ABIB, F. C.**. Facoemulsificação, lentes expansíveis e anéis expansores. 2000 (Cursos realizados) .
13. **ABIB, F. C.**. LASIK. 2000 (Cursos realizados) .
14. **ABIB, F. C.**. Behavior of corneal endothelial density over a lifetime. 2000 (Relatório de Citações) .
15. **ABIB, F. C.**. Wet Lab de óculos Essilor. 1999 (Cursos realizados) .
16. **ABIB, F. C.**. Workshop in flap techniques in oculoplastic surgery. 1999 (Cursos realizados) .
17. **ABIB, F. C.**. Surgical anatomy of the eyelids: cadaver demonstration. 1999 (Cursos realizados) .
18. **ABIB, F. C.**. Transconjuntival surgery. 1999 (Cursos realizados) .
19. **ABIB, F. C.**. Orthokeratology. 1998 (Cursos realizados) .
20. **ABIB, F. C.**. Stereo anatomy of the orbit, eyelid and lacrimal system. 1998 (Cursos realizados) .
21. **ABIB, F. C.**. Craniofacial techniques for the ophthalmic surgeon. 1998 (Cursos realizados) .
22. **ABIB, F. C.**. Managment of orbital disorders. 1998 (Cursos realizados) .
23. **ABIB, F. C.**. LEO clinical update course on ocular oncology. 1998 (Cursos realizados) .
24. **ABIB, F. C.**. Eye pathology for the ophthalmic surgeon. 1998 (Cursos realizados) .
25. **ABIB, F. C.**. Surgical treatment of ocular surface disease. 1998 (Cursos realizados) .
26. **ABIB, F. C.**. Patologia corneana, cirurgia de conjuntiva e pterígeo. 1997 (Cursos realizados) .
27. **ABIB, F. C.**. Eletrofisiologia ocular. 1996 (Cursos realizados) .
28. **ABIB, F. C.**. Implante secundário de L.I.O.. 1996 (Cursos realizados) .
29. **ABIB, F. C.**. Current managment of uveal melanoma. 1996 (Cursos realizados) .
30. **ABIB, F. C.**. Topografia de papila. 1996 (Cursos realizados) .
31. **ABIB, F. C.**. Wet Lab em incisões. 1995 (Cursos realizados) .
32. **ABIB, F. C.**. Curso prático de transplante de córnea. 1995 (Cursos realizados) .
33. **ABIB, F. C.**. Introduction to clinical ERG, EOG, PERG: what is it and what can it do?. 1995 (Cursos realizados) .
34. **ABIB, F. C.**. Anterior segment eye trauma. 1995 (Cursos realizados) .
35. **ABIB, F. C.**. CMV retinitis - office diagnosis and managment. 1995 (Cursos realizados) .
36. **ABIB, F. C.**. Ceratotomia radial e astigmática. 1994 (Cursos realizados) .
37. **ABIB, F. C.**. Topografia de córnea. 1994 (Cursos realizados) .
38. **ABIB, F. C.**. Complicações EECC. 1994 (Cursos realizados) .
39. **ABIB, F. C.**. Faco-emulsificação. 1994 (Cursos realizados) .
40. **ABIB, F. C.**. ND Yag Laser. 1994 (Cursos realizados) .
41. **ABIB, F. C.**. Curso nacional de atualização em oftalmologia. 1992 (Cursos realizados) .
42. **ABIB, F. C.**. Curso básico de lentes de contato. 1991 (Cursos realizados) .
43. **ABIB, F. C.**. Atualização em oftalmologia. 1991 (Cursos realizados) .
44. **ABIB, F. C.**. Atualização em oftalmologia - lentes de contato fluocarbonadas. 1991 (Cursos realizados) .
45. **ABIB, F. C.**. Determination of Cadaveric Antibody Against HIV In Vitreous-Humor of HIV-Positive Patients - Potencial Use Cornela TRANSPLANTATION. 1991 (Relatório de Citações) .
46. **ABIB, F. C.**. Campimetria - técnica e interpretação. 1990 (Cursos realizados) .
47. **ABIB, F. C.**. Atualização em oftalmologia. 1990 (Cursos realizados) .
48. **ABIB, F. C.**. Diagnóstico e tratamento dos tumores da órbita. 1989 (Cursos realizados) .
49. **ABIB, F. C.**. Intraocular tumors. 1989 (Cursos realizados) .
50. **ABIB, F. C.**. Curso de retinoblastoma. 1989 (Cursos realizados) .
51. **ABIB, F. C.**. Cirurgia del pterigion - indicaciones y tecnicas. 1989 (Cursos realizados) .
52. **ABIB, F. C.**. Fotocoagulação - indicações e limitações. 1989 (Cursos realizados) .
53. **ABIB, F. C.**. Tumores palpebrais. 1989 (Cursos realizados) .
54. **ABIB, F. C.**. Cirurgia de cabeça e pescoço. 1989 (Cursos realizados) .
55. **ABIB, F. C.**. Curso de oftalmologia - correlação entre oftalmologia e clínica médica, uveítes, neurooftalmologia e neurologia, síndromes. 1988 (Cursos realizados) .
56. **ABIB, F. C.**. IV Curso anual da Sociedade Brasileira de Cirurgia Refrativa. 1988 (Cursos realizados) .
57. **ABIB, F. C.**. Oftalmopediatria. 1988 (Cursos realizados) .
58. **ABIB, F. C.**. Imunopatologia. 1988 (Cursos realizados) .
59. **ABIB, F. C.**. Biomicroscopia. 1987 (Cursos realizados) .
60. **ABIB, F. C.**. Curso Prático de Refração. 1987 (Cursos realizados) .
61. **ABIB, F. C.**. Correlação anátomo clínica ocular. 1987 (Cursos realizados) .
62. **ABIB, F. C.**. Semiologia da retina. 1987 (Cursos realizados) .
63. **ABIB, F. C.**. Tumores intraoculares. 1987 (Cursos realizados) .
64. **ABIB, F. C.**. Oftalmologia na prática médica. 1987 (Cursos realizados) .
65. **ABIB, F. C.**. Curso internacional em atualização de cirurgia da catarata. 1987 (Cursos realizados) .
66. **ABIB, F. C.**. Antibioticoterapia. 1987 (Cursos realizados) .
67. **ABIB, F. C.**. Hemoterapia de hoje. 1986 (Cursos realizados) .
68. **ABIB, F. C.**. Curso anual de oncologia. 1986 (Cursos realizados) .

69. **ABIB, F. C.**. 11º Curso de emergências médicas. 1986 (Cursos realizados) .  
70. **ABIB, F. C.**. Saúde no Brasil - análise e perspectivas. 1984 (Cursos realizados) .

## Patentes e registros

---

### Patente

A Confirmação do status de um pedido de patentes poderá ser solicitada à Diretoria de Patentes (DIRPA) por meio de uma Certidão de atos relativos aos processos

1. **ABIB, F. C.**. Processo de validação estatística de amostras e analítico de células endoteliais da córnea. 2005, Brasil.  
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: PI 0501384-4, título: "Processo de validação estatística de amostras e analítico de células endoteliais da córnea" . Depósito: 15/04/2005
2. **ABIB, F. C.**; YOSHIKI, H. ; GODOIS, R. . Process of StatisticValidation of Corneal endo thelium Cellis Analysed Samples. 2005, Canadá.  
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: 2604371, título: "Process of StatisticValidation of Corneal endo thelium Cellis Analysed Samples" , Instituição de registro: Canadian Intellectual Property Office. Depósito: 29/07/2005; Depósito PCT: 29/07/2005; Concessão: 10/10/2005.
3. **ABIB, FERNANDO C.**. Process of StatisticValidation of Corneal endo thelium Cellis Analysed Samples. 2005, China.  
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: 951877, título: "Process of StatisticValidation of Corneal endo thelium Cellis Analysed Samples" , Instituição de registro: State Intelctual Property Office of the People Republic of China. Depósito: 29/07/2005
4. **ABIB, FERNANDO C.**; YOSHIKI, H. ; GODOIS, R. . Process of StatisticValidation of Corneal endo thelium Cellis Analysed Samples. 2007, Estados Unidos.  
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: US 7957915B2, título: "Process of StatisticValidation of Corneal endo thelium Cellis Analysed Samples" , Instituição de registro: United States Patent and Trademark Office. Depósito: 12/10/2007
5. **ABIB, F. C.**. Process of Statist Validation of Corneal Endothelial Cells Analysed Samples. 2011, Japão.  
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: 4981028, título: "Process of Statist Validation of Corneal Endothelial Cells Analysed Samples" , Instituição de registro: Hiroe and Associates Patent Professional Corporation. Depósito: 07/07/2011; Depósito PCT: 19/10/2011; Concessão: 07/06/2012.
6. Máquina processadora e acondicionadora de resíduos domésticos. 2015, Brasil.  
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: BR1020150096054, título: "Máquina processadora e acondicionadora de resíduos domésticos" , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 28/04/2015

## Bancas

---

### Participação em bancas de trabalhos de conclusão

#### Mestrado

1. BICALHO, M. G.; PAGNAN, N. A. B.; **ABIB, F. C.**. Participação em banca de Ana Claudia Martins Braga Gomes Torres. Investigação do Gene BEST1 em pacientes com distrofia macular viteliforme. 2015. Dissertação (Mestrado em Genética) - Universidade Federal do Paraná.
2. **ABIB, F. C.**. Participação em banca de Ana Carolina da Veiga Rodarte de Almeida. Avaliação clínica e pela microscopia eletrônica de varredura do adesivo de fibrina, comparativamente ao fio de sutura na oclusão da incisão de córnea. 2009. Dissertação (Mestrado em Ciências Veterinárias) - Universidade Federal do Rio Grande do Sul.
3. **ABIB, F. C.**; LICHT, Rene Henrique Götz; COSTA, Manuel Antonio Meireles da. Participação em banca de Marcelo Ramos. Planejamento estratégico de uma clínica oftalmológica. 2004. Dissertação (Mestrado em Administração da Prática Oftalmológica) - Universidade Federal de São Paulo.
4. **ABIB, FERNANDO C.**. Participação em banca de Edna Emília Gomes da Motta Almodin. Avaliação da visibilidade econômica na aquisição de equipamento de microscopia especular em clínica oftalmológica. 2002. Dissertação (Mestrado em Administração da Prática Oftalmológica (Profissionalizante)) - Universidade Federal de São Paulo.

## Teses de doutorado

1. **ABIB, FERNANDO C.** Participação em banca de Emílio de Almeida Torres Netto. Ceratocone, Crosslinking e fatores moduladores da biodinâmica da córnea. 2021. Tese (Doutorado em Medicina (Oftalmologia)) - Universidade Federal de São Paulo.
2. **ABIB, F. C.** Participação em banca de Cristiana de Moraes Ramalho. Toxicidade do uso tópico do tacrolimo ao endotélio da córnea de coelhos. 2010. Tese (Doutorado em Ciência aplicada à Cirurgia e à Oftalmologia) - Universidade Federal de Minas Gerais.
3. **ABIB, F. C.** Participação em banca de Tania Mara Cunha Schaefer. Análise das alterações do piscar, do filme lacrimal e da superfície ocular induzidas pelo uso de monitor de computador. 2010. Tese (Doutorado em Programa de Pós-Graduação em Oftalmologia) - Universidade de São Paulo.
4. **ABIB, F. C.** Participação em banca de Jackson Barreto Junior. Estudo comparativo entre a ceratectomia fotorrefrativa e a ceratomileusis in situ a laser guiadas pela análise de frente de onda. 2010. Tese (Doutorado em Programa de Pós-Graduação em Oftalmologia) - Universidade de São Paulo.
5. **ABIB, F. C.**; LAUS, José Luiz; **BARROS, Paulo Sérgio de Moraes**; DAGLI, Maria Lúcia Zaidan; PIPPI, Ney Luis. Participação em banca de João Antonio Tadeu Pigatto. Extração extracapsular do cristalino, comparativamente à facoemulsificação, com enfoque nas repercussões endoteliais corneanas em cães (*Canis familiaris* - Linnaeus, 1758). 2004. Tese (Doutorado em Clínica Cirúrgica Veterinária) - Universidade de São Paulo.
6. **ABIB, F. C.**; JOSÉ, Newton Kara. Participação em banca de Breno Barth Amaral de Andrade. Desempenho visual na correção de miopia com óculos e lentes de contato gelatinosas. 2004. Tese (Doutorado em Medicina) - Universidade de São Paulo.
7. **ABIB, F. C.** Participação em banca de Eduardo Adan França Alves. Efeito da lidocaína a 1% sem preservativo sobre o endotélio corneano de coelhos. 2001. Tese (Doutorado em Pós Graduação Em Medicina) - Universidade Federal de Minas Gerais.
8. **ABIB, F. C.** Participação em banca de Luiz Carlos Molinari Gomes. Profilaxia de endoftalmite em modelo experimental (coelho) por *Pseudomonas aeruginosa* após vitrectomia, usando ceftazidima na solução de irrigação. 2001. Tese (Doutorado em Pós Graduação Em Medicina) - Universidade Federal de Minas Gerais.
9. **ABIB, F. C.** Participação em banca de Maria Valéria Correia Pereira. Detecção do Herpes simplex vírus 1 (HSV-1) em córnex parafinadas pós-transplante penetrante, por meio da reação em cadeia da polimerase (PCR): padronização de técnica. 2001. Tese (Doutorado em Pós Graduação Em Medicina) - Universidade Federal de Minas Gerais.
10. **ABIB, F. C.** Participação em banca de Belquiz Rodrigues do Amaral Nassaralla. Estudo da sensibilidade da córnea humana após laser in situ keratomileusis. 2000. Tese (Doutorado em Pós Graduação Em Medicina) - Universidade Federal de Minas Gerais.

## Trabalhos de conclusão de curso de graduação

1. **ABIB, FERNANDO C.** Participação em banca de Miguel Zugman. Efeito da iluminância sobre parâmetros refrativos da córnea mensurados pelo exame de Pentacam. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Medicina) - Universidade Federal do Paraná.
2. **ABIB, F. C.** Participação em banca de Andre Pereira Heck. Programa Voluntariado Acadêmico. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Anatomia) - Universidade Federal do Paraná.

