

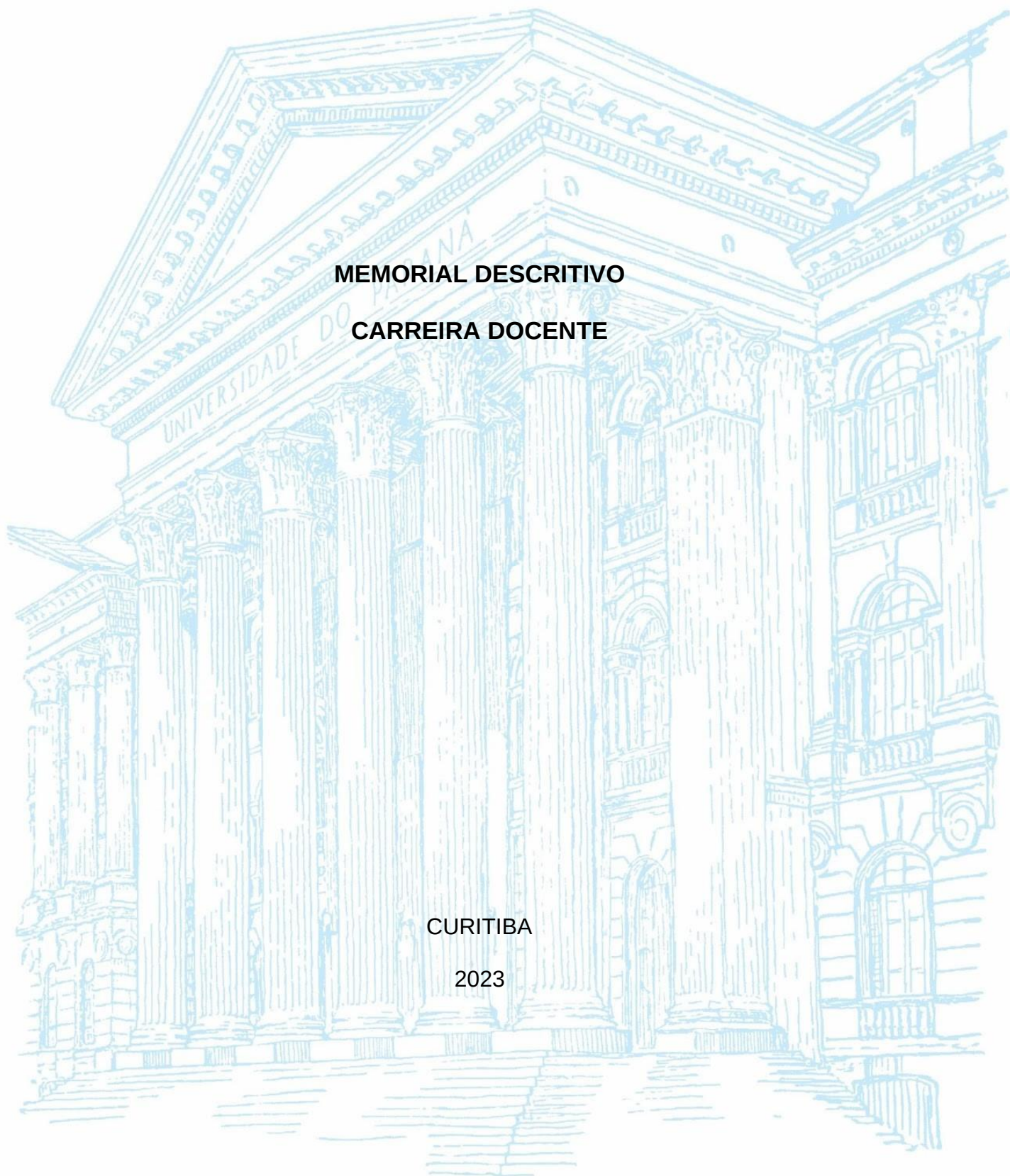
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

MARIO TERUO SATO

**MEMORIAL DESCRITIVO
CARREIRA DOCENTE**

CURITIBA

2023



MARIO TERUO SATO

MEMORIAL DESCRITIVO

Memorial apresentado à banca examinadora para a progressão funcional do cargo de Professor Associado IV para o de Professor Titular, em conformidade as resoluções nº 10/14-CEPE, nº 15/14-CEPE e nº 06/15-CEPE do CEPE da Universidade Federal do Paraná

CURITIBA

2023

DEDICATÓRIA

Dedico o presente trabalho à minha filha Mari, à minha esposa Rumi e aos meus pais Tereza e Katuzo

“A espiga de arroz, quanto mais carregada, mais se inclina” – provérbio japonês

Nota explicativa: significa que quanto mais sabedoria a pessoa tiver, mais humilde ela será; do contrário, quando a espiga de arroz não está carregada, fica em pé, demonstrando arrogância.

AGRADECIMENTOS

Agradeço aos meus pais Tereza Teruko e Katuzo Sato, pela educação, suporte financeiro e carinho, que sempre me apoiaram e me ensinaram a ter resiliência, fé e otimismo para alcançar os meus objetivos.

Ao meu avô materno Zinho Hokama (*in memoriam*) e à minha avó paterna Yone Sato (*in memoriam*), que me chamava de “boyá” do japonês *botchan* que significa “menino”, porque nasci no dia 05 de maio, dia das crianças no Japão; que me protegem como anjos da guarda em minha vida e minha trajetória acadêmica.

À minha professora de primário Madalena Peterson (*in memoriam*), que sempre me motivava a seguir nos estudos e que esclarecia as minhas dúvidas.

Agradeço aos meus sogros Osamu (*in memoriam*) e Sumiko pelo estímulo, elogios e motivação para seguir a carreira acadêmica.

Agradeço à minha esposa Rumi que me apoiou durante o doutorado e no concurso para professor, à minha filha Mari, Takeshi e Teresa pela revisão do português deste memorial e dos textos em inglês dos artigos e cartas para professores estrangeiros.

Ao meus irmãos Katsue, Adriana, Pascoal e Marcos, por cuidarem dos meus pais no interior do Paraná, Mato Grosso do Sul, São Paulo e pela amizade e companheirismo.

Agradeço aos cunhados Takeshi, Luiz e sobrinhos Hideki e Kenji pela descontração e lazer durante as minhas férias no interior.

Agradeço aos amigos Eides de Medeiros (*in memoriam*) e Eddy Van Drom, pela amizade e discussões acerca da cultura japonesa.

À profa. de Imunopatologia Iara José de Messias Reason e aos professores Antônio Carlos Boaretti e Antônio Lacerda Santos (*in memoriam*) que me oportunizaram monitoria e a escrita dos primeiros trabalhos.

À professora Ana Tereza Ramos Moreira e Carlos Augusto Moreira Júnior (orientador de Mestrado e Doutorado), que com o seu apoio me permitiram seguir a carreira acadêmica.

Ao professor Newton Freira-Maia (*in memoriam*) que leu a minha tese de doutorado, classificado no Grupo B das displasias ectodérmicas, com o qual tive a grata satisfação de publicar um trabalho.

Aos professores de Oftalmologia da UFPR Carlos Augusto Moreira e da USP Mário Luiz Ribeiro Monteiro e Carlos Alberto Rodrigues Alves, pelo ensino da Neuro-Oftalmologia.

Ao Professor Walter Yukihiro Takahashi que me ensinou os exames em eletrofisiologia ocular e me auxiliou no Mestrado com o mesmo tema.

Ao Prof. Adalmir Morterá Dantas, coautor do livro “Atividade Elétrica das Vias Ópticas”.

Ao Prof. Dr. Naoye Shiokawa e Dra. Aline Shiokawa, colaboradores de profissão e nos trabalhos científicos, que me possibilitaram trabalhar em sua clínica Retina e Vítreo e Consultoria, exercendo as minhas atividades na área de Neurooftalmologia e Eletrofisiologia Ocular.

Aos colegas de profissão de clínicas em que trabalho, Mauro Kondo (*in memoriam*) e Wanderley Iwamoto da Clínica Médica CIC, Décio Brik (Hospital Angelina Caron), Netto (Medfácil), Kadri Massuda (Centro Hospitalar de Reabilitação do Paraná) e aos Drs. Pedro André Kowacs, Henry Koiti Sato e Ricardo Ramina (Instituto de Neurologia de Curitiba-INC), por me oportunizarem a prática clínica.

Às minhas secretárias Ana Assenheimer e Silvia A. Batista como auxiliares de oftalmologia.

Também gostaria de deixar assinalado o meu agradecimento a todos os Professores do Departamento de Oftalmo-Otorrinolaringologia (Ana Tereza Ramos Moreira, Glauco Henrique Reggiani Mello, Guilherme Simas do Amaral Catani, Herton Coifman, Jose Fernando Polanski, Lisandro Massanori Sakata, Lucas Resende Lucinda Mangia, Luciane Bugmann Moreira de Oliveira, Mauricio Buschle, Maria Theresa Costa Ramos De Oliveira, Paulo Eduardo Przysiezny e

Rogério Hamerschmidt), que com muito respeito e companheirismo, sempre proporcionaram um ambiente agradável de trabalho e de convívio.

Agradeço também aos seguintes professores de colaboração científica, Mario Luiz Ribeiro Monteiro (USP), Marco Aurélio Lana Peixoto (UFMG), André Marcio Vieira Messias (USP-RP), Ana Tereza Ramos Moreira (UFPR), Carlos A. Moreira Junior (UFPR), Luiz Alberto Zago Filho (oftalmologista em Lages), Luiz H. Lima (UNIFESP), Naoye Shiokawa (UFPR), Luciano Mesquita Simão (Faculdade de Ciências Médicas de MG), Hélio Afonso Ghizoni Teive, Giorgio Fabiani e Elcio Juliato Piovesan (Neurologia-UFPR), Salmo Raskin (Geneticista), Rui Fernando Pilotto, Nina Amália Pagnan Brancia, Angélica Beate Winter Boldt e Maria da Graça Bicalho, Juliana da Silveira Schauren e Ana C. M. B. G. Torres (Genética-UFPR), Fabiano Montiani-Ferreira (Veterinária-UFPR), Raffael Massuda (Psiquiatria-UFPR), Elizabeth C. Engle (Universidade de Harvard), Pedro André Kowacs (INC), Henry Koiti Sato (INC) e aos Professores responsáveis pela pós graduação de Clínica Médica da UFPR, Iara José Messias Reason e Emilton Lima Junior.

À diretora do Complexo do Hospital de Clínicas da UFPR, Profa. Claudete Reggiani, por transferir o Centro da Visão do Hospital de Clínicas da UFPR para o Complexo Hospital de Clínicas da UFPR, possibilitando melhoras do atendimento dos pacientes em oftalmologia.

Agradeço também a colaboração da senhora Rosângela Gehrke, Assistente de Administração da Universidade Federal do Paraná pelo cuidadoso trabalho na atualização da Plataforma Lattes e pela organização deste memorial.