## Participação em bancas de comissões julgadoras

### Concurso público

1. **ABIB, F. C.** Membro da Banca Julgadora de Concurso público para Professor Adjunto do Departamento de Cirurgia. 2011. Universidade Federal do Paraná.
2. **ABIB, F. C.** Membro da Comissão Julgadora do Concurso Docente do Departamento de Clínica Médica do Setor de Ciências da UFPR. 2010. Universidade Federal do Paraná.
3. **ABIB, FERNANDO C.** Suplente da Comissão Julgadora do Concurso Público de Provas Escritas, Avaliação de Currículo, Didática, Prática e Defesa da Produção Intelectual para Professor de carreira do Magistério Superior, nível Adjunto em Anatomia Humana, Departamento de Anatomia do Setor de Ciências Biológicas da UFPR. 2007. Universidade Federal do Paraná.
4. **ABIB, F. C.** Membro da Banca examinadora do concurso público de provas e títulos para provimento do cargo de professor de ensino superior não titular da carreira do magistério público do ensino superior do Paraná. 2002. Universidade Estadual do Centro-Oeste.
5. **ABIB, F. C.** Membro da Banca examinadora do concurso público de provas e títulos para provimento do cargo de professor de ensino superior não titular da carreira do magistério público do ensino superior do Paraná. 2002. Universidade Estadual do Centro-Oeste.
6. **ABIB, F. C.** Membro da Comissão Julgadora do Concurso Público de Provas e Títulos para Carreira do Magistério Superior - Classe de Professor Auxiliar, do Departamento de Medicina Veterinária, Setor de Ciências Agrárias da UFPR. 1999. Universidade Federal do Paraná.

## Outras participações

1. **ABIB, F. C.**; SOARES, M. S.; NASR, A.. Membro da Comissão Avaliadora de Desempenho em Estágio Probatório da UFPR. 2013. Universidade Federal do Paraná.
2. **ABIB, F. C.**. Membro da Comissão Julgadora de Tema Livre do X Simpósio Internacional de Atualização em Oftalmologia de Maringá. 2007. Sociedade Brasileira de Administração em Oftalmologia.
3. **ABIB, FERNANDO C.**. Membro da Comissão de Avaliação dos Temas Livres do V Congresso dos Centros de Ensino de Oftalmologia do Paraná e Santa Catarina. 2007. Centros de Ensino de Oftalmologia do Paraná e Santa Catarina.
4. **ABIB, FERNANDO C.**. Membro da Comissão Julgadora do Fórum de Residentes e Ex-Residentes do XXVII Congresso do Hospital São Geraldo. 2006. Hospital São João de Deus.
5. **ABIB, F. C.**. Presidente da Comissão Julgadora do Concurso de Crônicas APO/ VISORAMA. XXIX Simpósio da APO. 2004. Associação Paranaense de Oftalmologia.
6. **ABIB, F. C.**. Membro da Comissão Julgadora de Temas Livres do XXIX Simpósio da Associação Paranaense de Oftalmologia. 2004. Associação Paranaense de Oftalmologia.
7. **ABIB, F. C.**. Membro da Banca Julgadora de Trabalhos Científicos XV Simpósio Cearense de Oftalmologia. 2004. Sociedade Brasileira de Oftalmologia.
8. **ABIB, F. C.**. Membro da Comissão Julgadora do Concurso de Crônicas APO (Associação Paranaense de Oftalmologia) - Visorama. XXVIII Simpósio da APO. 2003. Associação Paranaense de Oftalmologia.
9. **ABIB, F. C.**. Avaliador de Trabalho da Comissão Científica do II Congresso Sul-Brasileiro de Oncologia Clínica. 2002. Centro de Projetos de Ensino e Pesquisa.
10. **ABIB, FERNANDO C.**. Membro da Comissão Avaliadora de Trabalhos Científicos, no II Congresso Sul-Brasileiro de Oncologia Clínica. 2002. Hospital Erasto Gaertner.
11. **ABIB, F. C.**. Membro da Banca Examinadora da Avaliação dos Trabalhos (painel e oral), apresentados no 6º Evento de Iniciação Científica - EVINCI. 1998. Universidade Federal do Paraná.

## Eventos

---

### Participação em eventos, congressos, exposições e feiras

1. 1ª Temporada de Córnea (2020+2021), promovido pela SOBELC. Histofisiologia da córnea e superfície ocular. 2020. (Outra).
2. 2ª Temporada de Córnea (2020+2021), promovido pela SOBLEC. Microscopia Especular e Números: Normal ou Anormal?. 2020. (Outra).
3. 3ª Temporada de Córnea (2020+2021), promovida pela SOBLEC. Microscopia especular anormal: Significado das imagens. 2020. (Outra).
4. 4ª Temporada de Córnea (2020+2021), promovida pela SOBLEC. Edema de Córnea após cirurgia: Abordagem objetiva. 2020. (Outra).
5. 5ª Temporada de Córnea (2020+2021): Síndrome do Usuário do Microcomputador (SUM). Apresentação da Síndrome e Multitelas. 2020. (Outra).
6. 6ª Temporada de Córnea (2020+2021): Doenças das Pálpebras e seus Efeitos sobre a Superfície Ocular. Coordenação. 2020. (Outra).
7. 7ª Temporada de Córnea (2020+2021), promovido pela SOBLEC. Coordenação. 2020. (Congresso).
8. 8ª Temporada de Córnea (2020+2021): Superfície Ocular - Lesões Epiteliais Não Infecciosas, Tumores e Toxicidade no Tratamento do Glaucoma. Coordenação. 2020. (Congresso).
9. XXVI Congresso Brasileiro de Anatomia, realizado no Centro de Eventos da Federação das Indústrias o Paraná. Anatomia clínica do bulbo ocular. 2020. (Congresso).
10. 2019 ARVO Imaging Conference. Corneal Volume of the Normal Human Corneas calculated by Pentacam. 2019. (Congresso).
11. 42º SIMASP. IMAGENS DIAGNÓSTICAS ÓPTICA CIRÚRGICA. 2019. (Simpósio).
12. X Congresso Nacional da Sociedade Brasileira de Oftalmologia. Microscopia especular e disfunção endotelial - Casos clínicos e laudos. 2019. (Congresso).
13. ARVO Education: Ocular Oncogenesis and Oncology Conference, promovido pela The Association for Research in Vision and Ophthalmology. Corneal endothelial touch and infiltration by the iris and ciliary body melanoma: Imaging and histological correlation study. 2018. (Outra).
14. Pan-American Research Day, promovido pela Pan-American Association of Ophthalmology. Different types of Human subnormal corneal endothelium according to lifetime cornea transparency. 2018. (Encontro).
15. XIV CONGRESSO SUL BRASILEIRO DE OFTALMOLOGIA E 43º CONGRESSO DA ASSOCIAÇÃO PARANAENSE DE OFTALMOLOGIA. 2018. (Congresso).
16. ARVO 2017. 2017. (Congresso).
17. CLAO the Eye & Contact Lens Association Annual Meeting. 2017. (Outra).
18. IX Congresso Brasileiro de Cataratas e Cirurgia Refrativa.. Methodology to predict corneal decompensation. 2017. (Congresso).
19. VIII Congresso Brasileiro da SOBLEC, realizado de 24 a 26 de março. Debatedor Programa de Córnea - Bloco 3 Tópicos Especiais. 2017. (Congresso).

20. ARVO 2016. Endothelial cell recognition capability of paracentral and midperipheral corneal areas using ing automatic specular microscopy couting. 2016. (Congresso).
21. CLAO and Eye & Contact Lens Education Summit. 2016. (Outra).
22. World Ophthalmology Congress Of the International Council of Ophthalmology. Speaker. 2016. (Congresso).
23. XXXII Pan American Congress of Ophthalmology - WOC 2016. Speaker. 2016. (Congresso).
24. XXXV International Congress of Ophthalmology, XXXIII Congresso Mexicano de Oftalmologia. Speaker. 2016. (Congresso).
25. XXXV World Ophthalmology Congress, The International Medical Contact Lens Councila. Premiação. 2016. (Congresso).
26. 447ª Reunião do Colegiado do Programa de Pós Graduação em Genética da UFPR. Membro Titular da Banca Examinadora da Defesa de Dissertação. 2015. (Outra).
27. 45TH ECLSO Congress European Contact Lens and Ocular Surface Congress. Specular microscopy and its reliability indexes. 2015. (Congresso).
28. ARVO Imaging in the Eye Conference, promovido pela The Association for Research in Vision and Ophthalmology. Preceding Corneal Decompensation. 2015. (Congresso).
29. VII Congresso Brasileiro da SOBLEC. Curso de Córnea: Bloco Atualidades em Endotélio Corneano. Classificação das doenças endoteliais. 2015. (Congresso).
30. 118TH Jos Tokyo - Annual Meeting of the Japanese Ophthalmological Society. 2014. (Encontro).
31. ARVO/SIE Imaging Conference. Analysis of the cornea densitometry using Pentacam with different illuminance. 2014. (Outra).
32. ARVO 2014 Annual Meeting, promovido pela The Association for Research in Vision and Ophthalmology. Tissue Diagnosis in Ophthalmology. 2014. (Outra).
33. ATX Astronaut Training Experience. Has Completed Astronaut Training Experience. 2014. (Congresso).
34. CLAO International Symposium & Congress, promovido pela The American Society of Cataract and Refractive Surgery Designated this Live Activity for a Maximum. 2014. (Simpósio).
35. II Congresso de Oftalmologia de Língua Portuguesa, promovido pela SOBLEC. Debate. 2014. (Congresso).
36. PAAO Proud to be Pan-American. Pan- American Research Day (PARAD). 2014. (Congresso).
37. Pan-American Research Day, promovido pela Pan-American Association of Ophthalmology. 2014. (Congresso).
38. VII Congresso Brasileiro da SOBLEC. Cursos de Microscopia Especular de Córnea - 16 cursos anuais nos últimos 16 anos. 2014. (Congresso).
39. VI Simposio de Inverno da Sociedade Capixaba de Oftalmologia. Endotélio do Paciente Refrativo: Das Lentes de Contato a Cirurgia Intra-Ocular. 2014. (Simpósio).
40. WOC2014 - World Ophthalmology Congress, APAO 2014 - 29 Asia Pacific Academy of Ophthalmology. Therapeutic Use of the Lotrafilcon-A on Corneas with Endothelial Polymegethism and Pleomorphism Caused by Oxygen Deficiency. 2014. (Congresso).
41. XXI Congresso Brasileiro de Prevenção da Cegueira e Reabilitação Visual. Vi Simposio de Inverno da Sociedade Capixaba de Oftalmologia. 2014. (Congresso).
42. 17º Curso Cleber Godinho de Lentes de Contato, promovido pela SOBLEC. O Endotério na Adaptação de Lente de Contato. 2013. (Outra).
43. 43RD ECLSO European Contact Lens and Ocular Surface Congress. Therapeutic use of the Lotrafilcon-A in patients with endothelial changes caused by contact lenses. 2013. (Congresso).
44. ARVO 2013 - Annual Meeting. Continuing Medical Education. The Association for Research in Vision and Ophthalmology. 2013. (Congresso).
45. Congresso Nacional da Sociedade Brasileira de Oftalmologia. ONCOLOGIA OCULAR: Tumor intra-ocular pigmentado - Quando o nevo ficou esquisito. 2013. (Congresso).
46. Hoftalon Hospital de Olhos. Ministrou curso de Anatomia e Fisiologia Ocular Aplicado a Oftalmologia. 2013. (Outra).
47. Pan-American Research Day. 2013. (Seminário).
48. VI Congresso Nacional da Sociedade Brasileira de Oftalmologia. 2013. (Congresso).
49. VII Congresso Brasileiro da SOBLEC. Cursos de Microscopia Especular de Córnea - 16 cursos anuais nos últimos 16 anos. 2013. (Congresso).
50. VII Congresso Brasileiro de Catarata e Cirurgia Refrativa, promovido pela SBCII. Endotélio & implante de LIO de câmara anterior. 2013. (Congresso).
51. VII Congresso Nacional da Sociedade Brasileira de Oftalmologia. Erro Amostral dos microscópios Especulares Konan ell Check XL e Nidek CEM 530. 2013. (Congresso).
52. XX Congresso Brasileiro de prevenção de Cegueira e Reabilitação Visual. 2013. (Congresso).
53. XXXVII Congresso Brasileiro. XXX Congresso Panamericano de Oftalmologia. Exames Subsidiários em Córnea e Doenças Externas Oculares. 2013. (Congresso).
54. 35º SIMASP - Simpósio Internacional Moacyr Álvaro: Medicina Translacional. Discussão de casos em oncologia ocular. 2012. (Simpósio).
55. 37º Congresso da APO (Associação Paranaense de Oftalmologia). Córnea, Refrativa e Catarata - Exames complementares - Quais e quando pedir?. 2012. (Congresso).
56. ARVO/SIE Imaging Conference. Corneal Endothelial Found on Decenmet's Membrane Rupture (DMR) due to Forceps Injury. 2012. (Outra).
57. ARVO 2012: Translational Research: Seeing the Possibilities. Corneal Endothelial Reserve and corneal Endothelial Reserve Factor for Intraocular Surgeries. 2012. (Congresso).
58. ARVO 2012 Continuing Medical Education Certificate. ARVO-ISIE Imaging Conference. 2012. (Congresso).