SUMÁRIO

1	INTRODUÇÃO	10
1.1	TRAJETÓRIA PESSOAL E FORMAÇÃO ACADÊMICA	10
1.1.1	Mestrado	12
1.1.2	Doutorado	14
1.2	FORMAÇÃO COMPLEMENTAR E APERFEIÇOAMENTO	15
1.2.1	Congressos e Cursos de Extensão Universitária	16
1.2.2	Bolsas De Incentivos À Pesquisa	17
1.2.3	Estágios Realizados Na Graduação	18
1.2.4	Estágios Realizados Na Pós-Graduação	19
2	DOCÊNCIA	20
2.1	DISCIPLINAS MINISTRADAS	20
2.1.1	Professor Colaborador: Aulas Ministradas desde 1999 até 2004	20
2.1.2	Professor Efetivo: 2004 em Diante	21
2.2	PÓS-GRADUAÇÃO	24
2.2.1	<i>Latu sensu</i>	24
2.2.2	<i>Estrito sensu</i>	25
3	ATIVIDADES DE EXTENSÃO	25
4	ATIVIDADES DE PESQUISA	25
5	ATIVIDADES DE ORIENTAÇÃO	27
5.1	MONOGRAFIAS	27
5.2	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO	29
5.3	COORIENTADOR DE MESTRADO E DOUTORADO	29
6	ATIVIDADES EDITORIAIS	30
7	PARTICIPAÇÃO EM BANCAS	30
7.1	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO (TCC)	30
7.2	ALUNOS DE GRADUAÇÃO	32
7.3	RESIDENTES E ESPECIALIZANDOS EM OFTALMOLOGIA	32
7.4	COMISSÃO AVALIADORA PARA ESTÁGIO PROBATÓRIO	32
7.5	BANCAS DE DISSERTAÇÕES E TESES	34
7.5.1	Bancas de Dissertações	34
7.5.2	Bancas de Teses	35
7.6	COMISSÃO JULGADORA PARA O CARGO DE PROFESSOR	36

8	APRESENTAÇÃO DE CURSOS OU PALESTRAS EM EVENTOS CIENTÍFICOS.....	37
8.1	PALESTRAS E CONFERÊNCIAS PROFERIDAS.....	37
8.2	PARTICIPAÇÃO EM MESA REDONDA.....	44
8.3	PARTICIPAÇÃO EM COMISSÕES EXAMINADORAS E ORGANIZADORA.....	48
9	CARGOS EXERCIDOS COM FUNÇÕES DE MANDATO.....	49
9.1	NO ENSINO DA GRADUAÇÃO.....	49
9.2	OUTRA PRODUÇÃO TÉCNICA.....	49
10	PRÊMIOS E HOMENAGENS.....	50
11	PUBLICAÇÕES.....	51
11.1	ARTIGOS COMPLETOS PUBLICADOS EM PERIÓDICOS.....	52
11.2	LIVROS PUBLICADOS/ORGANIZADOS OU EDIÇÕES.....	58
11.3	CAPÍTULOS DE LIVROS PUBLICADOS.....	59
11.4	TEXTOS EM JORNAIS DE NOTÍCIAS/REVISTAS/SITES DE INTERNETE.....	60
11.5	TRABALHO COMPLETOS PUBLICADOS EM ANAIS DE CONGRESSO.....	61
11.6	RESUMOS PUBLICADOS EM ANAIS DE CONGRESSOS.....	62
11.7	ARTIGOS ACEITOS PARA PUBLICAÇÃO.....	65
11.8	APRESENTAÇÃO DE TRABALHOS.....	66
12	OUTRAS ATIVIDADES.....	72
12.1	TRABALHOS TÉCNICOS.....	72
12.2	ENTREVISTAS, MESAS REDONDAS, PROGRAMAS E COMENTÁRIOS NA MÍDIA	73
12.3	DEMAIS TIPOS DE PRODUÇÃO TÉCNICA.....	73
13	CONSIDERAÇÕES FINAIS.....	74
	ANEXO 1: ATIVIDADES DE ENSINO NO 9º PERÍODO DE MEDICINA..	77
	ANEXO 2: CURRÍCULO LATTES.....	80

1 INTRODUÇÃO

Ao iniciar a redação do presente Memorial Acadêmico para ascender do cargo de Professor Associado IV para a classe de Professor Titular, passei algumas horas no sentido de organizar os meus pensamentos para melhor relatar as atividades desenvolvidas ao longo de todos esses anos, enumerando fatos e selecionando acontecimentos que retratem a minha trajetória pessoal, acadêmica e profissional, de atividades na Universidade Federal do Paraná.

O presente trabalho, Memorial, foi elaborado para atender o edital de progressão e ser apresentado à banca examinadora para a progressão funcional do cargo de Professor Associado IV para o de Professor Titular, em conformidade com as resoluções nº 10/14-CEPE, nº 15/14-CEPE e nº 06/15-CEPE do CEPE da Universidade Federal do Paraná.

1.1 TRAJETÓRIA PESSOAL E FORMAÇÃO ACADÊMICA

Nasci em Loanda, PR, aos 05 de maio de 1966, filho de Katuzo Sato e Tereza Teruko Sato. Fiz meu estudo primário no Bairro Atibaião na Escola Rural Barão do Rio Branco. Com 6 anos de idade em 1972, um ano mais novo que a idade de costume para a época, a professora Madalena Peterson me aceitou para a matrícula, fiz as provas e passei. O livro texto da época era “Caminho Suave”. Estudei de 1972 a 1974 nesta escola e depois fui para a cidade de Loanda e estudei no Colégio Presidente Afonso Camargo em 1975 e de 1976 a 1982 no Colégio Estadual Guilherme de Almeida. O bairro Atibaião fica na zona rural, a cerca de dez quilômetros de Loanda, e meu pai era cafeicultor à época. Lembro-me que, por volta dos seis anos de idade, estava mexendo no volante de um trator amarelo de marca CBT, que estava estacionado em frente à casa onde passei a minha infância, quando um transeunte adulto, cujo nome não me recordo, fez a seguinte pergunta: “o que você quer ser quando crescer, moleque?” Sem pensar, respondi: “quero ser cientista para descobrir um monte de coisas” e continuei brincando com o volante do trator como se o estivesse dirigindo. Ali estava traçado o objetivo que eu perseguiria em minha vida. Recordo este episódio sempre que penso em minha trajetória acadêmica. Lembro-me, como se fosse hoje, de todo

trabalho publicado, das descobertas e das aulas ministradas. Toda a formação durante o curso de Medicina foi pautada, inclusive através de monitorias, projetos de pesquisa e trabalhos publicados, do desejo de um dia ser professor universitário.

O meu interesse pela Medicina veio desde a infância: gostava de observar os animais na fazenda. A escolha de Medicina é porque não gostava de línguas e correlatas na área de humanas, nem da área de exatas - como Engenharia. Gostava de biologia, mas como paradoxo comecei a gostar de Matemática e Física, aliás os meus maiores escores no vestibular foram dessas duas matérias: ou escolhia Medicina ou Física. Se fosse físico iria para a área de física teórica: tenho interesse particular até hoje na mecânica quântica e na teoria da relatividade geral de Einstein.

Assim, de 1985 a 1991, cursei Medicina na Universidade Federal do Paraná (UFPR). Vim de escola pública e tive que fazer cursinho em Curitiba. Naquela época não havia cota pública, o que tornava muito difícil passar em Medicina. A cada cinco anos, um estudante de Londrina-PR passava em Medicina na UFPR. Realizei a especialização em Oftalmologia no Hospital de Clínicas (HC) da UFPR. Devido ao interesse em Física e Matemática, a especialização que mais envolve isso naturalmente é a Oftalmologia, pois o olho em si funciona em termos físicos. Ou seja, o foco da imagem se faz pelo cristalino e pela córnea, o grau dos óculos se faz por lentes que desviam os raios de luz para a retina, numa área chamada mácula e esta recepção estimula fotorreceptores que processam a imagem e transformam em impulsos elétricos que vão para o córtex visual onde ela é processada. Assim sendo, de 1992 a 1994 fiz especialização em Oftalmologia pela Disciplina de Oftalmologia do Departamento de Oftalmo-Otorrinolaringologia pelo Setor de Ciências da Saúde da UFPR. Neste período publiquei meus dois trabalhos em oftalmologia (**SATO, M. T.**; LUIZ, Albano A C; MOREIRA, Hamilton; BARBOSA, Josiane M; GONÇALVES, Carlos O; ARANA, Jaime. Ceratopatia em faixa bilateral associada com iridociclite crônica no lúpus eritematoso sistêmico. Revista Brasileira de Oftalmologia, v. 53, n.4, p. 55-58, 1994; MOREIRA JÚNIOR, Carlos A; **SATO, M. T.**, MADUREIRA, José R; SAMPAIO, Gilberto A. Biópsia retiniana para esclarecimento de tumor intraocular. ARQUIVOS BRASILEIROS DE OFTALMOLOGIA, v. 57, n.4, p. 259-262, 1994). Aos sábados assistíamos a aula do Prof. Carlos A. Moreira Junior, numa dessas aulas me chamou atenção, pois abordava a ambliopia, que é definida como a dificuldade de enxergar do paciente,

mesmo sendo de fundo de olho normal e assim como as vias ópticas, em que a alteração acontece no córtex visual.

Devido ao meu interesse na ambliopia e com o apoio do Prof. Carlos A. Moreira Junior, titular de Oftalmologia, que tinha contato com o Prof. Yasuo Tano (*in memoriam*) da Universidade de Osaka, fiz o projeto de terapia gênica em doenças oftalmológicas, sendo uma delas a ambliopia, projeto inovador na época, pois muito pouco se falava do genoma humano ou sequenciamento de genes, em concurso público com candidatos do Paraná

Fui aprovado para a bolsa de pós-graduação pelo Mombusho (Ministério da Educação do Japão), realizei uma pós-graduação como pesquisador nos anos de 1994 a 1996 na Universidade de Osaka no Japão em parceria com a Universidade Wakayama. Fui realizar experimento em córtex visual de rato e estudei uma proteína chamada *c-fos* que está relacionada à plasticidade cortical, provamos indiretamente por modelo animal, a razão da catarata total em crianças ser mais deletérico que a catarata parcial, pois nos experimentos deixamos um grupo de ratinhos na ausência total de luz, simulando a catarata total e um grupo com sutura nas pálpebras, simulando a catarata parcial. O grupo no escuro expressou mais esta proteína que o grupo com sutura palpebral, provando assim que essa proteína participa neste mecanismo da ambliopia, isto resultou no meu primeiro trabalho indexado (**SATO, M. T.** TOKUNAGA, Atsushi; KAWAI, Yoshinori; SHIMOMURA, Yoshikazu; TANO, Yasuo; SENBA, Emiko. The effects of binocular suture and dark rearing on the induction of c-fos protein in the rat visual cortex during and after the critical period. NEUROSCIENCE RESEARCH, v. 36, n.3, p. 227-233, 2000)

1.1.1 Mestrado

Em 1998 ingressei no mestrado do Programa de Pós-graduação em Medicina – Clínica Cirúrgica, da UFPR, e durante o período do curso fui bolsista pelo Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) e defendi no ano de 2000 a dissertação “Contribuição para a normalização do eletrorretinograma em pacientes normais, distribuídos por sexo e faixa etária no hospital de clínicas da Universidade Federal do Paraná”. Sob a orientação do Prof. Dr. Carlos Augusto Moreira Júnior, como segue no resumo abaixo:

“O eletrorretinograma (ERG) é um exame sensível, de difícil realização e sujeito

à influência de vários fatores, tais como: tipos diferentes de eletrodos, aparelhos, características da população em estudo (raça, idade e sexo) e do meio ambiente. Portanto cada serviço deve ter a sua própria normatização para se comparar com pacientes anormais. Neste trabalho foram avaliados 40 pacientes com exame oftalmológico normal, separados por sexo e estratificados por faixa etária de 8-65 anos (intervalo de 20 anos) a fim de se proceder a normatização do ERG, de acordo com o protocolo estandardizado preconizado pelo ISCEV (International Society for Clinical Electrophysiology of Vision). Todos os exames foram realizados no ambulatório de oftalmologia do Hospital de Clínicas da Universidade Federal do Paraná. Os resultados demonstraram que houve grande correlação entre os olhos direito e esquerdo ($r=0,90$) e diferenças significativas a 5% no teste t nas seguintes respostas do ERG, separados por faixa etária: 1) diminuição da amplitude (μv) da onda escotópica b, onda a e b (resposta máxima) com a idade e; 2) aumento do tempo de culminação (ms) da onda b (resposta máxima), fotópico b e flicker até os 60 anos. Não houve diferenças significativas na análise de variância (ANOVA) em quaisquer respostas, sem separação por faixa etária e na média entre os sexos. A partir desses cálculos estatísticos, foram obtidas duas tabelas dos limites da normalidade, uma sem separação por faixa etária ($n=40$), com intervalo de confiança da amplitude (μv) e tempo de culminação (ms) de 95% de confiança; outra com o mesmo intervalo de confiança, tendo a amplitude (μv) e tempo de culminação (ms) separados por faixa etária ($n=10$)”.

Na época houve a doação do aparelho da LKC – EPIC 2000 pela JICA (*Japan International Cooperation Agency*) e vários médicos e residentes estavam tentando mexer na máquina para realizar os exames em eletrofisiologia ocular; que são o eletrorretinograma (ERG), eletro-oculograma (EOG) e potencial evocado visual (PEV). O corpo clínico da oftalmologia não estava conseguindo obter boas respostas, recém chegado do Japão em 1997 comecei a mexer na máquina e consegui obter boas respostas, após conseguir com a eletromedicina um fio terra exclusivo para a máquina e transferi-la para longe dos elevadores que estavam causando interferência (quinto andar do Anexo B do HC-UFPR), pois o aparelho detecta ondas na escala de microvolts, ajudou muito também foi fazer um estágio com o Prof. Walter Yukihiro Takahashi da Universidade de São Paulo (USP) em sua clínica, onde aprendi os exames básicos em eletrofisiologia

ocular, para ser utilizado cada serviço tem que normatizar os exames, pois há uma grande variabilidade devido a diferentes tipos de aparelhos e populações de estudo, desta maneira foram incluídos participantes normais da população de estudo para normatizar o ERG, que foi a da região Sul do Brasil, desta maneira introduzi o exame de eletrofisiologia ocular, via SUS, no sul do Brasil, o HC-UFPR foi o único serviço a disponibilizar estes exames em eletrofisiologia ocular por duas décadas (1997-2017), o serviço de eletrofisiologia ocular do HC foi também o primeiro no Paraná. Esta tese resultou em 2 publicações (1 artigo completo e 1 em anais de evento) e 1 apresentação em congresso.

1.1.2 Doutorado

Em 2000 fui aprovado no Programa de Pós-graduação, Doutorado em Medicina – Clínica Cirúrgica, da Universidade Federal do Paraná, onde cumpri as disciplinas exigidas e realizei o estudo sobre “Distrofia retiniana com onda rápida escotópica (DRORE) associada à síndrome dos cabelos anágenos frouxos”, sob a orientação do Prof. Dr. Carlos Augusto Moreira Júnior, defendi a tese em 2002, como segue no resumo abaixo:

“Descrever os achados oftalmológicos, dermatológicos, de microscopia óptica (MO) e de microscopia eletrônica de varredura (MEV) de uma nova distrofia macular associada à síndrome dos cabelos anágenos frouxos (SCAF). Uma família de onze pacientes, quatro deles afetados ocularmente, foram examinados. Dos quatro pacientes afetados ocularmente, em duas irmãs encontramos dispersões pigmentares em pólo posterior da retina, com coloboma macular. Em dois irmãos foram encontradas as mesmas alterações oculares, com maior pigmentação e coloração amarelada em área macular e sem coloboma. O eletro-oculograma (EOG) foi subnormal e o eletrorretinograma (ERG) foi subnormal com tempo de culminação diminuído (rápido) na fase escotópica dos pacientes com a distrofia macular, sugerindo que a alteração se encontra em nível do epitélio pigmentado da retina (EPR). Devido a esse comportamento peculiar do tempo de culminação do ERG, este achado pode ser considerado como fundamental para o diagnóstico desta nova distrofia. Portanto, a denominação sugerida é de **Distrofia Retiniana com Onda Rápida Escotópica (DRORE)**. A MO e a MEV dos fios de cabelo dos

indivíduos afetados ocularmente confirmaram ser SCAF. Os pacientes heterozigotos, mãe e o irmão mais velho dos pacientes afetados ocularmente, apresentaram exame oftalmológico normal, e MO e MEV dos fios de cabelo característicos com a SCAF. O heredograma foi compatível com herança autossômica recessiva com expressão parcial no heterozigoto. Por se tratar do primeiro relato na literatura, os achados descritos sugerem fortemente que a associação entre a DRORE e a SCAF pode ser uma nova entidade nosológica dentro do grupo B das displasias ectodérmicas”.

Neste trabalho descrevemos uma nova distrofia macular, doença hereditária da mácula, progressiva e bilateral, que se caracterizava por achados diferentes entre homens e mulheres afetadas, sendo que nos homens (2 irmãos) apresentava dispersão pigmentar e atrofia do epitélio pigmentado da retina (EPR) em área macular, já nas mulheres (2 irmãs), apresentava coloboma em área macular, achados inéditos na literatura mundial. Somado a isto, o comportamento da onda do ERG em que se a fase escotópica apresentava tempo de culminação diminuído ou rápida, por isso o cunhamos o nome para esta nova doença de “Distrofia retiniana com onda rápida escotópica (DRORE) associado a síndrome dos cabelos anágenos frouxos (SCAF)”, comportamento do ERG também único nesta distrofia, associado a SCAF, o que remete ao grupo B das displasias ectodérmicas pela classificação de Newton Freire-Maia (FREIRE-MAIA, N.; PINHEIRO, M. Definitions e classifications. In: _____. Ectodermal dysplasias: a clinical and genetic study. New York: Alan R Liss, 1984a. p.5-29), pois apresenta uma alteração do grupo A (cabelo) e mais uma alteração da ectoderme (retina). Este trabalho recebeu 5 premiações, resultou em cerca de 14 publicações (6 completos e 8 resumos) e 6 apresentações em congressos (3 nacionais e 3 internacionais).

1.2 FORMAÇÃO COMPLEMENTAR E APERFEIÇOAMENTO

Ainda quando estudante, era muito comum frequentarmos congressos e cursos de extensão universitária, os quais sempre foram de grande valia e motivação, e auxiliaram em muito na formação acadêmica e profissional. Posteriormente como professor os cursos de extensão me auxiliaram nas minhas atividades didáticas, abaixo vou relacionar alguns desses cursos que frequentei.

1.2.1 Congressos e Cursos de Extensão Universitária

Desde 1982 participei de cursos na área de saúde em Loanda e em 1990 foi a minha primeira participação em congresso de oftalmologia, em 1991 o primeiro curso de neurooftalmologia, área de minha atuação na oftalmologia em conjunto com a eletrofisiologia ocular (eletrorretinograma, eletro-oculograma e potencial evocado visual), posteriormente os cursos foram para aperfeiçoamento na didática para professores de 2005 – 2020. Na sequência segue-se os eventos relevantes:

- Participei da “I Semana de Saúde”, Serviço Nacional de Aprendizagem Comercial – Departamento Regional de Loanda, no ano de 1982.

Participei da “Jornada de medicina natural”, pela UFPR, no ano de 1985.

- Participei de curso de Extensão universitária sob o título “I Jornada Paranaense sobre a Síndrome da Imunodeficiência”, no ano de 1986.

- Participei do curso “O Politraumatizado” da UFPR e Curso de Extensão universitária sob o título “Câncer de Pele”, no ano de 1988.

- Participei do VI simpósio internacional da SBO (Sociedade Brasileira de Oftalmologia) – Rio de Janeiro-RJ, IV congresso oftalmológico e do IV seminário paranaense sobre deficiência visual e XV simpósio da APO (Associação Paranaense de Oftalmologia), Curso de Radiologia na Prática Médica, Departamento de Clínica Médica do Setor de Ciência da Saúde da UFPR e Grêmio Estudantil Dimitri Kozicki. Curso de “Temas em Cirurgia” e I Curso de Antibioticoterapia da Sociedade Paranaense de Infectologia, Sociedade Paranaense de Infectologia, no ano de 1990.

- Participei do Curso de Extensão Universitária “Temas de Neurooftalmologia, Departamento de Clínica Médica” e “Tema em pediatria”, pelo Setor de Ciências da Saúde da UFPR, no ano de 1991.

- Participei do Curso de Extensão Universitária “I Curso de Capacitação para Médico Perito Examinador Responsável pelo Exame de Aptidão Física e Mental para Condutores de Veículos Automotores”, Associação Brasileira de Acidentes e Medicina de Tráfego-ABRAMET, sob os auspícios do Setor de Ciências da Saúde da Universidade Federal do Paraná, no ano de 1999.

- Participei do Curso: Recursos Visuais para Professores, Hospital de Clínicas da Universidade Federal do Paraná e Conclusão do Curso de Língua Inglesa, Instituto Brasileiro de Idiomas (IBI), no ano de 2000.
- Participei do curso Extensão universitária em Capacitação Didático Pedagógica, Setor de Educação da UFPR, no ano de 2005.
- Participei do evento “Seminário de sensibilização para a planejamento estratégico da UFPR: experiências e perspectivas”, no ano de 2006.
- Colaborador no evento “UFPR: cursos e profissões – uma feira de ideias para seu futuro”, no ano de 2007.
- Participei do Curso de formação continuada para professores, no ano de 2012.
- Participei do Curso “Siga na Graduação”, no ano de 2020.