59. Hoftalon Hospital de Olhos.Ministrou curso de Anatomia e Fisiologia Ocular Aplicado a Oftalmologia. 2012. (Outra).
60. Investigative Ophthalmology & Visual Science. Corneal Endothelial Reserve and Corneal Endothelial Reserve Factor for Intraocular Surgeries. 2012. (Congresso).
61. I Simpósio de Propriedade Intelectual e Inovação Tecnológica em Saude.I Simpósio de Propriedade Intelectual e Inovação Tecnológica em Saude. 2012. (Simpósio).
62. Keratomileusis Study Group.Refractive Sugery during the World Ophthalmology. 2012. (Simpósio).
63. KMSG Symposium Challenging and Difficult Cases in Refractive Surgry. Scientific Discussion and exchange of ideas and experiences in refractive surgery and anterior segment. 2012. (Congresso).
64. PAAO Pan-American Association of Ophthalmology. PAAO Pan-American Association of Ophthalmology. 2012. (Congresso).
65. Pan-American Association of Ophthalmology ongresso Alascsa-R Del Hemisferio SUR. 2012. (Outra).
66. Pan-American Research Day, promovido pela Pan-American Association of Ophthalmology. Corneal Endothelial Reserve and Corneal Endothelial Reserve Factor for Intraocular Sugeries. 2012. (Congresso).
67. VI Congresso ALACCSA-R Del Hemisferio Sur, promovido pela Asociación Latinoamericana de Cirujanos de Catarata, Segmento Anterior y Refrativa. Descompensação corneana após FACO. (Fotografia Científica). 2012. (Congresso).
68. VII Congresso Brasileiro da SOBLEC. Cursos de Microscopia Especular de Córnea - 16 cursos anuais nos últimos 16 anos. 2012. (Congresso).
69. WOC2012 - World Ophthalmology Congress, XXXIII International Congress of Ophthalmology.Dietary supplements for muscular health - Evidence based approach. 2012. (Simpósio).
70. World Ophthalmology Congress. Symposium Challenging and Difficult Cases in Refractive Surgery. Speaker. 2012. (Congresso).
71. World Ophthalmology Congress - XXXIII International Congress of Ophthalmology 2012. Corneal Specular Microcopy. 2012. (Congresso).
72. XX Congresso Brasileiro de prevenção de Cegueira e Reabilitação Visual. Desmistificando a microscopia especular. 2012. (Congresso).
73. XXXIII International Congress of MEACO - WVOC 2012. 2012. (Congresso).
74. 34º SIMASP 2011. 2011. (Congresso).
75. ARVO/ISIE Imaging Conference, promovido pela Association for Research in Vision and Ophthalmology.Corneal Endothelial Morphometric Diagnosis with Age Control For Specular Microscopy - An Original Automated Image System. 2011. (Outra).
76. ARVO 2011 Annual Meeting: : Visionary Genomics, promovido pela Association for Research in Vision and Ophthalmology. Corneal Endothelial Cell Morphology in Eyes that Underwent Cataract Surgery with Clear Cornea Incision.. 2011. (Congresso).
77. Grupo Simon Peterson-Jones.Microscopia Especular de Córnea. 2011. (Outra).
78. Investigative Ophthalmology & Visual Science. Behavior Of Endothelial Cellular Area, Coefficient Of Variation And Hexagonality Percentage Over A Lifetime. 2011. (Congresso).
79. Joint Congress of SOE AAO, promovido pela European Society of Ophthalmology. Statistical - Analytical Rulers - New Methodology to Analyze Specular Microscopy Examinations. 2011. (Congresso).
80. PAAO - Proud to be Pan-American. Pan-American Research Day. Behavior of entothelial cellular area, coefficient of variation and hexagonality percentage over a lifetime. 2011. (Congresso).
81. The Joint Congress of SOE|AAO 2011. Statistical-analytical rulers:new methodology to analyse specular microscopy examinatiois. 2011. (Congresso).
82. V Congresso Brasileiro da SOBLEC. Global Meeting of Contact Lens, Cornea and Refractometry. Microscopia Especular: Tomey EM3000 e Topcon SP3000. 2011. (Congresso).
83. XII Curso de Capacitação em Microscopia Especular de Córnea. 2011. (Outra).
84. XII Curso de Capacitação em Microscopia Especular de Córnea Teórico Prático.Coordenado e Palestrante. 2011. (Outra).
85. 10º Congresso da Sociedade de Oftalmologia do Triângulo Mineiro; 1º Congresso de Oftalmologistas do Ex-alunos e Ex-residentes da UFTM. How manu cells are supposed to be counted on the specular microspocy exam?. 2010. (Congresso).
86. 1º Pentacam Day - Curso de Tomografia de Córnea e Segmento Anterior. 2010. (Encontro).
87. 35º Congresso da APO (Associação Paranaense de Oftalmologia. Os equipamentos e exames oftalmológicos. 2010. (Congresso).
88. Annual Meeting of Pathological Society of China, promovido pela Pathologival Society of China. Palestrante honorário. 2010. (Congresso).
89. ARVO 2010 - Annual Meeting: For Sight - The future of eye and vision research. 2010. (Congresso).
90. Investigative Ophthalmology & Visual Science. New Methodology to Analyze Endothelial Data, by Age Control, Thorough Specular Microscopes. 2010. (Congresso).
91. IX Annual Meeting Pan-American Research Day, promovido pela Pan-American Association of Oftalmology. A proposal for índices of reliab ´lity for endothelial exams with specular microscope. 2010. (Congresso).
92. Pan-American Association of Ophthalmology. A Proposal for índices of Reliability for Endothelial Exams With Specular Microscope. 2010. (Congresso).
93. VII Congresso Brasileiro da SOBLEC. Cursos de Microscopia Especular de Córnea - 16 cursos anuais nos últimos 16 anos. 2010. (Congresso).
94. World Keratoconus Meeting, promovido pela World Keratoconus Society. Endothelium in Keratoconus - from Contact Lens to Corneal Transplantation. 2010. (Congresso).

95. XII Congresso Brasileiro de Oncologia Pediátrica. Moderador do Nódulo Retinoblastoma. 2010. (Congresso).
96. ARVO 2009 - Annual Meeting: Reducing disparities in eye disease and treatment. 2009. (Encontro).
97. Curso Anual de Oncologia do Hospital Erasto Gaertner Módulo VII.Tumor de Globo ocular. 2009. (Outra).
98. Glaucoma Sudday 2009 Annual Meeting, promovido pela American Academy of Ophthalmology. 2009. (Encontro).
99. Investigative Ophthalmology & Visual Science. Reliability of Endothelial Specular Microscope Based on the Number of Counted Cells. 2009. (Congresso).
100. IV Congresso Brasileiro da SOBLEC, realizado no Instituto de Ensino e Pesquisa do Hospital Sírio Libanês. Novo método para análise da semiologia endotelial na microscopia especular: Réguas Estatístico-analíticas. 2009. (Congresso).
101. XI Simpósio Internacional de Atualização em Oftalmologia de Maringá.Quantas células devo contar para que o exame de microscopia especular represente o endotélio da córnea em exame?. 2009. (Simpósio).
102. XVIII Congresso Brasileiro de Cancerologia. Oftalmologia no tratamento de tumores, atuando em complicações e na prevenção. 2009. (Congresso).
103. XXXIV Congresso da APO, realizado no Estação Embratel Convention Center. Tumores da superfície ocular: erros e acertos. 2009. (Congresso).
104. Congresso Brasileiro de Glaucoma de Ângulo Fechado, promovido pela APO. Presidente. 2008. (Congresso).
105. Congresso Hospital de Olhos Sadalla Amin Chanem. Evento Comemorativo aos 65 anos. Palestrante. 2008. (Congresso).
106. Encontro França-Brasil, Encontro Itália-Brasil, Encontro Latino-Americano.Simpósio ALCON. 2008. (Encontro).
107. Encontro Nipo-Brasileiro, promovido pela Sociedade Brasileira de Oftalmologia.Módulo II: Conduta Operatória. 2008. (Encontro).
108. I Congresso Baiano de Oftalmologia, XX Jornada da SOFBA. Palestrante no Simpósio Satélite - ALCON. 2008. (Congresso).
109. III Fórum Nacional de Saúde Ocular, realizado no Auditório Petrônio Portela no Senado Federal. 2008. (Outra).
110. IV Congresso Del Hemisferio Sur, promovida pela ALACCSA - ALCRS. Toxic anterior segment síndrome (TASS). 2008. (Congresso).
111. VI Congresso Sul-Brasileiro da SOBLEC. Presidente. 2008. (Congresso).
112. V Jornada de Oftalmologia do Clube do Olho e Grupo de Retina da Bahia.Palestrante no Simpósio Satélite - ALCON. 2008. (Outra).
113. X Congresso Internacional de Catarata e Cirurgia Refrativa, VI Congresso Internacional de Administração em Oftalmologia. Coordenador da sessão: Catarata - Sessão Exames complementares. 2008. (Congresso).
114. X Curso Internacional Certificado de Entrenamiento Técnico y Científico en Banco de Ojos.Microscopia Especular Clínica. 2008. (Outra).
115. XV Congresso Internacional da Sociedade Brasileira de Oftalmologia, Encontro Luso-Hispano-Brasileiro. Endotélio: da proteção à expectativa funcional. 2008. (Congresso).
116. XV Congresso Nacional da Sociedade Brasileira de Oftalmologia. 2008. (Congresso).
117. XVIII Congresso Brasileiro de Prevenção da Cegueira e Reabilitação Visual. Demonstrar os aspectos básicos da tecnologia, os aparelhos disponíveis, a sistematização da interpretação do exame e exemplos didáticos das doenças mais comuns. 2008. (Congresso).
118. XXXIII Congresso da Associação Paranaense de Oftalmologia. Presidente. 2008. (Congresso).
119. 10º Congresso da Oftalmologia e 9º Congresso de Auxiliar de Oftalmologia da USP. Microscopia especular confiável e reproduzível: Aplicações práticas. 2007. (Congresso).
120. 2º JOCAFE - Jornada dos Concluintes do Curso de Medicina da FEPAR. 2007. (Outra).
121. American Academy of Ophthalmology. Annual Meeting, New Orleans. 2007. (Congresso).
122. Annual Meeting: Association for Research in Vision and Ophthalmology.Corneal Endothelial Cell Sample Size of Specular Microscopy with Three Different Statistical Power-A Critical Study; Corneal Endothelial Cell Analysis, Past, Present and Future; Corneal Endothelial Cell Sample Profile on Specular Microscopy. 2007. (Encontro).
123. Annual Meeting American Academy of Ophthalmology. 2007. (Encontro).
124. Annual Meeting Las Vegas, promovido pela American Academy of Ophthalmology. 2007. (Encontro).
125. ARVO Annual Meeting The Aging Eye & Subspecialty Day.Corneal endothelial cell analysis, past, present and future. 2007. (Encontro).
126. Congresso Brasileiro de Oncologia Ocular, promovido pela APO. Presidente. 2007. (Congresso).
127. Congresso Sul-Brasileiro de Superfície Ocular e Lentes de Contato. Presidente. 2007. (Congresso).
128. III Congresso Brasileiro de Lentes de Contato, Córnea e Refratometria. Avaliação da opinião de médicos oftalmologistas, residentes de oftalmologia e acadêmicos de medicina sobre a adaptação de lentes de contato e vendas em farmácias. 2007. (Congresso).
129. III Congresso Sul-Brasileiro de Glaucoma, promovido pela APO. Presidente. 2007. (Congresso).
130. Investigative Ophthalmology & Visual Science. Corneal Endothelial Cell Analysis, Past, Present and Future. 2007. (Congresso).
131. IV Congresso Brasileiro de Catarata e Cirurgia Refrativa e II Simpósio Brasileiro de Administração em Oftalmologia. 2007. (Congresso).
132. IV Congresso Nacional de Oftalmologia da SBO, III Congresso Brasileiro de Estrabismo e Oftalmologia Pediátrica. Avaliação objetiva do endotélio corneano. Curso de Córnea. 2007. (Congresso).
- 133.

- IX Congresso Internacional de Catarata e Cirurgia Refrativa. Avaliação endotelial para refrativa. 2007. (Congresso).
- 134.** Jornada Brasileira de Anti-Angiogênicos, promovido pela APO.Presidente. 2007. (Outra).
- 135.** V Congresso dos Centros de Ensino de Oftalmologia do Paraná e Santa Catarina. Membro Comissão avaliação - temas Livres.. 2007. (Congresso).
- 136.** VIII Curso de Endotélio e Microscopia Especular de Córnea. 2007. (Outra).
- 137.** V Simpósio de Lente de Contato, Catarata, Retina e Córnea da Sociedade Brasileira de Oftalmologia.Palestrante. 2007. (Simpósio).
- 138.** XIV Simpósio de Atualização em Oftalmologia, promovido pela SCO.Como se dedicar a profissão sem perder qualidade de vida. Curso SBAO. 2007. (Simpósio).
- 139.** X Simpósio Internacional de Atualização em Oftalmologia de Maringá.Palestrante. 2007. (Simpósio).
- 140.** XXXII Congresso da APO - Associação Paranaense de Oftalmologia. Presidente e Homenageado. 2007. (Congresso).
- 141.** XXXIV Congresso Brasileiro de Oftalmologia, promovido pelo Conselho Brasileiro de Oftalmologia. Córnea. 2007. (Congresso).
- 142.** 9º Congresso de Oftalmologia, 8º Congresso de Auxiliar de Oftalmologia da USP. Avaliação endotelial para refrativa. 2006. (Congresso).
- 143.** AAO 2006 Joint Meeting. 2006. (Encontro).
- 144.** American Academy of Ophthalmology. Joint Meeting Las Vegas. 2006. (Congresso).
- 145.** ARVO Annual Meeting. Lotrafilcon-A Contact Lens for Corneal Endothelium Polymegatism Secondary to Contact Lens Use. 2006. (Congresso).
- 146.** ARVO Meeting Abstracts. Cells Analyser Pat. - Clinical Statistical Lab to Determine Corneal Endothelial Cells Sample Size and Age Control Analysis. 2006. (Congresso).
- 147.** Association for Research in Vision and Ophthalmology 2006 Annual Meeting.Lotrafilcon-A Contact Lens of Corneal Endothelium Polymegatism Secondary to Contact Lens Use; Cell Analyzer - Clinical Statical Lab to Determine Corneal Endothelial Cells Sample Size and Age Control Analysis. 2006. (Encontro).
- 148.** Cles - Contact Lens and Eyecare Symposium Meeting, realizado de 11 a 15 de janeiro.Contact lens profile of users with corneal endothelial hypoxia; Lotrafilcon-A contact lens for corneal endothelium polymegathism; Study of hydration and the DKS of contact lens materials available in the market.. 2006. (Simpósio).
- 149.** I Encontro Sul Brasileiro da Sociedade Brasileira de Visão Sub Normal.Palestrante. 2006. (Encontro).
- 150.** I Encontro Sul Brasileiro de Glaucoma, promovido pela SOBLEC.Catarata: Profilaxia da complicação pré, per e pós FACO. 2006. (Encontro).
- 151.** III Congresso ALACCSA Del Cono Sur, promovido pela Asociación Latinoamericana de Cirujanos de Córnea, Catarata y Segmento Anterior. Dissertante. 2006. (Congresso).
- 152.** III Congresso Sul Brasileiro de Visão Subnormal, II Congresso Sul Brasileiro de Glaucomas. Olho seco: Evolução diagnóstica terapêutica. 2006. (Congresso).
- 153.** II Simpósio da Sociedade Ibero-Americana de Glaucoma, promovido pela UNICAMP.Palestrante. 2006. (Simpósio).
- 154.** IX Congresso Internacional de Catarata e Cirurgia Refrativa, promovido pela SBCII. Catarata: Propedêutica; Reprodutibilidade e confiabilidade do exame do endotélio em olhos fâcicos com LIO: existe risco?. 2006. (Congresso).
- 155.** Joint Meeting Subspecialty Day, promovido pela American Academy of Ophthalmology.The statical error of endothelial cell sample size in corneal specular microscopy exams. 2006. (Encontro).
- 156.** Simpósio Internacional de Glaucoma, VII Glaucoma Management Trends - ALCON.Glaucoma, superfície ocular (SOBLEC) e inflamação intra-ocular.. 2006. (Simpósio).
- 157.** VII Curso Certificado de Treinamento Técnico e Científico em Banco de Olhos no Brasil.Microscopia especular clínica. 2006. (Outra).
- 158.** VII Curso de Endotélio e Microscopia Especular de Córnea, promovido pela APO. 2006. (Outra).
- 159.** World Ophthalmology Congress - WOC 2006 Brazil, XXX International Congress of Ophthalmology. Phacoemulsification technique in different situations the relationship between corneal swelling and endothelial cell loss after cataract surgery. 2006. (Congresso).
- 160.** XIII Simpósio Internacional de Atualização em Oftalmologia da Santa Casa de São Paulo.Cells analyzer PAT. Clinical statical Lab to determine corneal endothelial cell sample size and age cntrol analysis. 2006. (Simpósio).
- 161.** XII SINCLEC - Simpósio Internacional de Córnea e Lentes de Contato, VI Curso Internacional de Glaucoma.Necessidade da córnea. Módulo: Lentes de contato - Uso contínuo. 2006. (Simpósio).
- 162.** XXVII Congresso do Hospital São Geraldo, promovido pelo Hospital São Geraldo. Endema de córnea pós-cirúrgico. 2006. (Congresso).
- 163.** XXVI Pan-American Congress of Ophthalmology, XVII Congresso Brasileiro de Prevenção da Cegueira. Palestrante. 2006. (Congresso).
- 164.** XXXI Congresso da Associação Paranaense de Oftalmologia. Catarata: Semiologia da Cirurgia de catarata. 2006. (Congresso).
- 165.** 8º Congresso de Oftalmologia e 7º Congresso de Auxiliar de Oftalmologia da USP. Lente de contato e endotélio. 2005. (Congresso).
- 166.** American Academy of Ophthalmology. Annual Meeting Chicago. 2005. (Congresso).
- 167.** Annual Meeting Chicago, promovido pela American Academy od Ophthalmology. 2005. (Encontro).
- 168.** Contact Lens and Eyecare Symposium (CLES) Meeting, realizado no Sheraton San Diego Hotel and Marina. 2005. (Simpósio).

- 169.** I Encontro Internacional de Anel de Ferrara, promovido pela SBAO. Endotélio e ceratocone; Treinamento Prático para Implante de Anel de Ferrara.. 2005. (Encontro).
- 170.** II Congresso Brasileiro de Lentes de Contato, Córnea e Refratometria. Microscopia Especular de Córnea: Endotélio na cirurgia intra-ocular; Semiologia endotelial; Histologia e fisiologia; Amostra endotelial com validade estatística. Sessão 9 - Microscopia especular, quantas células devo contar para validade estatística.. 2005. (Congresso).
- 171.** III Congresso Brasileiro de Catarata e Cirurgia Refrativa, realizado no Centro de Convenções de Porto Seguro. Sessão Catarata 5 - Propedêutica: Detectando risco córnea; Curso Refrativa 6 - Lentes fáticas: Monitorando LIO refrativa pelo endotélio; Sessão Catarata 4 - A córnea e o endotélio na cirurgia da catarata: Risco corneano na faco; Edema de córnea pós-faco.. 2005. (Congresso).
- 172.** III Congresso dos Centros de Ensino de Oftalmologia do Paraná. A Microscopia Especular com Validade Estatística e Reprodutibilidade. 2005. (Congresso).
- 173.** III Congresso Nacional da Sociedade Brasileira de Oftalmologia. Microscopia especular; Córnea e Doenças externas: Avaliação objetiva do endotélio corneano.. 2005. (Congresso).
- 174.** IX Simpósio Internacional de Atualização em Oftalmologia de Maringá. Palestrante. 2005. (Simpósio).
- 175.** Programa Varilux-Soblec de Educação Médica Continuada em Refração. Presbiopia; Causas de Insucesso com os Óculos Prescritos. 2005. (Encontro).
- 176.** SIS CV Simpósio Interdisciplinar sobre Calidad Visual. 2005. (Simpósio).
- 177.** VI Curso de Endotélio e Microscopia Especular de Córnea, promovido pela APO. 2005. (Outra).
- 178.** XIII Simpósio de Atualização em Oftalmologia, promovido pela SCO. Microscopia Especular de Córnea. Curso Diagnóstico por imagem. 2005. (Simpósio).
- 179.** XXVI Congresso do Hospital São Geraldo, promovido pela UFMG. Validação da microscopia especular do endotélio corneal; Endotélio nas Uveítes.. 2005. (Congresso).
- 180.** XXVIII SIMASP Simpósio Internacional Moacyr Alvaro, promovido pela UNIFESP. Microscopia Especular: MEC em usuários de lente de contato; Microscopia Especular (prático); Semiologia do mosaico endotelial e da célula endotelial.. 2005. (Simpósio).
- 181.** XXV Pan-American Congress of Ophthalmology. Speaker. 2005. (Congresso).
- 182.** XXXIII Congresso Brasileiro de Oftalmologia, promovido pelo Conselho Brasileiro de Oftalmologia. Avaliação do Endotélio; Catarata e suas diversas interfaces: Cuidados Fundamentais - Exame Endotelial com Validade Estatística, Detectando Risco Corneano.. 2005. (Congresso).
- 183.** XXX Simpósio da Associação Paranaense de Oftalmologia e I Encontro Sul Brasileiro com Conselho Argentino de Oftalmologia. Oncologia ocular: preservando a visão; Olho seco: atualidades; Lentes de contato: novos materiais; Córnea Clínica: Virologia; Ergo oftalmologia II; Uveítes: novos conceitos. 2005. (Simpósio).
- 184.** 7º Congresso de Oftalmologia da Universidade de São Paulo. Aptidão visual para diferentes funções; Doenças Externas: casos clínicos.. 2004. (Congresso).
- 185.** Jornada de Atualização Cirurgia Refrativa, realizado em Campinas/ SP. Edema de Córnea Pós-Faco; LIO fática - como monitorar o endotélio. 2004. (Encontro).
- 186.** VI Curso Básico Unificado de Oftalmologia, promovido pelo Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo. 2004. (Outra).
- 187.** VI Curso Certificado de Treinamento Técnico e Científico em Banco de Olhos no Brasil. Microscopia Especular Clínica. 2004. (Outra).
- 188.** VIII Congresso Internacional de Catarata e Cirurgia Refrativa. Comportamento do coeficiente de variação do tamanho celular endotelial durante a vida.. 2004. (Congresso).
- 189.** VIII Simpósio Internacional de Atualização em Oftalmologia de Maringá. Desvendando edema de córnea; Novidades em Lente de Contato; Monitoramento endotelial de LIO refrativa; Informações do telefone para recepção do usuário de lente de contato.. 2004. (Simpósio).
- 190.** XI Simpósio Internacional de Córnea e Lentes de Contato. Casos desafiadores em lentes de contato: alterações endoteliais em lentes de contato; A auxiliar e o setor de lentes de contato: contatologia do futuro.. 2004. (Simpósio).
- 191.** XVI Congresso Brasileiro de Prevenção da Cegueira e Reabilitação Visual. Cataratas e suas diversas interfaces: cuidados fundamentais - cuidado com o endotélio; Córnea e doenças externas - propedêutica: microscopia especular; Lentes de contato: adaptações especiais - endotélio da córnea e as lentes de contato.. 2004. (Congresso).
- 192.** XV Simpósio Cearense de Oftalmologia, III Fórum de Saúde Ocular do Estado do Ceará. Edema de Córnea Pós-faco; Microscopia especular de córnea. 2004. (Simpósio).
- 193.** XXIX Congresso Brasileiro da Sociedade Brasileira de Retina e Vítreo. Importância da avaliação endotelial no pré e pós operatório das cirurgias de retina e vítreo.. 2004. (Congresso).
- 194.** XXIX Congresso da Sociedade Brasileira de Retina e Vítreo. Correlação clínico patológica. 2004. (Congresso).
- 195.** XXIX Simpósio da Associação Paranaense de Oftalmologia - Contatologia no Terceiro Milênio. Sofrimento corneal induzido por lentes de contato; Overview das Lentes no Mercado Mundial; Retinoblastoma: Enucleando com segurança; Aberrometria na adaptação das lentes de contato.. 2004. (Simpósio).
- 196.** XXV Congresso do Hospital São Geraldo, promovido pela UFMG. Microscopia Especular da Córnea nas Uveítes.. 2004. (Congresso).
- 197.** 1º Congresso dos Centros de Ensino de Oftalmologia do Paraná. Curso lente de Contato - Discutidor Módulo VI e do Curso SOBLEC/ Córnea Clube Módulo II. 2003. (Congresso).
- 198.** 2º Congresso Brasileiro de Catarata e Cirurgia Refrativa, promovido pela SBCII. Edema de córnea após FACO. 2003. (Congresso).
- 199.**

- 6º Congresso de Oftalmologia, promovido pela Universidade de São Paulo. Endotélio "pobre"/ Córnea Guttata: Transplante + catarata ou só catarata? Como conduzir a cirurgia? Discussão 1: Como prevenir complicações pós-operatórias. 2003. (Congresso).
- 200.** Atualidades em Oftalmologia, promovido pela Associação Paranaense de Oftalmologia. Histologia do Cristalino. 2003. (Outra).
- 201.** Coopervision: Lentes de Contato - Mistérios e Soluções, promovido pela APO. Complicações de infiltrados a úlcera de córnea. (Debatedor). 2003. (Outra).
- 202.** Fórum de lentes de contato IV, promovido pela Associação Paranaense de Oftalmologia. 2003. (Outra).
- 203.** II Congresso Nacional da SBO - Controvérsias e Casos Desafiadores. \monitoramento biológico da córnea de usuários de lentes de contato pela morfologia endotelial. 2003. (Congresso).
- 204.** III Reunião do Projeto Oftalmologia e Preocupação com a Saúde Ocular da População. Palestrante. 2003. (Outra).
- 205.** II Reunião do Projeto Oftalmologia e Preocupação com a Saúde Ocular da População. Palestrante. 2003. (Outra).
- 206.** I Reunião do Projeto Oftalmologia e Preocupação com a Saúde Ocular da População. Palestrante. 2003. (Outra).
- 207.** VII Simpósio Internacional de Atualização em Oftalmologia de Maringá. Microscopia especular - Curso. 2003. (Simpósio).
- 208.** XXIV Congresso do Hospital São Geraldo, promovido pela Faculdade de Medicina da UFMG. Classificação das alterações endoteliais em usuários de lente de contato. 2003. (Congresso).
- 209.** XXVIII Congresso da Sociedade Brasileira de Retina e Vítreo. Óleo de silicone e o endotélio corneano. Módulo: Discussão de casos clínicos/ cirúrgicos. 2003. (Congresso).
- 210.** XXVIII Simpósio da Associação Paranaense de Oftalmologia, I Fórum Sul Brasileiro de Complicações em Lentes de Contato. Otimizando o tratamento do edema de córnea. Curso: Córnea. 2003. (Simpósio).
- 211.** XXXII Congresso Brasileiro de Oftalmologia, promovido pelo Conselho Brasileiro de Oftalmologia. Avaliação do endotélio corneano. Simpósio Propedêutica de catarata. 2003. (Congresso).
- 212.** 5º Congresso de Oftalmologia da USP, 4º Congresso de Auxiliar de Oftalmologia da USP. Microscopia especular: Quando realizar e como interpretar? Curso: Exames complementares. 2002. (Congresso).
- 213.** II Congresso Sul-Brasileiro de Oncologia Clínica, XII Jornada da Oncologia do Hospital Erasto Gaertner. Avaliador de Trabalho da Comissão Científica. 2002. (Congresso).
- 214.** IV Congresso de Medicina Veterinária do CONESUL, I Congresso Estadual da ANCLIVEPA/RS. Avaliação da densidade e da área celular média do endotélio corneano de cães utilizando a microscopia especular de contato. XXIX Congresso Brasileiro de Medicina Veterinária (CONBRAVET). 2002. (Congresso).
- 215.** IV Curso Básico Unificado de Oftalmologia, promovido pelo Hospital de Clínicas da USP. Avaliação do endotélio normal. 2002. (Outra).
- 216.** VII Congresso Internacional de Catarata e Cirurgia Refrativa. Prevendo o risco corneano para a cirurgia de catarata. 2002. (Congresso).
- 217.** VI Simpósio Internacional de Atualização em Oftalmologia de Maringá. Palestrante. 2002. (Simpósio).
- 218.** XII Congresso Internacional da Sociedade Brasileira de Oftalmologia. Microscopia especular: Conversando com o Mestre (Curso).. 2002. (Congresso).
- 219.** XV Congresso Brasileiro de Prevenção da Cegueira e Reabilitação Visual. Diagnóstico clínico e laboratorial das ceratites por HSV. Curso IV: Métodos Diagnósticos em Doenças Externas Oculares. 2002. (Congresso).
- 220.** XXIII Congresso do Hospital São Geraldo, promovido pela UFMG. Planejando a incisão: Valor da semiologia endotelial. Sessão Catarata (Módulo V). 2002. (Congresso).
- 221.** XXIX Congresso Brasileiro de Medicina Veterinária (CONBRAVET). Densidade do endotélio corneano de cães obtida pelas microscopias especular e eletrônica de varredura. 2002. (Congresso).
- 222.** XXVII Simpósio Anual da APO e VI Simpósio Internacional de Atualização em Oftalmologia de Maringá. Passeando pelo mosaico endotelial. 2002. (Simpósio).
- 223.** 1ª Jornada Paranaense de Glaucoma, promovido pela Associação Paranaense de Oftalmologia. Palestrante. 2001. (Outra).
- 224.** 1º Fórum Nacional de Saúde Ocular, promovido pelo Conselho Brasileiro de Oftalmologia. 2001. (Outra).
- 225.** 4º Congresso de Oftalmologia da USP, 3º Congresso de Auxiliar de Oftalmologia da USP. Indicação e limites da microscopia especular de córnea. Curso de Córnea e Conjuntiva. 2001. (Congresso).
- 226.** Jornada de Atualização em Exames Complementares da APO. Atualização em Exames Complementares. 2001. (Encontro).
- 227.** Seminário Oftalmológico da Divisão de Clínica Oftalmológica do Hospital das Clínicas da USP. Estudo do endotélio corneano. 2001. (Seminário).
- 228.** SIMASP: Oftalmologia de Resultados Práticos, promovido pela UNIFESP. Concurso de fotografias. Autor da Fotografia: Agonia de um endotélio sufocado e que tipo de microscópio preferir para análise do endotélio de um portador de distrofia endotelial de Fuchs?. 2001. (Congresso).
- 229.** VII Congresso Sul Brasileiro de Oftalmologia, XI Simpósio da SCO e I Simpósio Regional Sul da SBCPO. Achados endoteliais à microscopia especular de córnea em usuários de lentes de contato gelatinosas. 2001. (Congresso).
- 230.** XXII Congresso do Hospital São Geraldo, promovido pela UFMG. Edema de córnea: Novos conceitos. Sessão Catarata. 2001. (Congresso).
- 231.** XXXI Congresso Brasileiro de Oftalmologia, promovido pelo Conselho Brasileiro de Oftalmologia. Endotélio corneano: Dados importantes para se avaliar a cirurgia de catarata. 2001. (Congresso).
- 232.**