1.2.2 Bolsas de Incentivo à Pesquisa

Como incentivo a atividade de pesquisa, recebi algumas bolsas através do Conselho Nacional de Pesquisas (CNPq) as quais menciono abaixo.

No período de 1990 a 1991 fui bolsista pelo Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq), Pesquise sobre a orientação da Profa. Iara Taborda de Messias, anticorpos relacionados a doença de Chagas, fui estagiar no laboratório de imunologia da USP, sob a orientação do Prof. Edécio Cunha Neto, onde apresentamos dois trabalhos (1- Cunha Neto E, Duranti M, Gruber A, Zingales B, **Sato MT**, Messias I, Higuchi ML, Stolf N, Belotti G, Pileggi F, Jatene A, Kalil J. Molecular identification of myosin-crossreactive tc 140/116 t. cruzi protein: cross-reactive antibodies show 100% association with cardiomyopathy patients. Memórias do Instituto Oswaldo Cruz, v. 88, n.supl, p. 186-186, 1993; 2- Cunha Neto E, Duranti M, Gruber A, Zingales B, **Sato MT**, Messias I, Patarroyo ME, Ianni BM, Pereira Barreto AC, Stolf N, Pileggi F, Jatene A, Kalil J . Submolecular definition of mxt protein public and myosin cross-reactive epitopes by epitope mapping with synthetic peptides. Memórias do Instituto Oswaldo Cruz, v. 88, n.supl., p. 187-187, 1993).

No período de 1994 a 1996, fui bolsista pelo Ministério da Educação do Governo Japonês (Mombusho) pelo Departamento de Oftalmologia da Universidade de Osaka. Foi desenvolvido um estudo em grupos de ratos no

escuro e sutura binocular e realizado um estudo sobre o efeito da luz no córtex visual de ratos usando técnicas de biologia molecular, na expressão de genes de expressão imediata, publiquei o meu trabalho em revista indexada (**Sato M. T**, Tokunaga A, Kawai Y, Shimomura Y, Tano Y, Senba E. The effects of binocular suture and dark rearing on the induction of c-fos protein in the rat visual cortex during and after the critical period.. Neuroscience Research, v. 36, n.3, p. 227-233, 2000).

Na pós-graduação, de 1998 a 2000, recebi uma Bolsa de Estudos, concedida pelo Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) com o objetivo de realizar o Curso de Mestrado em Medicina – Clínica Cirúrgica na UFPR, pelo período de vinte e quatro meses.

E também na pós-graduação, de 2000 a 2002, recebi uma Bolsa de Estudos, concedida pelo CNPq com o objetivo de realizar o Curso de Doutorado em Medicina – Clínica Cirúrgica na UFPR, pelo período de vinte e quatro meses.

1.2.3 Estágios Realizados na Graduação

Foram vários estágios voluntários durante a vida de acadêmico nas mais variadas áreas como cardiologia, cirurgia e anestesiologia, oftalmologia, clínica média que me deram uma visão geral em que especialidade ia cursar na residência. Realizei também estágios de cunho científico no INCOR e de imunopatologia. Segue-se lista dos mais relevantes:

- Serviço de Emergência do Pronto Socorro Municipal do Hospital Cajuru da Pontifícia Universidade Católica do Paraná, Curitiba - PR, tendo como orientador o Prof. Cyro de Camargo Filho, nos anos de 1988-89.
- Cirurgia Geral, Departamento de Cirurgia e Anestesiologia do Setor de Ciências da Saúde da Universidade Federal do Paraná, Curitiba - PR, tendo como orientador o Prof. Clóvis Eurico Rohrig, nos anos de 1988-89.
- Clínica Médica, instituído pelo Departamento de Clínica Médica do Setor de Ciências da Saúde da Universidade Federal do Paraná, Curitiba - PR, tendo como orientador o Prof. Olival Ronald Leitão, nos anos de 1988-90.

- Oftalmologia, instituído pelo Departamento de Cirurgia do Setor de Ciências da Saúde da Universidade Federal do Paraná, Curitiba - PR, tendo como orientador o Prof. Carlos Augusto Moreira Junior, nos anos de 1990-91.
- Laboratório de Imunologia de Transplantes, Instituto do Coração (INCOR) da Universidade de São Paulo, onde desenvolveu protocolo em doença de Chagas, empregando técnicas de imunoquímica, São Paulo-SP, tendo como orientador o Prof. Jorge Neumann, no ano de 1991.
- Laboratório de Imunopatologia, Departamento de Patologia Médica do Setor de Ciências da Saúde da Universidade Federal do Paraná, onde participou do Projeto de pesquisa: "Determinação da especificidade dos auto-anticorpos (anti-EVI) na Doença de Chagas", tendo como Orientador a Prof^a Iara J. Taborda de Messias, no ano de 1991.

1.2.4 Estágios Realizados na Pós-Graduação

Realizei especialização em Oftalmologia na UFPR, pesquisa básica em neurociências na Universidade de Osaka – Japão e aperfeiçoamento em neurooftalmologia na USP.

Especialização em Oftalmologia no Departamento de Oftalmologia da Universidade Federal do Paraná, Curitiba, no ano de 1992-94.

Pesquisas Básicas em Neurociências, Osaka University Medical School, Department of Ophthalmology, Osaka-Japão, no ano de 1994-96.

Estágio de Aperfeiçoamento em Neuro-oftalmologia, Serviço de Neuro-Oftalmologia, Departamento de Oftalmologia da Divisão de Clínica Oftalmológica do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo, São Paulo, no ano de 1999.

2 DOCÊNCIA

2.1 DISCIPLINAS MINISTRADAS

2.1.1 Professor Colaborador: Aulas Ministradas desde 1999 Até 2004

Iniciei as atividades didáticas como docente em 1990-91, como acadêmico de Medicina e atuava com uma carga horária de 10 horas e neste período era bolsista do CNPq, no Curso de Medicina, na Universidade Federal do Paraná, como monitor oficial da patologia clínica, apresentava casos clínicos na interpretação de exames laboratoriais (hemograma, líquido e urina).

Nos anos de 1997-99, atuei como Médico Convidado com regime de 20 horas como responsável pelo serviço de eletrofisiologia e neuro-oftalmologia da disciplina de Oftalmologia do Hospital de Clínicas da Universidade Federal do Paraná, executava os exames de eletrofisiologia ocular.

Em 2000-01, ministrei o curso sobre daltonismo para preparação dos Médico Perito de trânsito, sendo coordenador da estação prática V – oftalmologia, II curso de capacitação para médico peritos, promovidos pelo Setor de Ciências da Saúde da UFPR e Associação Brasileira de Medicina de Tráfego (ABRAMET).

No período dos anos 2000 a 2004, fui Professor Convidado com regime de 20 horas como responsável pelo serviço de eletrofisiologia ocular e neuro-oftalmologia da disciplina de Oftalmologia do Hospital de Clínicas da Universidade Federal do Paraná, na sequência cito essas atividades:

- Ministrei aula prática da Estação de Oftalmologia, I Curso de Capacitação para Médico Perito Examinador Responsável pelo Exame de Aptidão Física e Mental para Condutores de Veículos Automotores, Setor de Ciências da Saúde, Universidade Federal do Paraná e Associação Brasileira de Medicina de Tráfego (Abramet), sob o Título “Visão Cromática”, no ano de 1999.
- Professor Convidado do Curso de Especialização em Oftalmologia do HC-UFPR, ministrei aula para os Residentes, sob o Título “Normatização e Indicações Clínicas do Eletroretinograma”, “Discromatopsias Congênitas”. Aula prática e teórica para os Alunos da Graduação do 9º Período do Curso de Medicina, sob o Título “Anatomia e Embriologia do Olho” e “Exame Oftalmológico e Erros Refrativos” e “Córtex Visual e Mecanismos da Visão. Aula teórica e da Estação Prática V – Oftalmologia II Curso de Capacitação para Médico Perito Examinador Responsável

pelo Exame de Aptidão Física e Mental para Condutores de Veículos Automotores, Setor de Ciências da Saúde, Universidade Federal do Paraná e Associação Brasileira de Medicina de Tráfego (Abramet), sob o Título “Visão de Cores” no ano 2000,

- Professor Convidado do Curso de Especialização em Oftalmologia do HC-UFPR, ministrei aula para os Residentes de Oftalmologia, sob o Título “Semiologia em Neuro-oftalmologia”, “Eletrofisiologia ocular” e “Visão de cores”. Aula prática e teórica os Alunos da Graduação do 9º Período do Curso de Medicina, sob o Título “Anatomia e Embriologia do Olho”. Aula teórica e Estação Prática V – Oftalmologia, III Curso de Capacitação para Médico Perito Examinador Responsável pelo Exame de Aptidão Física e Mental para Condutores de Veículos Automotores, Setor de Ciências da Saúde, Universidade Federal do Paraná e Associação Brasileira de Medicina de Tráfego (Abramet), sob o Título “Visão De Cores”, no ano de 2001.
- Professor Convidado do Curso de Especialização em Oftalmologia do HC-UFPR, Aula para os Alunos da Graduação do 5º Período do Curso de Medicina, no III Seminário sobre dor, referente a Disciplina de Clínica Médica e Cirúrgica IV – MI014, sob o Título “Dor Ocular”. Aula no Curso de Especialização em Oftalmologia do HC-UFPR, Aula sob o Título “Anatomia e embriologia”. Aula Prática e Teórica para os Alunos de Graduação do 5º Período do Curso de Medicina, sob o Título “Dor Ocular”, “Anatomia, Fisiologia e Exame Oftalmológico”, no ano de 2002.

2.1.2 Professor Efetivo: 2004 em Diante

Aprovado no ano de 2004 no concurso para Professor Adjunto no Setor de Ciências da Saúde da Universidade Federal do Paraná, em regime de 20 horas e responsável pelo Setor de Neuro-Oftalmologia e Eletrofisiologia Ocular do Hospital de Clínicas do Paraná, da Universidade Federal do Paraná. E a partir de 2017 passei ao regime de 40 horas e como Professor Associado.

Iniciei como professor adjunto I - 20 hs em 2004 e progredi para adjunto IV em 2012, em 2014 progredi para associado I e progressivamente até associado IV em 2020. Mudei de regime de 20 para 40 hs em 2013.

Ministrei aulas teóricas e prática no primeiro e segundo semestre para o 6º período de Medicina (ML012), aula práticas no primeiro e segundo semestre de oftalmologia no 9º período (MI 037, MI 038, MI 039, MI 040; Estágio

multidisciplinar) e estágio optativo (ML 007 -turmas A/C e ML 008 – turmas B/D) no primeiro e segundo semestre para o 12º período.