- 14º Congresso Brasileiro de Prevenção da Cegueira e Reabilitação Visual. Endotélio corneano: Cuidados na sua análise. 2000. (Congresso).
- 233.** Annual Meeting of the American Academy of Ophthalmology. 2000. (Encontro).
- 234.** Festival da Federal, realizado no Centro Politécnico da UFPR. Apresentação em 3 dimensões do Sistema Nervoso Central. 2000. (Outra).
- 235.** I Congresso Sul Brasileiro da SOBLEC e XXV Simpósio da APO. Microscopia especular de córnea: Como fazer o exame - Equipamentos e importância do endotélio. 2000. (Congresso).
- 236.** II Curso de Oncologia para Farmacêuticos, promovido pelo CEPEP. Sarcoma de partes moles: Retinoblastoma. 2000. (Outra).
- 237.** II Reunião Científica da SCO, promovido pela Sociedade Catarinense de Oftalmologia. Microscopia especular de córnea. 2000. (Outra).
- 238.** VI Congresso Internacional de Catarata e Cirurgia Refrativa. Endotélio de risco para facectomia. Simpósio Especial II: Recursos propedêuticos em cirurgia do segmento anterior. 2000. (Congresso).
- 239.** VII Simpósio Internacional de Atualização em Oftalmologia da Santa Casa de São Paulo. 2000. (Simpósio).
- 240.** XXI Congresso Internacional do Hospital São Geraldo - Avanços e Controvérsias em Oftalmologia. Avanços e Controvérsias em Oftalmologia. 2000. (Congresso).
- 241.** 103rd Annual Meeting of American Academy of Ophthalmology. 1999. (Congresso).
- 242.** III Seminário Jovem - o Futuro Profissional, promovido pelo Rotary International. 1999. (Seminário).
- 243.** I Seminário Paranaense sobre o Exame Nacional do Ensino Médio - ENEM. 1999. (Seminário).
- 244.** XXIII Congresso dos Acadêmicos Internos do Hospital Nossa Senhora das Graças. Orientador de Trabalho. 1999. (Congresso).
- 245.** XXIV Simpósio da Associação Paranaense de Oftalmologia, VI Simpósio Sul Brasileiro de Cirurgia Refrativa e VI Simpósio Sul Brasileiro de Catarata e Implantes Intra-Oculares. Módulo II: Refrativa - Bloco II: Lasik. Endotélio na Cirurgia Refrativa. 1999. (Simpósio).
- 246.** XXX Congresso Brasileiro de Oftalmologia - Wet Lab de Óculos Essilor. 1999. (Congresso).
- 247.** 102rd Annual Meeting of American Academy of Ophthalmology. 1998. (Congresso).
- 248.** 6º Evento de Iniciação Científica - EVINCI, realizado pela UFPR. Banca Examinadora da Avaliação dos Trabalhos (painel e oral). 1998. (Outra).
- 249.** II Congresso Brasileiro Integrado de Pediatria Ambulatorial, Saúde Escolar e Cuidados Primários. Situação da triagem visual nas pré-escolas de Curitiba. 1998. (Congresso).
- 250.** IV Congresso Internacional de Catarata e Cirurgia Refrativa. Determinação do risco corneano em cirurgia da catarata da Sessão: Catarata. 1998. (Congresso).
- 251.** Reshaping the Future: Refractive Surgery of 102rd Annual Meeting of American Academy of Ophthalmology. 1998. (Congresso).
- 252.** VI Congresso Internacional de Catarata, Implantes Intra-Oculares e Cirurgia Refrativa. 1998. (Congresso).
- 253.** XIII Congresso da Associação Médica do Paraná II Jornada Médica da Associação Médica de Umuarama. Doenças externas. 1998. (Congresso).
- 254.** XVI Simpósio da Associação Paranaense de Oftalmologia. 1998. (Simpósio).
- 255.** 1ª Jornada de Hemato Oncologia Pediátrica, promovido pela Sociedade Paranaense de pediatria. Retinoblastoma: Quando nele pensar?. 1997. (Outra).
- 256.** 6º Encontro Paranaense de Casos Clínicos em Oftalmologia. Valor da microscopia especular de córnea na clínica oftalmológica. 1997. (Encontro).
- 257.** 7º Encontro dos Médicos Residentes e Ex-Residentes da Santa Casa. Situação da triagem visual nas pré-escolas de Curitiba. 1997. (Encontro).
- 258.** I Curso Internacional de Exames Complementares de Retina e Vítreo. 1997. (Outra).
- 259.** III Curso Básico de Oftalmologia. Palestra: Milton Ruis Alves. Patologia na periferia corneana. Cirurgia de conjuntiva e Pterígio. 1997. (Outra).
- 260.** II Up-Date Day HORC - Oftalmologia e Laser, realizado de 29 a 31 de maio. Palestrante. 1997. (Outra).
- 261.** I Jornada de Hemato Oncologia Pediátrica, promovida pela Sociedade Paranaense de Pediatria. Retinoblastoma: Quando nele pensar?. 1997. (Outra).
- 262.** Rio '97 Symposium on Small-Incision Cataract and Refractive Surgery. 1997. (Congresso).
- 263.** VII Jornada de Oncologia do Hospital Erasto Gaertner - Câncer Ginecológico. 1997. (Outra).
- 264.** XXII Simpósio da Associação Paranaense de Oftalmologia, promovido pela APO. Perfil e clínica ocular de pacientes portadores do vírus imunodeficiência humana. 1997. (Simpósio).
- 265.** Centennial Annual Meeting of American Academy of Ophthalmology. 1996. (Congresso).
- 266.** III Congresso Internacional de Catarata, Implantes Intra-Oculares e Cirurgia Refrativa. 1996. (Congresso).
- 267.** III Congresso Internacional de Catarata e Cirurgia Refrativa, I Congresso Brasileiro de Administração em Oftalmologia. Relator Simpósio 4: Propedêutica microscopia endotelial dos 40 aos 90 anos de idade. 1996. (Congresso).
- 268.** III International Meeting on Cataract and Refractive Surgery, I Brazilian Congress on Ophthalmic Administration. 1996. (Encontro).
- 269.** Simpósio Internacional de Retina e Vítreo, promovido pela Sociedade Brasileira de Retina e Vítreo. Modelo de regressão terapêutica no Retinoblastoma. 1996. (Simpósio).
- 270.** XI Jornada Paranaense de Saúde Ocupacional, promovido pela Associação Paranaense de Medicina do Trabalho. Visão da clínica especializada na doença ocupacional (Especialidade Oftalmológica). 1996. (Outra).
- 271.** 1º Simpósio Interativo Via Satélite: Pró-Emetropia. 1995. (Simpósio).
- 272.** 1º Up-Date de Oftalmologia e Laser do HORC, promovido pelo Hospital de Olhos Ruy Cunha. Palestrante. 1995. (Outra).

- 273.** Annual Meeting of American Academy of Ophthalmology. 1995. (Congresso).
- 274.** Fórum Internacional de Oftalmologia, promovido pela Centro de Estudos da Oftalmoclínica Botafogo. Valor da microscopia especular de córnea em portadores de distrofias endoteliais. 1995. (Outra).
- 275.** IV Congresso Latinoamericano de Saúde Ocupacional e IX Congresso da Associação Brasileira de Medicina do Trabalho. Congresso em Epígrafe. 1995. (Congresso).
- 276.** Subspecialty Day - Reshaping the Future - Refractive Surgery. 1995. (Congresso).
- 277.** VIII Congresso Internacional de Banco de Olhos e Transplante de Córnea. Curso de Avaliação da Córnea Doadora, Microscopia Especular, Preservação de Córnea (Colaborador). 1995. (Congresso).
- 278.** 2º Congresso Internacional de Catarata, Implantes Intra-Oculares e Cirurgia Refrativa. Palestrante. 1994. (Congresso).
- 279.** 2º International Meeting on Cataract Intraocular Implant and Refractive Surgery. Curso Prático Topografia de Córnea. 1994. (Encontro).
- 280.** I Simpósio Internacional sobre Novos Exames e Aparelhos em Oftalmologia. 1994. (Simpósio).
- 281.** VI Congresso Sul Brasileiro de Oftalmologia, XIX Simpósio da Associação Paranaense de Oftalmologia; Seminário de Atualização Técnica da SOBLEC. 1994. (Congresso).
- 282.** XVIII Curso Nacional de Atualização em Oftalmologia, promovido pela Associação dos Ex-Residentes e Estagiários do Hospital São Geraldo. Alterações endoteliais em usuários de lentes de contato rígidas de longa data. 1994. (Outra).
- 283.** II Simpósio Paranaense de Informática em Saúde e Bioengenharia. Curso de Aplicações da Informática Médica. 1993. (Simpósio).
- 284.** I Congresso de Oftalmologia do Triângulo Mineiro, promovido pela SOTRIM. Complicações oculares em pacientes submetidos a transplante de medula óssea. 1992. (Congresso).
- 285.** IV Reunião do IX Ciclo de Palestras AMIHR, promovido pela Associação Médica do Instituto Hilton Rocha. Glaucoma. 1992. (Outra).
- 286.** Simpósio Internacional de Retina e Vítreo. Retinoblastoma modelos de regressão. 1992. (Simpósio).
- 287.** VI Reunião do IX Ciclo de Palestras AMIHR, promovido pela Associação Médica do Instituto Hilton Rocha. Órbita. 1992. (Outra).
- 288.** XVII Curso Nacional de Atualização em Oftalmologia, promovido pela Associação de Ex-Residentes e Estagiários do Hospital São Geraldo. Retinoblastoma bilateral: Regressão espontânea e terapêutica - Relato de caso. 1992. (Outra).
- 289.** XXIV Meeting SIOP - Societé Internationale d'Oncologie Pédiatrique. Ocular relapse in the anterior chamber in childhood acute lymphoblastic leukemia. Experience of a single institution. 1992. (Simpósio).
- 290.** 6º Congresso Latino-Americano de Transplantes, II Fórum Inetrnacional de Procura de Órgãos. Dosagem de anticorpo anti-HIV em humor vítreo: Novo método de triagem de córneas para transplantes. 1991. (Congresso).
- 291.** 95th Annual Meeting of American Academy of Ophthalmology and XVIII Congress of the Pan-American Association of Ophthalmology. Resident. 1991. (Congresso).
- 292.** II Congresso Internacional de Córnea, Doenças Externas e Cirurgia do Segmento Anterior. 1991. (Congresso).
- 293.** II Curso de Atualização em Oftalmologia - Oftalmologia Clínica Curitiba. 1991. (Outra).
- 294.** IV Congresso Sul Brasileiro de Oftalmologia, promovido pela AMRIGS. Membro Efetivo. 1991. (Congresso).
- 295.** IV Simpósio Internacional de Córnea e Lentes de Contato, realizado no Mksoud Plaza Hotel. 1991. (Simpósio).
- 296.** VI Congresso da Associação Brasileira de Bancos de Olhos e IV Simpósio de Banco de Olhos de Curitiba. 1991. (Congresso).
- 297.** XVI Simpósio da Associação Paranaense de Oftalmologia, promovido pela APO. Simposista. 1991. (Simpósio).
- 298.** XXVI Congresso Brasileiro de Oftalmologia, promovido pelo CBO. Situação do Retinoblastoma nos Últimos 17 anos em Curitiba. 1991. (Congresso).
- 299.** 2º Congrtesso Paranaense de Pediatria e XX Encontro Paranaense de Pediatria. Situação do Retinoblastoma nos Últimos 17 anos em Curitiba. 1990. (Congresso).
- 300.** I Congresso Brasileiro de Epidemiologia, promovido pela Associação Brasileira de Pós-Graduação em Saúde Coletiva. Incidência de Coriorretinite em escolares do 1º grau, no município de Araucária-PR. 1990. (Congresso).
- 301.** II Congresso Latino Americano de neuroendocrinología, IV Reunión Anual de La Slep. Palestrante. 1990. (Congresso).
- 302.** III Congresso Sul Brasileiro de Oftalmologia, realizado de 19 a 21 de abril. Laquer Crak e hemorragia retiniana em miopes. 1990. (Congresso).
- 303.** IV Congresso Oftalmológico e IV Seminário Paranaense de Deficiência Visual. Melanomas de trato Uveal: Projeto de protocolo. 1990. (Congresso).
- 304.** IV Seminário Paranaense sobre Deficiência Visual, realizado de 23 a 26 de maio. 1990. (Seminário).
- 305.** IX Congresso Brasileiro de Prevenção da Cegueira, promovido pelo CBO. Incidência de Coriorretinite por toxoplasmose em escolares de Araucária-PR. 1990. (Congresso).
- 306.** Pró IV CONCIAM - Conclave Científico dos Acadêmicos de Medicina. Retinoblastoma. 1990. (Congresso).
- 307.** Simpósio Internacional sobre Hipercolesterolemia - Bases Científicas para o Tratamento. 1990. (Simpósio).
- 308.** V Congresso da Associação Brasileira de Bancos de Olhos e III Simpósio do Banco de Olhos de Curitiba. 1990. (Congresso).
- 309.** VI Jornada Paranaense, III Jornada Metropolitana de Geriatria e Gerontologia e II Simpósio Brasileiro sobre Acidentes com Idosos. Membro Efetivo. 1990. (Simpósio).

310. XII Congresso Panamericano, XIX Congresso Brasileiro, II Seminário Inetrnacional de Epidemiologia de Diabetes. Diabetic Retinopathy: Ocular findings and clinical considerations. 1990. (Congresso).
311. XII Congresso Pan-Americano de Endocrinologia, XII Congresso Brasileiro de Endocrinologia. Diabetic Retinopathy: Ocular findings and clinical considerations. 1990. (Congresso).
312. XIV Congresso dos Acadêmicos Internos do Hospital Nossa Senhora das Graças. Situação do Retinoblastoma nos Últimos 17 anos em Cirurgia - Paraná. 1990. (Congresso).
313. XV Simpósio da Associação Paranaense de Oftalmologia, realizado em 13 de outubro. AIDS e Olho. 1990. (Simpósio).
314. Congresso Internacional de Córnea, Doenças Oculares Externas e Cirurgia do Segmento Anterior. 1989. (Congresso).
315. II Jornada de Oncologia do Hospital Erasto Gaertner. 1989. (Outra).
316. IV Jornada Científica do Hospital de Clínicas, X Jornada do Departamento de Cirurgia. Perimetria computadorizada. 1989. (Outra).
317. XI Congresso Brasileiro de Medicina Legal, II Congresso Brasileiro de Ética Médica. Acidentes de trânsito na região metropolitana de Curitiba. 1989. (Congresso).
318. XIV Simpósio da Associação Paranaense de Oftalmologia da Sociedade Brasileira de Retina e Vítreo. 1989. (Simpósio).
319. XXV Congresso Brasileiro de Oftalmologia e XVII Congresso Panamericano de Oftalmologia. 1989. (Congresso).
320. 13º Simpósio da Associação Paranaense de Oftalmologia e 2º Congresso Internacional de Lentes de Contato e Córnea da SOBLEC. 1988. (Simpósio).
321. III Congresso Oftalmológico, III Seminário Paranaense sobre Deficiência Visual, IV Simpósio Internacional da Sociedade Brasileira de Vítreo e Retina e IV Curso Anual da Sociedade Brasileira de Cirurgia Refrativa. 1988. (Congresso).
322. III Jornada Científica do Hospital de Clínicas, IV Jornada Paranaense do Controle de Infecção Hospitalar e IX Jornada do Departamento de Cirurgia do Setor de Ciências da Saúde da UFPR. 1988. (Outra).
323. III Jornada de Pós Graduação em Cirurgia. 1988. (Outra).
324. II Simpósio Nacional de Pós Graduação na Área Médica. 1988. (Simpósio).
325. XXIV Congresso Brasileiro de Oftalmologia. 1988. (Congresso).
326. II Jornada Científica do Hospital de Clínicas e II Simpósio Nacional de Transplante de Medula Óssea. 1987. (Outra).
327. Intervencionist Endoscopy - Upper Gastro Intestinal - Bleeding - Advances in Managment. Conferência: 'Intervencionist Endoscopy - Upper Gastro Intestinal - Bleeding - Advances in Managment'. 1987. (Outra).
328. Seminário Internacional de Oncologia Ginecológica. 1987. (Seminário).
329. III Seminário de Atualização em Doenças do Aparelho Digestivo. 1986. (Seminário).
330. I Jornada do Hospital da Polícia Militar - Cirurgia Crânio-Facial - Trauma e Reconstrução. 1986. (Outra).
331. I Jornada Metropolitana de Geriatria e Gerontologia e IV Jornada Paranaense de Geriatria e Gerontologia. 1986. (Outra).
332. I Seminário de Princípios de Anatomia e Patologia Radialógicas. 1985. (Seminário).
333. Simpósio Perspectivas e Avanços no Tratamento da Hipertensão Arterial. Perspectivas e Avanços no Tratamento da Hipertensão Arterial. 1985. (Simpósio).
334. Fórum sobre Otorrinolaringologia Pediátrica. 1984. (Outra).

#### Organização de eventos, congressos, exposições e feiras

1. **ABIB, FERNANDO C.** Coordenador do Córnea 2020+2021 - 8ª Temporada: Superfície Ocular - Lesões epiteliais não infecciosas, tumores e toxicidade no tratamento de glaucoma, promovido pela SOBLEC. 2020. (Congresso).
2. **ABIB, FERNANDO C.** Coordenador do Córnea 2020+2021 - 6ª Temporada: Doenças das Pálpebras e seus Efeitos sobre a Superfície Ocular. 2020. (Congresso).
3. **ABIB, FERNANDO C.** Coordenador do Córnea 2020+2021 - 1ª Temporada: Doenças das Pálpebras e seus Efeitos sobre a Superfície Ocular. 2020. (Congresso).
4. **ABIB, FERNANDO C.** Coordenador do Córnea 2020+2021 - 2ª Temporada: Doenças das Pálpebras e seus Efeitos sobre a Superfície Ocular. 2020. (Congresso).
5. **ABIB, FERNANDO C.** Coordenador do Córnea 2020+2021 - 3ª Temporada: Doenças das Pálpebras e seus Efeitos sobre a Superfície Ocular. 2020. (Congresso).
6. **ABIB, FERNANDO C.** Coordenador do Córnea 2020+2021 - 4ª Temporada: Doenças das Pálpebras e seus Efeitos sobre a Superfície Ocular. 2020. (Congresso).
7. **ABIB, FERNANDO C.** Coordenador do Córnea 2020+2021 - 5ª Temporada: Doenças das Pálpebras e seus Efeitos sobre a Superfície Ocular. 2020. (Congresso).
8. **ABIB, FERNANDO C.** Coordenador do Córnea 2020+2021 - 7ª Temporada: Doenças das Pálpebras e seus Efeitos sobre a Superfície Ocular. 2020. (Congresso).
9. **ABIB, FERNANDO CESAR.** Coordenador do Curso de Anatomofisiologia Ocular Aplicada, do VIII Congresso Brasileiro da SOBLEC, realizado de 24 a 26 de março. 2017. (Congresso).
10. **ABIB, FERNANDO CESAR.** Coordenador do Curso de Microscopia Especular de Córnea. VII Congresso Brasileiro da SOBLEC. 2015. (Congresso).
- 11.

- ABIB, FERNANDO CESAR.** Coordenador do Curso de Córnea - Bloco Respostas Oculares e Agressão, do VII Congresso Brasileiro da SOBLEC. 2015. (Congresso).
12. **ABIB, FERNANDO C..** Coordenador Geral do Curso de Córnea do VII Congresso Brasileiro da SOBLEC. 2015. (Congresso).
13. **ABIB, FERNANDO C..** Coordenador do Curso de Córnea - Bloco Atualidades em endotélio corneano, do VII Congresso Brasileiro da SOBLEC. 2015. (Congresso).
14. **ABIB, FERNANDO C..** Membro da Comissão Organizadora do XV Curso de Capacitação em Microscopia Especular de Córnea: Teórico e Prático. 2014. (Outro).
15. **ABIB, F. C..** Coordenador no Curso de Adaptações Especiais: Ceratocone - Como eu adapto. VII Congresso Nacional da Sociedade Brasileira de Oftalmologia. 2013. (Congresso).
16. **ABIB, F. C..** Membro da Comissão Organizadora da Exposição: Microscopia Especular de Córnea, realizado na UFPR. 2013. (Exposição).
17. **ABIB, FERNANDO CESAR.** Membro da Comissão Organizadora do VII Congresso Nacional da Sociedade Brasileira de Oftalmologia. 2013. (Congresso).
18. **ABIB, FERNANDO C..** Membro da Comissão Organizadora do XIV Curso de Capacitação em Microscopia Especular de Córnea, realizado 6 e 7 de dezembro. 2013. (Congresso).
19. **ABIB, FERNANDO C..** Instrutor do Curso de Microscopia Especular do VII Congresso Brasileiro de Catarata e Cirurgia Refrativa. 2013. (Congresso).
20. **ABIB, FERNANDO C..** Moderador do Módulo Retinoblastoma. XII Congresso Brasileiro de Oncologia Pediátrica. 2010. (Congresso).
21. **ABIB, FERNANDO C..** Instrutor do Curso de Córnea. Tópicos abordados: Biomicroscopia da córnea e superfície ocular. Exames complementares mais relevantes para a córnea e superfície ocular. IV Congresso Brasileiro da SOBLEC. 2009. (Congresso).
22. **ABIB, FERNANDO C..** Instrutor do Curso de Córnea. Tópicos abordados: Diagnóstico e tratamento das doenças infecciosas. Diagnóstico e tratamento das doenças degenerativas. IV Congresso Brasileiro da SOBLEC. 2009. (Congresso).
23. **ABIB, FERNANDO C..** Instrutor do Curso de Microscopia Especular. Tópicos abordados: Princípios do exame, histologia e fisiologia. Endotélio normal durante a vida. IV Congresso Brasileiro da SOBLEC. 2009. (Congresso).
24. **ABIB, FERNANDO C..** Coordenador da Sessão: Catarata- Sessão de Exames Complementares. X Congresso Internacional de Catarata e Cirurgia Refrativa. 2008. (Congresso).
25. **ABIB, FERNANDO C..** Coordenador do Módulo: Tumores da superfície ocular. V Congresso Brasileiro da SOBLEC. 2008. (Congresso).
26. **ABIB, FERNANDO C..** Presidente da Comissão Organizadora do XXXIII Congresso da APO - Associação Paranaense de Oftalmologia. 2008. (Congresso).
27. **ABIB, FERNANDO C..** Presidente da Comissão Organizadora do Congresso Brasileiro de Glaucoma de Ângulo Fechado. 2008. (Congresso).
28. **ABIB, FERNANDO C..** Presidente da Comissão Organizadora do VI Congresso Sul-Brasileiro da SOBLEC. 2008. (Congresso).
29. **ABIB, FERNANDO C..** Presiente da Comissão Organizadora do Curso de Enfermagem em Oftalmologia. 2008. (Congresso).
30. **ABIB, FERNANDO C..** Colaborador da Comissão Científica do III Congresso Brasileiro de Lentes de Contato, Córnea e Refratometria da SOBLEC. 2007. (Congresso).
31. **ABIB, FERNANDO C..** Coordenador do Clube de Córnea (Módulo II) do III Congresso Brasileiro de Lentes de Contato, Córnea e Refratometria da SOBLEC. 2007. (Congresso).
32. **ABIB, FERNANDO C..** Secretário do Módulo: Lentes de Contato - Adaptações e Lentes de Contato Especiais. III Congresso Brasileiro de Lentes de Contato, Córnea e Refratometria da SOBLEC. 2007. (Congresso).
33. **ABIB, FERNANDO C..** Coordenador do Curso de Córnea e Doenças Externas: Distrofias e degenerações corneanas. XXXIV Congresso Brasileiro de Oftalmologia. 2007. (Congresso).
34. **ABIB, FERNANDO C..** Presidente da Comissão Organizadora do XXXII Congresso da APO - Associação Paranaense de Oftalmologia. 2007. (Congresso).
35. **ABIB, FERNANDO C..** Presidente da Comissão Organizadora do Congresso Brasileiro de Oncologia Ocular. XXXII Congresso da APO. 2007. (Congresso).
36. **ABIB, FERNANDO C..** Presidente da Comissão Organizadora da Jornada Brasileira de Anti-Angiogênicos, promovido pela APO. 2007. (Congresso).
37. **ABIB, FERNANDO C..** Presidente da Comissão Organizadora do Congresso Sul-Brasileiro de Superfície Ocular e Lentes de Contato. 2007. (Congresso).
38. **ABIB, FERNANDO C..** Moderador da Sessão catarata 5 - Propedêutica do IX Congresso Internacional de catarata e Cirurgia Refrativa. 2006. (Congresso).
39. **ABIB, FERNANDO C..** Moderador da Sessão Glaucoma, superfície ocular (SOBLEC) e inflamação intra-ocular. Simpósio Internacional de Glaucoma. 2006. (Congresso).
40. **ABIB, FERNANDO C..** Coordenador do Curso da APO, no 9º Congresso de Oftalmologia e 8º Congresso de Auxiliar de Oftalmologia da ISP. 2006. (Congresso).
41. **ABIB, FERNANDO C..** Coordenador do Módulo: Conversando com a ANVISA - Fórum Aberto, no XXXI Congresso da Associação de Oftalmologia. 2006. (Congresso).
42. **ABIB, FERNANDO C..** Coordenador do Módulo: Microscopia especular com validade estatística redefinindo a importância do exame endotelial. XXXI Congresso da APO. 2006. (Congresso).