A partir do primeiro semestre de 2012 ministrou aulas para o Trabalho de Conclusão do Curso 1 (TCC1) código ML020, Trabalho de Conclusão do Curso 2 (TCC2) código ML021 e Trabalho de Conclusão do Curso 3 (TCC3) código ML022 e Trabalho de Conclusão do Curso 4 (TCC4) com a apresentação do TCC. A ementa do TCC é “Este trabalho visa estimular o contato do estudante com a pesquisa. Participando desta atividade o aluno terá um ensino prático, onde vivenciará os passos de uma pesquisa orientada por um professor do Curso de Medicina do Setor de Ciências da Saúde / Biológicas. Terá assim um melhor entendimento de como se formam as bases da ciência médica; talvez desperte um pesquisador de carreira”.

Durante a minha experiência profissional como docente do Departamento de Oftalmo-otorrinolaringologia, da UFPR, ministrei aulas curriculares em diferentes disciplinas e para diferentes cursos, como, no departamento de enfermagem, no 1º semestre de 2012, disciplina de fundamentos para o cuidar em enfermagem (MN103). Ministrei aulas sob o título “Exame físico, cabeça e pescoço”, “Exame musculo-esquelético” e “Exame neurológico”. Aula teórica sob o título “eletrofisiologia ocular (eletroretinograma, eletro-oculograma e potencial evocado visual)” para os estudantes do 2º período do Curso de Medicina da UFPR a convite do Coordenador da Disciplina de Fisiologia Médica I e Biofísica do Departamento de Fisiologia desta Instituição, no ano de 2016. Aula teórica da Disciplina de Introdução à Clínica Médica (MM372), com o tema “Semiologia do fundo de olho”, no ano de 2017. Ministrei aula para o Serviço de Metabologia do HC/UFPR (SEMPR) e pela Liga Acadêmica de Endocrinologia e Metabologia da UFPR (LIACEM), sob o título de “Oftalmologia e endocrinologia”, em 2018.

Para o bom desempenho da disciplina de oftalmologia sempre contei com a colaboração com os outros professores de oftalmologia bem como a chefia do departamento, coordenador do curso de medicina e diretor do setor de ciências da Saúde.

Foi sempre uma atividade de grande valorização por parte dos alunos e um empenho de minha parte junto ao Departamento de Oftalmo-Otorrinolaringologia com o ensino da neurologia do olho (Neuro-Oftalmologia) e ensino prático de

fundoscopia com prática com o oftalmoscópio direto que o exame mais importante para o médico generalista e para o oftalmologista.

Com a turma em 2020, suspendemos a disciplina, em decorrência da pandemia do Coronavírus-19, porém em 2021 retornamos com a modalidade online.

Dar continuidade com aulas de graduação, nos últimos anos, tenho me dedicado ao Curso de Medicina, nas disciplinas de oftalmologia para o 6º período (turmas A, B, C, D), estágio multidisciplinar em oftalmologia para o 9º período (turmas A, B, C, D, E) e internato curricular optativo em oftalmologia para 12º período (turmas A, B). (PIT-plano individual de trabalho de 2023).

Abaixo vão o resumo das aulas teóricas/práticas ministradas no 6º período de Medicina da UFPR, residentes e especializados em oftalmologia.

- Aula teórica para o 6º período sob o tema "Sistema tutorial, tutor e pesquisa científica", em 2006.
- Aula Prática na Disciplina de Clínica Médica e Cirúrgica IV e Aula Teórica para o sob o tema "Exames oftalmológicos e erros refrativos", em 2007.
- Aula Teórica para os residentes de 1º ano do Centro da Visão – HC/UFPR, intitulado "Exame da pupila" e "Emergências oftalmológicas". Aula Teórica e Prática para os Alunos da UFPR, disciplina Integrada MMI – 014 e Optativa ML 00, intitulado "Anatomia e embriologia", em 2008.
- Aula teórica no 6º período "Emergências em oftalmologia" e "Casos clínicos-neuropatias ópticas", em 2009.
- Aula teórica no 6º período "Doenças sistêmicas em oftalmologia", em 2010.
- Aula teórica no 6º período "Exame oftalmológico e erros refrativos", "Saúde comunitária e neuro oftalmologia", e no II Curso de fundoscopia e relações clínicas em oftalmologia do HC, sob o título "Disco óptico", em 2011.
- Aula prática para a 9ª prática multidisciplinar (ML037/ML038/ML039/ML040) e na especialização em Oftalmologia "Microcirurgia do segmento anterior do globo ocular" e "Metodologia científica", em 2012
- Aula teórica no 6º período "Neuro-Oftalmologia", "Noções de Neurooftalmologia", Semiologia/Neurooftalmologia, em 2012 – 2016.
- Aula teórica no 6º período "Noções de Neurologia", Neuro-Oftalmologia, de 2017 em diante.

Quanto ao estágio multidisciplinar de Oftalmologia, segue abaixo atividade proposta de ensino para 4-5 alunos no máximo 1x/semana 4 hs de aula por 5 semanas, atividade realizada no Centro da Visão – HC/UFPR, na Rua Pasteur, 26; a partir de 2018 a aula do 9º período foram para a Unidade Escola da UFPR e para o Centro de Referência em Oftalmologia. Atualmente ministro aulas para o 9º período (multidisciplinar) na Unidade Escola. (ANEXO 1).

2.2 PÓS-GRADUAÇÃO

2.2.1 *Lato sensu*

Ensino também a prática clínica e cirúrgica em oftalmologia, para os residentes e especializando em oftalmologia na área de neuroftalmologia e eletrofisiologia ocular, bem como glaucoma, metodologia científica e microcirurgias. Acho fundamental para o aperfeiçoamento profissional dos futuros oftalmologistas, bem como de matérias para a pós-graduação, desde 1997 tenho ambulatório de eletrofisiologia ocular e Neuroftalmologia, o ambulatório de eletrofisiologia foi encerrado em 2017

Curso teórico anual de Neuro-Oftalmologia e Eletrofisiologia Ocular para os residentes e especializados de Oftalmologia do HC/UFPR, num total de 20 hs/aula, de 2004 em diante.

Aula Teórica para os residentes de 1º. Ano do Centro da Visão – HC/UFPR, intitulado “Exame da pupila”, Emergências oftalmológicas”, em 2008.

Aula na disciplina de Microcirurgia do segmento anterior do globo ocular e metodologia científica para o curso de especialização em oftalmologia, em 2012 (PIT- 2012).

Aula intitulada “Código de ética médica atualizado”. Palestra no II Curso de ética médica para residentes e especializados, em 2013, Curitiba-PR.

Coordenador do II Curso de ética médica para residentes e especializados, Curitiba-PR.

Aula intitulada “Neuroftalmologia associada a clínica otorrinolaringológicas, programa de Residência Médica em Otorrinolaringologia, no HC-UFPR, em 2014.

Disciplinas no curso de oftalmologia com os temas “Órbita, anatomia em oftalmologia e neuroftalmo”, 2021 em diante

Aula no curso de segmento anterior e glaucoma com os temas “glaucoma cirúrgico, metodologia de pesquisa e ética em pesquisa e prática profissional em segmento anterior e glaucoma segmento anterior e glaucoma”. (PIT- 2022)

Aula teórica para residentes, especializados e alunos de pós-graduação no Serviço de Otorrinolaringologia da UFPR, sob o título “Neuroftalmologia e Otorrinolaringologia”, em 04/08/2023.

2.2.2 *Estrictu sensu*

Professor recém credenciado na pós desde 2022, como é recente ainda não recebi nenhum convite para administrar qualquer disciplina. Para mim é uma honra em participar do Programa de Pós-Graduação em Medicina Interna do Setor de Ciências da Saúde (SCS) da Universidade Federal do Paraná (UFPR), estou orientando a aluna de mestranda Aline Shiokawa, ano de 2023 sob o título “Perfil clínico das distrofias de cones: da eletrofisiologia ocular à tomografia de coerência óptica”, estar na pós é inspirador e motivador para que siga na carreira acadêmica.

3 ATIVIDADES DE EXTENSÃO

- MOREIRA, Ana Tereza R; SATO, M. T.; MOREIRA JÚNIOR, Carlos A; MONTANHINI, L. R. A. Trabalho Voluntário no Ambulatório Móvel de Oftalmologia – AMO, 2005 (Trabalho voluntário).

Particpei no Projeto de extensão universitário glaucoma”, sob coordenação da Profª Ana Tereza Ramos Moreira, 2012.

Sou Coordenador e primeiro presidente da “Liga Acadêmica de Oftalmologia da Universidade Federal do Paraná – LOFT”, 2020 em diante. (PIT- 2022).

4 ATIVIDADES DE PESQUISA

“Estudo da doença de Chagas”, estudo da doença de Chagas usei técnicas de biologia molecular para se detectar proteínas que seriam responsáveis pelas diversas formas clínicas desta doença, nos anos de 1990-91.

“Estudo da plasticidade cortical ou neural no córtex visual de ratos, usando técnicas de biologia molecular”. Estudei o efeito da sutura binocular e de ratos criados no escuro, durante e após o período crítico no córtex visual de rato sob o efeito da luz, na expressão de proteína e de novos genes, usando-se técnicas de biologia molecular, nos anos de 1994-96.

“Normatização do eletrorretinograma”. Este projeto originou a tese de mestrado, o eletrorretinograma (ERG) é um exame sensível em que a resposta elétrica da retina em sujeito a influência de vários fatores, tais como: tipos diferentes de eletrodos, aparelhos, características da população em estudo (raça, idade e sexo) e do meio ambiente. Portanto cada serviço deve ter a sua própria normatização para se comparar com pacientes anormais, nos anos de 1998-00.

Um estudo randomizado, multicêntrico, aberto, comparativo, piloto de Voriconazol e Itraconazol de longo prazo de paracoccidioidomicose aguda e crônica. O objetivo é estudar os efeitos colaterais sob o ponto de vista oftalmológico no uso do Voriconazol, para o tratamento de pacientes com paracoccidioidomicose, nos anos de 2000-03.

“Achados oftalmológicos e clínicos sugestivos de uma variante ou nova distrofia macular”, projeto de pesquisa que originou a tese de doutorado, cujo objetivo é descrever os achados oftalmológicos, dermatológicos, de microscopia óptica (MO) e de microscopia eletrônica de varredura (MEV) de uma nova distrofia macular associada à síndrome dos cabelos anágenos frouxos (SCAF), nos anos de 2003-14.

“Estudo multicêntrico, duplo-cego, comparativo randomizado para avaliar a eficácia e segurança do micafungin (FK 463) versus anfotericina lipossomal B (Ambisome) no tratamento de candidíase invasiva e candidemia”, nos anos de 2003-06.

“Estudo de fase III duplo-cego, randomizado para avaliar a eficácia e a segurança do BAL 8557 versus um regime de caspofungina seguida de voriconazol para o tratamento de candidemia e outras infecções invasivas causada pela cândida”, pacientes submetidos a mapeamento de retina para determinar se há lesão ativa ou inativa por cândida na retina. Alteração mais comum encontradas foi a mancha de Roth (hemorragia na retina com um centro esbranquiçado), nos anos de 2007 – 18.

“Alterações oftalmológicas na intoxicação por chumbo”, Síndrome de tolosa-hunt associada à artrite temporal: relato de um caso” Pupila de Holmes-Adie - avaliação clínica e neuro-oftalmológica. Nos anos de 2005-12. (PIT- 2014).

“Discromatopsias congênitas (daltonismo) e teste de cores”, nos anos de 2006-12. (PIT-2014).

“Um estudo prospectivo randomizado comparando a eficácia da combinação de anidulafungina e voriconazol em relação ao uso isolado de voriconazol no tratamento de primeira linha de aspergilose invasiva comprovada ou provável”, nos anos de 2008-11.

A phase III, double-blind, placebo-controlled study to determine the efficacy and safety of a low (50 mg/day) and high (100 mg/day) dose of safinamide, as add-on therapy, in subjects with early idiopathic Parkinson?, nos anos de 2009-12.

“Displasia septo-optica (síndrome de morsier): achados oftalmológicos e alterações sistêmicas”, estão sendo avaliados de 20-30 pacientes nesta síndrome, no próximo ano pretendo aprovar aluno de mestrado, no ano de 2009 em diante. (PIT - 2011).

“Retinose pigmentar – série de casos com distribuição pigmentar paracentral (forma atípica e inédita)”. (PIT-2012).

“Achados clínicos e genéticos de doenças oftalmológicas hereditárias”, Pacientes posteriormente submetidos a exames de eletrofisiologia ocular e colheita de amostra do sangue com técnicas de biologia molecular. projeto cadastrado na plataforma Brasil (CAAE: 24561313.3.0000.0096), no ano de 2014 em diante. (PIT-2014).

Membro de Grupo de pesquisa do CNPq com o título “Grupo de pesquisa e psiquiatria e neurodesenvolvimento”, coordenado pelo Prof. Raffael Massuda e João Guilherme Fiorani Borgio (<http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhogrupo/4925280664805700>), no ano de 2018 em diante.

5 ATIVIDADES DE ORIENTAÇÃO

5.1 MONOGRAFIAS

Orientei o Aluno Eduardo Luís Jansson, sob o Título “Fístula Carótido-Cavernosa Indireta com Presença de Nódulo Subcutâneo Pulsátil em Pálpebra – Relato de um Caso com Apresentação Atípica”, Curso de Especialização em Oftalmologia pelo Departamento de Oftalmologia/Otorrinolaringologia, Setor de Ciências da Saúde, Universidade Federal do Paraná, Curitiba-PR, no ano de 2001.

Orientei o Aluno Daniel Rocanglio Guerra, sob o Título “Discromatopsias Congênitas e Condução de Veículos”, Curso de Especialização em Oftalmologia, Departamento de Oftalmologia/Otorrinolaringologia, Setor de Ciências da Saúde, Universidade Federal do Paraná, Curitiba-PR, no ano de 2003.

Orientei a aluna Cláudia Regina Lourenço Lucas Bochnia, no curso de Especialização em Saúde do Trabalho na Turma 2.004, Curitiba-PR, no ano de 2006.

Orientei a aluna Cláudia Regina Lourenço Lucas Bochnia, sob o título “Síndrome de Morsier (displasia septo óptica) - achados oftalmológicos e alterações sistêmicas”, Curso de Especialização em Oftalmologia, Departamento de Oftalmologia/Otorrinolaringologia, Setor de Ciências da Saúde, Universidade Federal do Paraná, no ano de 2010.

Orientei a aluna Monica Figueira Sciera, sob o título “Prevalência de discromatopsia em amostra da população de Bocaiúva do Sul, Paraná”, Curso de Especialização em Oftalmologia, Departamento de Oftalmologia/Otorrinolaringologia, Setor de Ciências da Saúde, Universidade Federal do Paraná, no ano de 2016.

Orientei a aluna Fernanda Carolina Exterhotter Branco, sob o título “Arterite temporal associada à síndrome de Tolosa-Hunt: relato de caso, no Curso de Especialização em Oftalmologia, Departamento de Oftalmologia/Otorrinolaringologia, Setor de Ciências da Saúde, Universidade Federal do Paraná, no ano de 2016.

Orientei a aluna Karen Megumi Sue, sob o título “Ressurgimento de uma doença: uma série de casos brasileiros de sífilis ocular, no Curso de Especialização em Oftalmologia, Departamento de Oftalmologia/Otorrinolaringologia, Setor de Ciências da Saúde, Universidade Federal do Paraná, no ano de 2019.

Orientei aluno Mario Iatskiv Filho, sob o título “Doença de Oguchi em descendente nipo-brasileiro: relato de caso”, no Curso de Especialização em Oftalmologia, Departamento de Oftalmologia/Otorrinolaringologia, Setor de Ciências da Saúde, Universidade Federal do Paraná, no ano de 2019.

5.2 TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO (TCC)

Orientei a aluna Suelen dos Santos Martins Frizzas Pinto, sob o título “Perfil clínico dos pacientes com atrofia óptica hereditária atendidos no Hospital de Clínicas da Universidade Federal do Paraná”. Graduação em Medicina – UFPR, em 2015.

Orientei as alunas Caroline Akemi Sue e Rafaela Bigolin Siviero, sob o título “Retinite pimentosa: achados oftalmológicos e eletrorretinográficos no sul do Brasil entre 1996 e 2015”. Graduação em Medicina – UFPR, em 2015.

Orientei as alunas Leticia Schemberger Schafranski e Izabelle Yumi Honda Müller, sob o título “Achados clínicos e eletrorretinográficos na doença de Stargardt no sul do Brasil entre 1997 e 2014”. Graduação em Medicina – UFPR, em 2015.

Orientei as alunas **Fernanda Yuki Ito e Michely Mika Hirota** sob o título “Perfil Epidemiológico das distrofias retinianas em um hospital referência no sul do Brasil”. Graduação em Medicina – UFPR, em 2015.

Orientei os alunos **Claudio Roger dos Santos Vieira e Leticia Midori Kondo Iwamoto**, sob o título “Aplicações clínicas do eletrorretinograma (ERG) nas distrofias retinianas utilizando os sistemas de eletrofisiologia ocular portátil (RETI com)”. Graduação em Medicina – UFPR, em 2019.

Orientei a aluna **Ariane Fiorentin Borba**, sob o título “O ensino da fundoscopia direta para uso na prática clínica”. Graduação em Medicina – UFPR, em 2022.

Orientei os alunos **Ana Carolina Cavalheiro de Almeida e Jean Carlos Bueno**, sob o título “Perfil clínico das distrofias de cones: da eletrofisiologia ocular à tomografia de coerência óptica”. Graduação em Medicina – UFPR, em 2022

5.3 COORIENTADOR DE MESTRADO E DOUTORADO

Coorientei o aluno de mestrado **Rommel Josué Zago**, sob o título “Eletro-oculograma como método de avaliação anátomo-funcional da retina: desenvolvimento de padrão normal para o Centro da Visão do Hospital de Clínicas da Universidade Federal do Paraná”, do Curso de Mestrado do Programa de Pós-

Graduação em Clínica Cirúrgica do Setor de Ciências da Saúde da Universidade Federal do Paraná, em 2010.

Coorientei a aluna de mestrado **Ana Cláudia Martins Braga Gomes Torres**, sob o título “Investigação do gene BEST1 em pacientes com distrofia macular veliforme”, do Curso de Mestrado do Programa de Pós-Graduação em Genética da Universidade Federal do Paraná, em 2015

Coorientei a aluna de doutorado **Juliana da Silveira Schauren**, sob o título “Achados clínicos e genéticos de distrofias retinianas associadas a distúrbios capilares como parte do grupo de displasias ectodérmicas”, do Curso de Mestrado do Programa de Pós-Graduação em Genética da Universidade Federal do Paraná departamento de genética da UFPR, em 2017.

6 ATIVIDADES EDITORIAIS

Sou revisor dos Arquivos Brasileiros de Oftalmologia desde 2006, revisor da revista e Oftalmo desde 2018 e revisor da revista Retina desde 2022.

7 PARTICIPAÇÕES EM BANCAS

Participei como membro de Comissões de Monografias, Bancas de análise de projetos de dissertações e teses, qualificações, defesas e outros. Passo a assinalar abaixo algumas dessas participações.

7.1 TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO (TCC)

Monografia de Conclusão de Curso do acadêmico **Giovanni Moreira Juliani**, do Curso de Medicina da UFPR, sob o título “Estudo retrospectivo da síndrome de Morsier”. Apresentada e aprovada em 2014.

Monografia de Conclusão de Curso das acadêmicas **Caroline Akemi Sue e Rafaela Bigolin Siviero**, do Curso de Medicina da UFPR, sob o título “Retinite pimentosa: achados oftalmológicos e eletrorretinográficos no sul do Brasil entre 1996 e 2015”. Apresentada e aprovada em 2015.

Monografia de Conclusão de Curso da acadêmica **Suelen dos Santos Martins Frizzas Pinto**, do Curso de Medicina da UFPR, sob o título “Perfil clínico dos

pacientes com atrofia óptica hereditária atendidos no Hospital de Clínicas da Universidade Federal do Paraná”. Apresentada e aprovada em 2015.

Monografia de Conclusão de Curso das acadêmicas **Leticia Schemberger Schafranski** e **Izabelle Yumi Honda Müller**, do Curso de Medicina da UFPR, sob o título “Achados clínicos e eletrorretinográficos na doença de Stargardt no sul do Brasil entre 1997 e 2014”. Apresentada e aprovada em 2015

Monografia de Conclusão de Curso das acadêmicas **Fernanda Yuki Ito e Michely Mika Hirota**, do Curso de Medicina da UFPR, sob o título “Perfil Epidemiológico das distrofias retinianas em um hospital referência no sul do Brasil”. Apresentada e aprovada em 2018.

Monografia de Conclusão de Curso dos acadêmicos **Lucas de Castro Couto e Vinicius Hideki Nakamura**, do Curso de Medicina da UFPR, sob o título “Avaliação do uso do tabaco por pacientes do ambulatório de psiquiatria da UFPR”. Apresentada e aprovada em 2018.

Monografia de Conclusão de Curso dos acadêmicos **Jessica Gabriele Santos e Matheus Lopes Pereira**, do Curso de Medicina da UFPR, sob o título “Influência da severidade da insuficiência cardíaca na qualidade de vida”. Apresentada e aprovada em 2018.