43. **ABIB, FERNANDO C.** Coordenador do Módulo: Oncologia - Leucocoria. XXXI Congresso da Associação Paranaense de Oftalmologia. 2006. (Congresso).
44. **ABIB, FERNANDO C.** Coordenador do Módulo: SOBLEC - Silicone - Hidrigel. XXXI Congresso da Associação Paranaense de Oftalmologia. 2006. (Congresso).
45. **ABIB, FERNANDO C.** Secretário do Módulo: SOBLEC - A indústria da contatologia na era da personalização. XXXI Congresso da Associação Paranaense de Oftalmologia. 2006. (Congresso).
46. **ABIB, FERNANDO C.** Coordenador do Programa dos Cursos Paralelos: Microscopia especular de córnea. II Congresso Brasileiro de Lentes de Contato, Córnea e Refratometria. 2005. (Congresso).
47. **ABIB, FERNANDO C.** Coordenador do tema: Córnea clínica - Virologia, no XXX Simpósio da APO, I Encontro Sul Brasileiro com Conselho Argentino de Oftalmologia. 2005. (Congresso).
48. **ABIB, FERNANDO C.** Coordenador do tema: Olho seco - Atualidades, no XXX Simpósio da APO, I Encontro Sul Brasileiro com Conselho Argentino de Oftalmologia. 2005. (Congresso).
49. **ABIB, FERNANDO C.** Coordenador do Curso catarata e suas Diversas Interfaces: Cuidados Fundamentais. XXXIII Congresso Brasileiro de Oftalmologia. 2005. (Congresso).
50. **ABIB, F. C.** Membro da Comissão Organizadora e Científica do XXXIII Congresso Brasileiro de Oftalmologia. 2005. (Congresso).
51. **ABIB, F. C.** Membro da Comissão Organizadora do XXIX Simpósio da Associação Paranaense de Oftalmologia, Congresso Sul Brasileiro de Glaucoma, Fórum Internacional de Visão e Trabalho. 2004. (Congresso).
52. **ABIB, F. C.** Membro da Comissão Científica do XVI Congresso Brasileiro de Prevenção da Cegueira e Reabilitação Visual. 2004. (Congresso).
53. **ABIB, F. C.** Coordenador do Curso de Microscopia Especular do VIII Congresso Internacional de Catarata e Cirurgia Refrativa. 2004. (Congresso).
54. **ABIB, FERNANDO C.** Coordenador do Módulo de Catarata do Curso de Educação Continuada - APO. 2004. (Congresso).
55. **ABIB, FERNANDO C.** Organizador do Evento: Módulo de Glaucoma do Curso de Educação Continuada - APO. 2004. (Congresso).
56. **ABIB, FERNANDO C.** Coordenador da Sessão Uveíte do XXV Congresso do Hospital São Geraldo da UFMG. 2004. (Congresso).
57. **ABIB, F. C.** Membro da Comissão Executiva do XXVIII Simpósio da Associação Paranaense de Oftalmologia e I Fórum Sul Brasileiro de Complicações em Lentes de contato. 2003. (Congresso).
58. **ABIB, F. C.** Membro da Comissão Organizadora do I Reunião do Projeto: A oftalmologia e a preocupação com a saúde ocular da população, promovido pela APO. 2003. (Outro).
59. **ABIB, F. C.** Membro da Comissão Organizadora do Curso de Alergia Ocular e DMRI, promovido pela APO. 2003. (Congresso).
60. **ABIB, F. C.** Organizador da Mesa de Discussão sobre Erro Médico, promovido pela Associação Paranaense de Oftalmologia. 2003. (Congresso).
61. **ABIB, F. C.** Membro da Comissão Organizadora do I Curso de Ótica para Oftalmologistas, promovido pela APO. 2003. (Congresso).
62. **ABIB, F. C.** Membro da Comissão Organizadora do II Reunião do Projeto: A oftalmologia e a preocupação com a saúde ocular da população, promovido pela APO. 2003. (Outro).
63. **ABIB, F. C.** Membro da Comissão Organizadora DO Curso de doenças oculares externas, promovido pela APO. 2003. (Congresso).
64. **ABIB, F. C.** Membro da Comissão Organizadora do Curso de Excelência no Atendimento, promovido pela APO. 2003. (Congresso).
65. **ABIB, F. C.** Organizador do Evento: Curso: Aspectos técnicos de lentes híbridas, teóricas e descartáveis. 2003. (Congresso).
66. **ABIB, F. C.** Membro da Comissão Organizadora do Evento Coopervision: Lentes de contato - Mistérios e soluções. 2003. (Congresso).
67. **ABIB, F. C.** Membro da Comissão Organizadora do Evento: Atualidades em Oftalmologia, promovido pela APO. 2003. (Congresso).
68. **ABIB, FERNANDO C.** Membro da Comissão Organizadora do III Reunião do Projeto: A oftalmologia e a preocupação com a saúde ocular da população, promovido pela APO. 2003. (Outro).
69. **ABIB, FERNANDO C.** Secretário de Mesa do Módulo de Radiação UV e Luz Azul. XXIX Simpósio da Associação Paranaense de Oftalmologia, Congresso Sul Brasileiro de Glaucoma, Fórum Internacional de Visão e Trabalho. 2003. (Congresso).
70. **ABIB, FERNANDO C.** Coordenador no Curso Exames Complementares para Avaliação da Córnea. XXXII Congresso Brasileiro de Oftalmologia. 2003. (Congresso).
71. **ABIB, FERNANDO C.** Coordenador do Simpósio Propedêutica de Catarata. XXXII Congresso Brasileiro de Oftalmologia. 2003. (Congresso).
72. **ABIB, F. C.** Coordenador do Curso CBO: Catarata e implantes intraoculares: Recursos propedêuticos na cirurgia de catarata. XXXI Congresso Brasileiro de Oftalmologia. 2001. (Congresso).
73. **ABIB, F. C.** Coordenador do Fórum: Exames complementares à refração para o paciente de cirurgia refrativa. VI Congresso Internacional de Catarata e Cirurgia Refrativa. 2000. (Congresso).
74. **ABIB, F. C.** Coordenador do Wet Lab: Microscopia Especular da Córnea no VI Congresso Internacional de Catarata e Cirurgia Refrativa. 2000. (Congresso).
75. **ABIB, F. C.** Coordenador do Curso: Recursos Propedêuticos na Cirurgia de Catarata. 14º Congresso Brasileiro de Prevenção da Cegueira e Reabilitação Visual. 2000. (Congresso).

76. **ABIB, F. C.**. Membro da Comissão Organizadora do Curso de extensão: Anatomia aplicada à oncologia. 1999. (Congresso).
77. **ABIB, FERNANDO C.**. Membro da Comissão Organizadora do III Congresso Internacional de Catarata e Cirurgia Refrativa. 1996. (Congresso).
78. **ABIB, FERNANDO C.**. Responsável pela Sessão: Traga a sua dúvida sobre exames oftalmológicos em saúde ocupacional. IV Congresso Latinoamericano de Saúde Ocupacional. 1995. (Congresso).

## Orientações

---

### Orientações e supervisões concluídas

#### Dissertação de mestrado

1. Rogério João de Almeida Torres. Estudo do endotélio corneano em pacientes portadores de dispositivos de drenagem para glaucoma. 2003. 0 f. Dissertação (Mestrado em Princípios da Cirurgia) - Faculdade Evangélica do Paraná, . Orientador: Fernando Cesar Abib.

#### Tese de doutorado

1. Cinthia Mendonça de Melo. Uso do programa "Cell Analyser" no estudo comparativo entre imagens do Endotélio de Córnea obtidas por microscopia especular. 2007. Tese (Doutorado em Pós Graduação em Ciências da Saúde) - Universidade de Brasília, . Coorientador: Fernando Cesar Abib.

#### Trabalho de conclusão de curso de graduação

1. Miguel Zugman. Efeito da iluminância sobre parâmetro refrativos da córnea mensurados pelo exame de Pentacam. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Medicina) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Fernando Cesar Abib.
2. Andre Pereira Heck. Efeito da iluminância na densinometria ótica mensurada no exame de Pentacam. 2014. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Medicina) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Fernando Cesar Abib.

#### Orientações de outra natureza

1. Andre Pereira Heck. Programa Voluntariado Acadêmico - Acadêmico Andre Pereira Heck. 2013. Orientação de outra natureza. (Medicina) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Fernando Cesar Abib.
2. Vinicius Basso Preti. Tumor de Globo ocular. Orientador do Trabalho apresentado no Curso Anual de Oncologia do Hospital Erasto Gaertner. 2009. Orientação de outra natureza. (Curso Anual de Oncologia) - Hospital Erasto Gaertner. Orientador: Fernando Cesar Abib.
3. Carolina Novack. Estágio no Departamento de Anatomia do Setor de Ciências Biológicas da UFPR. 2007. Orientação de outra natureza. (Nutrição) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Fernando Cesar Abib.
4. Luciana de David. Estágio no Departamento de Anatomia do Setor de Ciências Biológicas da UFPR. 2007. Orientação de outra natureza. (Nutrição) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Fernando Cesar Abib.
5. Rafaela Karen Fabri. Estágio no Departamento de Anatomia do Setor de Ciências Biológicas da UFPR. 2007. Orientação de outra natureza. (Nutrição) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Fernando Cesar Abib.
6. Francys Mann. Estágio no Departamento de Anatomia do Setor de Ciências Biológicas da UFPR. 2007. Orientação de outra natureza. (Nutrição) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Fernando Cesar Abib.
7. Ludmila Biazon Cavalcanti. Estágio no Departamento de Anatomia do Setor de Ciências Biológicas da UFPR. 2007. Orientação de outra natureza. (Nutrição) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Fernando Cesar Abib.
8. Mirian Alves Ferreira. Estágio no Departamento de Anatomia do Setor de Ciências Biológicas da UFPR. 2006. Orientação de outra natureza. (Medicina) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Fernando Cesar Abib.
9. Dafne Maiumi Uehara. Estágio no Departamento de Anatomia do Setor de Ciências Biológicas da UFPR. 2006. Orientação de outra natureza. (Medicina) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Fernando Cesar Abib.
10. Ranieri Amorim Moreira. Estágio no Departamento de Anatomia do Setor de Ciências Biológicas da UFPR. 2006. Orientação de outra natureza. (Medicina) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Fernando Cesar Abib.

11. Ana Paula Kannenberg. Estágio no Departamento de Anatomia do Setor de Ciências Biológicas da UFPR. 2006. Orientação de outra natureza. (Medicina) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Fernando Cesar Abib.
12. Danila Suemi Yoshioka. Estágio no Departamento de Anatomia do Setor de Ciências Biológicas da UFPR. 2006. Orientação de outra natureza. (Medicina) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Fernando Cesar Abib.
13. Peterson Fasolo Bilhar. Estágio no Departamento de Anatomia do Setor de Ciências Biológicas da UFPR. 2005. Orientação de outra natureza. (Medicina) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Fernando Cesar Abib.
14. Bruno Augusto Telles. Estágio no Departamento de Anatomia do Setor de Ciências Biológicas da UFPR. 2005. Orientação de outra natureza. (Medicina) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Fernando Cesar Abib.
15. Antonio Brunetto Neto. Estágio no Departamento de Anatomia do Setor de Ciências Biológicas da UFPR. 2005. Orientação de outra natureza. (Medicina) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Fernando Cesar Abib.
16. Larissa Bollmann. Estágio no Departamento de Anatomia do Setor de Ciências Biológicas da UFPR. 2005. Orientação de outra natureza. (Medicina) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Fernando Cesar Abib.
17. Pedro Felipe Gomes Nicz. Estágio no Departamento de Anatomia do Setor de Ciências Biológicas da UFPR. 2005. Orientação de outra natureza. (Medicina) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Fernando Cesar Abib.
18. Alexei Almeida Andrade. Estágio no Departamento de Anatomia do Setor de Ciências Biológicas da UFPR. 2005. Orientação de outra natureza. (Medicina) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Fernando Cesar Abib.
19. Carolina Borralho Gobbato. Estágio no Departamento de Anatomia do Setor de Ciências Biológicas da UFPR. 2005. Orientação de outra natureza. (Medicina) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Fernando Cesar Abib.
20. Luiza Helena Sbalqueiro Lopes. Estágio no Departamento de Anatomia do Setor de Ciências Biológicas da UFPR. 2005. Orientação de outra natureza. (Medicina) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Fernando Cesar Abib.
21. Flávia Thaiany Bonato. Estágio no Departamento de Anatomia do Setor de Ciências Biológicas da UFPR. 2005. Orientação de outra natureza. (Medicina) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Fernando Cesar Abib.
22. Andre Luiz Canteri. Estágio no Departamento de Anatomia do Setor de Ciências Biológicas da UFPR. 2005. Orientação de outra natureza. (Medicina) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Fernando Cesar Abib.
23. Brunno Zeni de Lima. Estágio no Departamento de Anatomia do Setor de Ciências Biológicas da UFPR. 2005. Orientação de outra natureza. (Medicina) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Fernando Cesar Abib.
24. Gustavo Kutschenko. Estágio no Departamento de Anatomia do Setor de Ciências Biológicas da UFPR. 2005. Orientação de outra natureza. (Medicina) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Fernando Cesar Abib.
25. João Caetano Munhoz Abdo. Estágio no Departamento de Anatomia do Setor de Ciências Biológicas da UFPR. 2005. Orientação de outra natureza. (Medicina) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Fernando Cesar Abib.
26. Fabio Bernardi Daga. Estágio no Departamento de Anatomia do Setor de Ciências Biológicas da UFPR. 2005. Orientação de outra natureza. (Medicina) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Fernando Cesar Abib.
27. Emilio de Almeida Torres Netto. Estágio no Departamento de Anatomia do Setor de Ciências Biológicas da UFPR. 2005. Orientação de outra natureza. (Medicina) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Fernando Cesar Abib.
28. Janaina Huczok. Estágio no Departamento de Anatomia do Setor de Ciências Biológicas da UFPR. 2004. Orientação de outra natureza. (Medicina) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Fernando Cesar Abib.
29. Henrique Alexandre Stachon. Estágio no Departamento de Anatomia do Setor de Ciências Biológicas da UFPR. 2004. Orientação de outra natureza. (Medicina) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Fernando Cesar Abib.
30. Acadêmicos da UFPR. Apresentação em 3 dimensões do sistema nervoso central. 2000. 0 f. Orientação de outra natureza - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Fernando Cesar Abib.
31. Acadêmicos Internos do Hospital Nossa Senhora das Graças. Incidência da miopia em estudantes de medicina da UFPR. 1999. 0 f. Orientação de outra natureza - Hospital Nossa Senhora das Graças. Orientador: Fernando Cesar Abib.