Monografia de Conclusão de Curso dos acadêmicos **Elis Novochadko Klüppel e Lucas Pereira de Moraes**, do Curso de Medicina da UFPR, sob o título “Temperamentos e Transtornos por Uso de Substâncias”. Apresentada e aprovada em 2018.

Monografia de Conclusão de Curso dos acadêmicos **Claudio Roger dos Santos Vieira e Leticia Midori Kondo Iwamoto**, do Curso de Medicina da UFPR, sob o título “Aplicações clínicas do eletrorretinograma (ERG) nas distrofias retinianas utilizando os sistemas de eletrofisiologia ocular portátil (RETI com)”. Apresentada e aprovada em 2019.

Monografia de Conclusão de Curso da acadêmica **Ariane Fiorentin Borba**, do Curso de Medicina da UFPR, sob o título “O ensino da fundoscopia direta para uso na prática clínica”. Apresentada e aprovada em 2022.

Monografia de Conclusão de Curso dos acadêmicos **Ana Carolina Cavalheiro de Almeida** e **Jean Carlos Bueno**, do Curso de Medicina da UFPR, sob o título “Perfil clínico das distrofias de cones: da eletrofisiologia ocular à tomografia de coerência óptica”. Apresentada e aprovada em 2022.

Monografia de Conclusão de Curso do acadêmico **Paulo Felipe de Oliveira Lima**, do Curso de Medicina da UFPR, sob o título “Eficácia do tratamento do ceratocone com crosslinking acelerado entre crianças e adultos no HC-UFPR”. Apresentada e aprovada em 2022.

7.2 ALUNOS DE GRADUAÇÃO

Avaliador do programa institucional de bolsas de iniciação científica - PIBIC, durante o 10º evento de iniciação científica da UFPR, em 2002.

7.3 RESIDENTES E ESPECIALIZADOS EM OFTALMOLOGIA

Participei da seleção de especializados para o curso de especialização em oftalmologia, pelo Departamento de Oftalmo-Otorrinolaringologia do Setor de Ciências da Saúde da UFPR, em 2005.

Participei do exame prático da Prova Nacional de Oftalmologia, para título de especialista, pelo Conselho Brasileiro de Oftalmologia, em 2005.

Participei da entrevista para especialização em oftalmologia do Centro da Visão-HC/UFPR, pelo Departamento de Oftalmo-Otorrinolaringologia do Setor de Ciências da Saúde da UFPR, em 2008.

Participei da banca de análise e defesa de Curriculum Vitae no Concurso de Residência Médica HC/UFPR, em 2013.

Participei da banca de análise e defesa de Curriculum Vitae no Concurso de Especialização em Oftalmologia do HC/UFPR, em 2015.

Banca de análise e defesa de Curriculum Vitae na Residência do HC/UFPR, em 2014.

7.4 COMISSÃO AVALIADORA PARA ESTÁGIO PROBATÓRIO

Participei da Comissão Avaliadora do Desempenho em Estágio Probatório do Servidor Docente **Jean Rodrigo Tafarel**, do Departamento de Clínica Médica, do Setor de Ciências da Saúde da Universidade Federal do Paraná, no ano de 2014.

Participei da Comissão Avaliadora do Desempenho em Estágio Probatório da Servidora Docente **Ana Paula Percicote**, do Departamento de Patologia Médica,

do Setor de Ciências da Saúde da Universidade Federal do Paraná, no ano de 2014.

Participei da Comissão Avaliadora do Estágio Probatório do Técnico Administrativo **Kenzo Hokazono**, do Departamento de Oftalmo-Otorrinolaringologia do Setor de Ciências da Saúde da UFPR, referente a 3ª etapa, no ano de 2015.

Participei da Comissão Avaliadora do Estágio Probatório da Técnica Administrativa **Crislaine Caroline Serpe**, do Departamento de Oftalmo-Otorrinolaringologia do Setor de Ciências da Saúde da UFPR, referente a 3ª etapa, no ano de 2015.

Participei da Comissão Avaliadora do Desempenho em Estágio Probatório do Servidor Docente **Paulo Poli Neto**, do Departamento de Saúde Comunitária, do Setor de Ciências da Saúde da Universidade Federal do Paraná, no ano de 2017.

Participei da Comissão Avaliadora do Desempenho em Estágio Probatório do Servidor Docente **Ricardo João Westphal**, do Departamento de Clínica Médica, do Setor de Ciências da Saúde da Universidade Federal do Paraná, no ano de 2018.

Participei da Comissão Avaliadora do Desempenho em Estágio Probatório dos Servidores Docentes **Lisandro Massanori Sakata e Mariana Sponholz Araujo**, do Departamento de Medicina, do Setor de Ciências da Saúde da Universidade Federal do Paraná, no ano de 2020.

Participei da Comissão Avaliadora do Desempenho em Estágio Probatório do Servidor Docente **Guilherme Simas do Amaral Catani**, departamento de oftalmo-otorrinolaringologia do Setor de Ciências da Saúde, no ano de 2020.

Participei da Comissão Avaliadora do Desempenho em Estágio Probatório do Servidor Docent **Igor Alexandre Cortes de Menezes**, do Departamento de Clínica Médica, do Setor de Ciências da Saúde referente à 2ª etapa, no ano de 2021.

Participei da Comissão Avaliadora do Desempenho em Estágio Probatório do Servidora Técnica Administrativa **Patricia Goncalves de Sousa**, lotada no Departamento de Oftalmo-Otorrinolaringologia do Setor de Ciências da Saúde, referente à 3ª etapa, no ano de 2021.

7.5 BANCAS DE DISSERTAÇÕES E TESES

7.5.1 Bancas de Dissertações

Participei como Membro Titular Banca Examinadora da Defesa da Dissertação, sob o título " Análise da influência da idade na pressão intra-ocular em indivíduos acima de 40 anos,", do aluno **Kenji Sakata**, do Curso de Pós-Graduação, Mestrado em Clínica Cirúrgica, da Universidade Federal do Paraná, realizada no ano de 2004.

Participei como Membro Titular Banca Examinadora da Defesa da Dissertação, sob o título " Aprendizagem baseada em problemas e o desenvolvimento de habilidades para a aprendizagem auto-dirigida", do aluno **Renato Luiz Marini Filho**, do Curso de Pós-Graduação, Mestrado em Educação, Setor de Educação, da Universidade Federal do Paraná, realizada no ano de 2006.

Participei como Membro Titular da banca de defesa de dissertação, sob o título "Degeneração macular relacionada à idade e influência da via das lectinas do sistema complemento", do aluno **Fernando Morandini Pradella**, pelo Programa de Pós-Graduação em Medicina Interna do Setor de Ciências da Saúde da UFPR, realizada no ano de 2014.

Participei como Membro Titular da banca de defesa de dissertação, sob o título "Rastreamento ocular como estratégia de diagnóstico da doença de Parkinson - um estudo piloto", da aluna **Renata Guedes Ramina Pessoa**, pelo Programa de Pós-Graduação em Fisiologia da UFPR, realizada no ano de 2021.

Participei como Membro Titular da Banca Examinadora da Defesa da Dissertação "Desenvolvimento de protocolo de ensino em cirurgia de catarata assistida por laser de femtosegundo", do aluno **Felipe Roberto Exterhotter Branco**, do Curso de Pós-Graduação, Mestrado em Princípios de Cirurgia, da Faculdade Evangélica Mackenzie do Paraná, realizada no ano de 2022.

Participei como Membro Titular da banca de **Luciana Walger Colllaço Gomes Rosa**, sob o título "Modelo de simulador de baixa fidelidade com baixo custo para treinamento em videocirurgia". Tese de Mestrado em Clínica Cirúrgica – Faculdade Evangélica Mackenzie do Paraná, realizada no ano de 2023.

7.5.2 Bancas de Teses

Participei como Membro Titular da Banca Examinadora de Defesa da Tese de Doutorado “Análise das alterações na curvatura corneana com implante intra-estromal: estudo experimental, da aluna **Cinara Sakuma de Oliveira**, do Curso de Pós-Graduação em Clínica Cirúrgica, Nível Doutorado, da Universidade Federal do Paraná, realizada em 2005.

Participei como Membro Titular da Banca Examinadora de Defesa da Tese de Doutorado “Prevalência e características clínicas do glaucoma em uma população da região sul do Brasil - projeto glaucoma, do aluno **Kenji Sakata**, do Curso de Pós-Graduação em Clínica Cirúrgica, Nível Doutorado, da Universidade Federal do Paraná, realizada em 2006.

Participei como Membro Titular da Banca Examinadora de Defesa da Tese de Doutorado “Gastrectomia parcial em ratos normais e em ratos obesos: estudo comparativo”, do aluno **Fernando Issamu Tabushi**, do Curso de Pós-Graduação em Princípios da Cirurgia, Nível Doutorado, da FEPAR/IPEM/HUEC, realizada em 2013.

Participei como Membro Titular da Banca Examinadora de Defesa da Tese de Doutorado “Contribuições para a oftalmologia descritiva de animais domésticos e selvagens”, da aluna **Ana Carolina da Veiga Rodarte de Almeida**, do curso de Pós-Graduação em Ciências Veterinárias da UFPR, realizada em 2014.

Participei como Membro Titular da Banca Examinadora de Defesa da Tese de Doutorado “Análise das esclerotomias pela tomografia de coerência óptica e formação de granuloma na vitrectomia 23 gauge com sutura removível, sutura não removível e sem sutura”, do aluno **Luis Augusto Arana**, do Curso de Pós-Graduação em Clínica Cirúrgica, Nível Doutorado, da Universidade Federal do Paraná, realizada em 2017.

Participei como Membro Titular da Banca Examinadora da Defesa de Tese de Doutorado de **Artur José Schmitt**, intitulada “Avaliação das alterações da curvatura posterior da córnea após a cirurgia de catarata por facoemulsificação com incisão corneana de 2.75 milímetros”, no Curso de Pós-

Graduação em Clínica Cirúrgica da Universidade Federal do Paraná, nível doutorado, realizada em 2018.

Participei como Membro Titular da Banca Examinadora de Defesa da Tese de Doutorado “Tomografia de coerência óptica nas ataxias espinocerebelares tipos 1,2,3 e 10”, do aluno **Fernando Spina Tensini**, do Curso de Pós-Graduação em Medicina Interna, Nível Doutorado, da Universidade Federal do Paraná, realizada em 2018.

Participei como Membro Titular da Banca Examinadora de Defesa da Tese de Doutorado “Caracterização clínica da esporotricose oftálmica em gatos; avaliação comparativa do reflexo pupilar cromatográfico em seres humanos e cães” de autoria do(a) aluno(a) **Henrique de Moura Freitas** sob orientação de Fabiano Montiani Ferreira, do curso de Pós-Graduação em Ciências Veterinárias da UFPR, realizada em 2023.