## Patente

- 1. ABIB, F. C.; YOSHIKI, H. ; GODOIS, R. .** Process of StatisticValidation of Corneal endo thelium Cellis Analysed Samples. 2005, Canadá.  
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: 2604371, título: "Process of StatisticValidation of Corneal endo thelium Cellis Analysed Samples" , Instituição de registro: Canadian Intellectual Property Office. Depósito: 29/07/2005; Depósito PCT: 29/07/2005; Concessão: 10/10/2005.
- 2. ABIB, FERNANDO C..** Process of StatisticValidation of Corneal endo thelium Cellis Analysed Samples. 2005, China.  
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: 951877, título: "Process of StatisticValidation of Corneal endo thelium Cellis Analysed Samples" , Instituição de registro: State Intelectual Properity Office of the People Republic of China. Depósito: 29/07/2005
- 3. ABIB, FERNANDO C.; YOSHIKI, H. ; GODOIS, R. .** Process of StatisticValidation of Corneal endo thelium Cellis Analysed Samples. 2007, Estados Unidos.  
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: US 7957915B2, título: "Process of StatisticValidation of Corneal endo thelium Cellis Analysed Samples" , Instituição de registro: United States Patent and Trademark Office. Depósito: 12/10/2007
- 4. Máquina processadora e acondicionadora de resíduos domésticos.** 2015, Brasil.  
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: BR1020150096054, título: "Máquina processadora e acondicionadora de resíduos domésticos" , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 28/04/2015

## Projetos de pesquisa

### 2012 - 2012

Quantificação teórica e clinica da a barreira e da bomba do endotélio de córneas humanas  
Descrição: Quantificar de forma teórica e clinica a barreira e a bomba do endotélio de córneas humanas a partir dos resultados do exame de mapa paquimétrico obtido pelo exame de Pentaacan e pelo exame de microscopia especular obtido pelo exame de microscopia especular de córnea em olhos normais..  
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Fernando Cesar Abib - Coordenador / André Pereira Heck - Integrante.

### 2011 - 2012

Erro amostral em exames de microscopia especular realizados com uma imagem endotelial com aparelho marca Tomey modelo EM3000  
Descrição: Determinar o erro amostral e consequentemente a validade médico-científica dos exames de microscopia especular realizados com uma imagem endotelial com aparelho considperando o grau de confiança de 95% e erro amostral de 5% pelo software Cells Analyser - Corneal Endothelial Statistical Lab. aparelho marca Tomey modelo EM3000..  
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Fernando Cesar Abib - Coordenador.

### 2010 - 2011

Número de produções C, T & A: 1  
Erro amostral em exames de microscopia especular realizados com uma imagem endotelial com aparelho marca Topcon modelo SP3000P  
Descrição: Determinar o erro amostral e consequentemente a validade médico-científica dos exames de microscopia especular realizados com uma imagem endotelial com aparelho considperando o grau de confiança de 95% e erro amostral de 5% pelo software Cells Analyser - Corneal Endothelial Statistical Lab. Aparelho marca Topcon modelo SP3000P..  
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Fernando Cesar Abib - Coordenador.

### 2007 - 2010

Determinação dos indices de confiabilidade para o exame de microscopia especular de córnea realizado por microscópio especular  
Descrição: Demonstrar os índices de confiabilidade para o exame de microscopia espular de córnea condiderando o número de células incluídas no exame e o erro amostral, sob orientação do software Cells Aanlyzer - Corneal Endothelial Statistical Lab..  
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Fernando Cesar Abib - Coordenador.

- 2006 - 2010**  
Número de produções C, T & A: 1  
Morfologia das células endoteliais da córnea após a cirurgia de catarata.  
Descrição: Estudar o comportamento da morfologia das células endoteliais após a realização da cirurgia de catarata pela técnica da facoemulsificação com incisão clear cornea..  
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
- 2006 - 2009**  
Integrantes: Fernando Cesar Abib - Coordenador / Júlio Cesar Pissetti - Integrante / MIGUEL PROCOPIO - Integrante / MARIO JAMPAULO - Integrante.  
Análise de método para interpretação dos resultados da microscopia especular de córnea por meio de controle etário.  
Descrição: Demonstrar a efetividade de método inédito para a interpretação dos resultados da microscopia especular de córnea (densidade celular, area celular, coeficiente de variação e portentagem de células hexagonais) por meio de controle etario utilizando réguas estatístico-analíticas do software Cells Analyzer - Corneal endothelial statistical lab..  
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
- Integrantes: Fernando Cesar Abib - Coordenador / ADRIANA A. COSTA - Integrante / MIGUEL PROCOPIO - Integrante.
- 2006 - 2007**  
Número de produções C, T & A: 1  
Erro amostral em exames de microscopia especular realizados com uma imagem endotelial com aparelho marca Konan  
Descrição: Determinar o erro amostral e conseqüentemente a validade médico-científica dos exames de microscopia especular realizados com uma imagem endotelial com aparelho considperando o grau de confiança de 95% e erro amostral de 5% pelo software Cells Analyser - Corneal Endothelial Statistical Lab. Aparelho marca Konan..  
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
- 2005 - 2006**  
Integrantes: Fernando Cesar Abib - Coordenador.  
Análise critica temporal do exame de microscopia especular de córnea  
Descrição: Destacar os avanços da microscopia especular de córnea do passado, passando pelo preente e focando os futuros avanços..  
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
- Integrantes: Fernando Cesar Abib - Coordenador / R A Laing - Integrante.
- 2005 - 2006**  
Número de produções C, T & A: 1  
Erro amostral em exames de microscopia especular realizados com uma imagem endotelial com aparelho marca Topcon modelo SP2000P  
Descrição: Determinar o erro amostral e conseqüentemente a validade médico-científica dos exames de microscopia especular realizados com uma imagem endotelial com aparelho considperando o grau de confiança de 95% e erro amostral de 5% pelo software Cells Analyser - Corneal Endothelial Statistical Lab. Aparelho marca Topcon modelo SP2000P..  
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
- 2005 - 2006**  
Integrantes: Fernando Cesar Abib - Coordenador.  
Perfil do tamanho das amostras endoteliais em exames de microscopia especular de córnea.  
Descrição: Estudo das quantitativo das amostras endoteliais de exames de microscopia especular de cornea realizadas com microscopio especular de córnea sob a orientação do software Cells Analyzer - Corneal Endothelial Statistical Lab..  
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
- Integrantes: Fernando Cesar Abib - Coordenador / Tânia Maria Schaefer - Integrante / Arthur Cunha Schaefer - Integrante / Ronialci de Godois - Integrante / R A Laing - Integrante.
- 2005 - 2006**  
Erro amostral em exames de microscopia especular realizados com uma imagem endotelial com aparelho marca BioOptics  
Descrição: Determinar o erro amostral e conseqüentemente a validade médico-científica dos exames de microscopia especular realizados com uma imagem endotelial com aparelho marca BioOptics considperando o grau de confiança de 95% e erro amostral de 5% pelo software Cells Analyser - Corneal Endothelial Statistical Lab..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

**2005 - 2006**

Integrantes: Fernando Cesar Abib - Coordenador.

Erro amostral em exames de microscopia especular realizados com uma imagem endotelial com aparelho marca CSO

Descrição: Determinar o erro amostral e conseqüentemente a validade médico-científica dos exames de microscopia especular realizados com uma imagem endotelial com aparelho considerando o grau de confiança de 95% e erro amostral de 5% pelo software Cells Analyser - Corneal Endothelial Statistical Lab. Aparelho marca CSO..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

**2004 - 2006**

Integrantes: Fernando Cesar Abib - Coordenador.

Estudo do grau de confiança e erro relativo de amostras endoteliais de pacientes submetidos a implante intra-estromal de anel de Ferrara

Descrição: Estudar a validade amostral dos exames realizados com as células de uma imagem nos exames de microscopia especular de córnea em pacientes submetidos ao implante de anel de Ferrara. Estudo desativado por numero insuficiente de celulas nos exames..

Situação: Desativado; Natureza: Pesquisa.

**2004 - 2006**

Integrantes: Fernando Cesar Abib - Coordenador / Pedro Paulo Fabri - Integrante.

Tamanho das amostras endoteliais de cornea em exames de microscopia especular de córnea com 3 diferentes graus de confiança

Descrição: descrever o tamanho das amostras endoteliais de cornea em exames de microscopia especular de córnea com 3 diferentes graus de confiança: 90% e erro relativo de 0,1, grau de confiança de 95% e erro relativo de 0,05, e grau de confiança de 99% e erro relativo de 0,01..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

**2003 - 2006**

Integrantes: Fernando Cesar Abib - Coordenador / Tânia Maria Schaefer - Integrante / Arthur Cunha Schaefer - Integrante / Ronialci de Godois - Integrante.

Comportamento do polimegetismo endotelial após troca de lentes de contato de baixo Dk por lentes de contato de lotrafilcon-A

Descrição: Comportamento do polimegetismo endotelial após troca de lentes de contato de baixo Dk por lentes de contato de lotrafilcon-A. O polimegetismo é monitorado pelo coeficiente de variação determinado por exames de microscopia especular de córnea. Todos os exames incluídos no estudo apresentaram erro amostral inferior a 5% segundo software Cells Analyzer..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Fernando Cesar Abib - Coordenador.

### Projeto de desenvolvimento tecnológico

**2006 - 2008**

Quadro de réguas estatístico-analíticas para interpretação mediante controle étario de todos os resultados da microscopia especular de córnea

Descrição: O quadro de réguas estatístico-analíticas para interpretação mediante controle étario de todos os resultados da microscopia especular de córnea analisa a densidade celular, área celular, coeficiente de variação e o percentual de células hexagonais demonstrando o erro amostral e conseqüentemente a representatividade médica da amostra obtida pelo exame relativamente ao mosaico endotelial da córnea..

Situação: Concluído; Natureza: Desenvolvimento.

**2005 - 2007**

Integrantes: Fernando Cesar Abib - Coordenador.

Desenvolvimento de uma régua estatístico-analítica

Descrição: Recurso material com finalidade didática para interpretação dos resultados da microscopia especular de córnea considerando valores esperados para a idade, valores diminuídos para a idade e valores críticos para a idade..

Situação: Concluído; Natureza: Desenvolvimento.

**2002 - 2007**

Integrantes: Fernando Cesar Abib - Coordenador.

Laboratório estatístico para a realização do exame de microscopia especular de córnea

Descrição: Viabilizar a realização dos exames de microscopia especular de córnea por meio de qualquer marca e modelo de microscópio especular de forma que seus resultados sejam aceitos pela ciência médica a erro amostral inferior a 5% utilizando os resultados gerados pelos microscópios especulares utilizados..

Situação: Concluído; Natureza: Desenvolvimento.

Integrantes: Fernando Cesar Abib - Coordenador.

Número de produções C, T & A: 1

## Outras informações relevantes

---

Membro fundador do Clube de Amigos do Anel de Ferrara, junho de 2005. Atendimento voluntário à crianças com problemas visuais do Colégio Paula Gomes, 1999 a 2001. Prestação de Serviço Voluntários - prestada por pessoa física à entidade privada sem fins lucrativos. no Hoftalon 2002 até a presente data. Membro Vitalício do Conselho Deliberativo do Conselho Brasileiro de Oftalmologia CBO 1995 até a presente data. Membro da Comissão Científica do Conselho Brasileiro de Oftalmologia CBO 2003 - 2005. Membro da Comissão de Publicações do Conselho Brasileiro de Oftalmologia CBO 2005 - 2007. Membro da Comissão de Ensino do Conselho Brasileiro de Oftalmologia CBO 2005 - 2007. Diretor Científico da Associação Paranaense de Oftalmologia APO 2002-2004. Diretor Científico da Associação Paranaense de Oftalmologia APO 2004 - 2006. Presidente da Associação Paranaense de Oftalmologia APO 2006-2008. Coordenador do Departamento de Córnea da Sociedade Brasileira de Lentes de Contato, Córnea e Refratometria SOBLEC 2007 - 2009. Coordenador do Departamento de Córnea da Sociedade Brasileira de Lentes de Contato, Córnea e Refratometria SOBLEC 2009 - 2011. Coordenador do Departamento de Córnea da Sociedade Brasileira de Lentes de Contato, Córnea e Refratometria SOBLEC 2011 - 2013