7.6 COMISSÃO JULGADORA PARA O CARGO DE PROFESSOR

Em nossa vida profissional, como docente, muitas vezes, somos convidados a compor bancas que muito nos enaltecem.

Participei como Membro Titular da Comissão Julgadora para Provimento de Cargo de Professor Substituto na Disciplina de Oftalmologia Área de Otorrinolaringologia, Setor de Saúde, da Universidade Federal do Paraná, no ano de 2006.

Participei como Membro Titular da Comissão Julgadora para Provimento de Cargo de Professor Adjunto I na Área de Otorrinolaringologia, Setor de Saúde, da Universidade Federal do Paraná, no ano de 2008.

Participei como Membro Suplente da banca de concurso público para classe de Assistente I, na área de Neurocirurgia, no Departamento de Cirurgia da UFPR, no ano de 2016.

Participei como Membro Titular da Comissão Julgadora para Provimento de Cargo de Professor Adjunto I na área de Treinamento e simulação de Procedimentos Médicos, no ano de 2017.

Participei como Membro Titular e Presidente da banca de concurso público para classe de Adjunto I na área de Otorrinolaringologia, no ano de 2019.

Participei como Membro Titular e Presidente da Comissão Julgadora para Provimento de Cargo de Professor Assistente I na Área de Otorrinolaringologia, Setor de Saúde, da Universidade Federal do Paraná, no ano de 2020.

Membro Suplente da banca de concurso público para Cargo de Professor no Departamento de Medicina Forense e Psiquiatria, no ano de 2021.

8 APRESENTAÇÃO DE PALESTRAS OU CURSOS EM EVENTOS CIENTÍFICOS

8.1 PALESTRAS E CONFERÊNCIAS PROFERIDAS

Ao longo de minha carreira universitária ministrei várias palestras, conferências, encontros, jornadas. Sempre falando de assuntos pertinentes à Oftalmologia. Nos principais congressos brasileiros, como da Associação Paranaense de Oftalmologia, Congresso da USP, Congresso do Hospital São Geraldo e do Conselho Brasileiro de Oftalmologia. Abaixo vou relacionar algumas delas de 2004 em diante como Professor Efetivo de Oftalmologia.

No ano de 2004 foram as seguintes palestras:

- Curso de Neuro-Oftalmologia, ministrando o tema “Afecções congênitas do nervo óptico”, no XVI Congresso Brasileiro de Prevenção da Cegueira e Reabilitação Visual, Rio de Janeiro – RJ.
- Curso de Retina, ministrando o tema “Distrofias retinianas”, no II Congresso dos Centros de Ensino de Oftalmologia do Paraná e Reunião do Capítulo Brasileiro da Associação Panamericana de Oftalmologia, Curitiba-PR.
- Simpósio de Retina, ministrando o tema “Normatização do eletrorretinograma, eletro-oculograma e suas indicações clínicas”, no II Congresso dos Centros de

Ensino de Oftalmologia do Paraná e Reunião do Capítulo Brasileiro da Associação Panamericana de Oftalmologia, Curitiba-PR.

No ano de 2005 foram as seguintes palestras:

- “Fisiologia Ocular”, no Curso Básico de Oftalmologia do Paraná, Curitiba-PR.
- “Neuroftalmologia”, Na Liga Acadêmica de Oftalmologia- LIOF, Curitiba-PR.
- Department of Ophthalmology of Kinki University School of Medicine, onde ministrou o Tema “Electroretinogram and electro-oculogram - importance of the standardization and description of a new macular dystrophy”, Osaka-Japão.
- Reunião Geral do Serviço de Neurologia do Hospital de Clínicas da UFPR, sob o Tema “Neurites, neuropatias e potencial evocado visual”, Curitiba-PR.

No ano de 2006 foram as seguintes palestras:

- Quarto Curso Básico em Oftalmologia do Departamento de oftalmologia, Otorrinolaringologia e Cirurgia de Cabeça e Pescoço – HCFMRP – USP, sob o tema “Semiologia da pupila” e “Diagnóstico diferenciais do edema de papila”, Ribeirão Preto-SP.
- Speaker no Curso de Alterações Motoras em Neuro-Oftalmologia, sob o tema “Síndrome do seio cavernoso”, no World Ophthalmology Congress, São Paulo – Brazil.
- “Organização cortical e eletrorretinograma”, no VII Curso Básico de Oftalmologia do Paraná, Disciplina de Oftalmologia do Hospital Universitário Evangélico de Curitiba, Curitiba-PR.
- “Eletrofisiologia ocular nas maculopatias adquiridas”, no IV Simpósio de Reumato-Oftalmologia do Paraná, Curitiba-PR.
- Curso Retina, ministrando o tema “Eletrofisiologia ocular”, no IV Congresso dos Centros de Ensino de Oftalmologia do Paraná, Londrina-PR.

No ano de 2007 foram as seguintes palestras:

- “Emergências neurooftalmológica”, no II Curso de Emergências em Oftalmologia, realizado no Setor de Ciências da Saúde da UFPR, Curitiba-PR.
- Curso de Neuro-Oftalmologia – o paciente com dor ocular e periocular, tema “Dor de origem no nervo óptico”, no XXXIV Congresso Brasileiro de Oftalmologia, Brasília-DF.
- Simpósio “Neuro-Oftalmologia-atualização em neuro-oftalmologia”, tema “NOIA Arterítica”, no XXXIV Congresso Brasileiro de Oftalmologia, Brasília-DF.
- Curso “Neuro-Oftalmologia-alterações motoras em neuro-oftalmologia”, tema “Síndrome do seio cavernoso”, no XXXIV Congresso Brasileiro de Oftalmologia, Brasília-DF.
- Curso “Oftalmologia para o clínico”, o tema “O olho e as doenças neurológicas”, no 9º Congresso Brasileiro de Clínica Médica, Curitiba-PR.
- Palestrante na Sessão: se vira nos 5, no V Congresso dos Centros de Ensino de Oftalmologia do Paraná, Londrina-PR.

No ano de 2008 foram as seguintes palestras:

- “Edema do disco óptico- Neuro-oftalmologia”. XVI Congresso Norte-Nordeste de Oftalmologia, Belém-PA.
- “Alterações pupilares-Neuro-oftalmologia”. XVI Congresso Norte-Nordeste de Oftalmologia, Belém-PA.
- “Nossa experiência como Fellowship no Japão”. XV Congresso Internacional da Sociedade Brasileira de Oftalmologia, Rio de Janeiro-RJ.
- “Neurooftalmologia – diagnóstico diferencial”, XVIII Congresso Brasileiro de Oftalmologia, Florianópolis-SC.

No ano de 2009 foram as seguintes palestras:

- “Discussão de casos clínicos: uveítes”, XXXIV Congresso da APO, Curitiba-PR.
- “Neuropatia óptica isquêmica arterítica e não arterítica”, XXXV Congresso Brasileiro de Oftalmologia, Belo Horizonte-MG.
- “Eletrorretinograma e organização cortical”. Curso Básico de Oftalmologia do Paraná, Curitiba-PR.

- **SATO M. T.**, ZAGO R, ARANA J, PORTELLA E, MOREIRA JUNIOR C, LIMA L. Instrutor Principal do Curso “Distrofias maculares – diagnóstico e tratamento”, XXXV Congresso Brasileiro de Oftalmologia, Belo Horizonte-MG.

No ano de 2010 foram as seguintes palestras:

- “Neurooftalmologia – exames o que você precisa saber” curso de aperfeiçoamento na APO (Associação Paranaense de Oftalmologia), Curitiba-PR.
- Fórum dos residentes com o tema “Eletrorretinograma”, 35º Congresso da APO (Associação Paranaense de Oftalmologia), Curitiba-PR.
- “Organização cortical e eletrorretinograma”. 10º Curso Básico de Oftalmologia do Paraná, Curitiba-PR

No ano de 2011 foram as seguintes palestras:

- “Neuro-oftalmologia - reciclagem e atualidades”. 36º Congresso da APO.
- “Aplicações da eletrofisiologia ocular nos diagnósticos diferenciais em neurooftalmologia”, 36º Congresso da APO, Curitiba-PR.
- “Organização cortical e eletrorretinograma”. No XII Curso Básico de Oftalmologia do Paraná, Curitiba-PR.
- “Fundo de olho na neurologia”, 11º Congresso Brasileiro de Clínica Médica, Curitiba-PR.
- “A oftalmologia e o novo código de ética médica”, XXXVI Congresso Brasileiro de Oftalmologia, Porto Alegre-RS.

No ano de 2012 foram as seguintes palestras:

- “Alterações oftalmológicas na arterite temporal”, XX Congresso Brasileiro de Prevenção da Cegueira e Reabilitação Visual, São Paulo-SP.
- “Algias craniofaciais”, 3º CASA (Ciclo de Atualizações em Síndromes Álgicas), Instituto de Neurologia de Curitiba (INC), Curitiba-PR.
- “Doenças oftalmológicas”, 3º CASA (Ciclo de Atualizações em Síndromes Álgicas), Instituto de Neurologia de Curitiba (INC), Curitiba-PR.

- Tema “Classificação” no Módulo Neurites ópticas - tudo que você precisa saber, 37º Congresso da APO, Curitiba-PR.

No ano de 2013 foram as seguintes palestras:

- “Atestado médico”, XXX Congresso brasileiro e XXX Pan American Congress, São Paulo-SP.
- Diagnóstico diferencial da anisocoria. Palestra no 1º Ciclo de palestras científicas do Hoftalon centro de estudos e pesquisa da visão, Londrina-PR.
- Emergência em neuro-oftalmologia. Palestra no Curso de urgência e emergência médica em otorrinolaringologia e oftalmologia, CRM-PR, Curitiba-PR.
- “Optic disc edema and visual loss in the elderly”, no XXX Pan-American Congress; XXXVII Congresso brasileiro, São Paulo-SP.

No ano de 2014 foram as seguintes palestras:

- “Exames complementares em oftalmologia aplicados a doenças neurológicas – teste de cores, campo visual, angiofluoresceinografia, eletrofisiologia ocular e OCT”, atividade “Mesa redonda – Neuro Oftalmologia”, XXVI Congresso Brasileiro de Neurologia, Curitiba-PR.
- “Neuropatias: quando solicitar avaliação neuroimagem?”, 39º Congresso da Associação Paranaense de Oftalmologia, Londrina-PR.
- “Angiofluoresceinografia no diferencial de neuropatias”, sessão de Neuro-Oftalmologia, XVIII Congresso Internacional da Sociedade Brasileira de Oftalmologia, Rio de Janeiro-RJ.
- Anisocoria súbita”, sessão de Neuro-Oftalmologia, XVIII Congresso Internacional da Sociedade Brasileira de Oftalmologia, Rio de Janeiro-RJ.
- “Perda visual e edema de papila no idoso”, no Simpósio por conteúdo: Neurooftalmologia no consultório: como diagnosticar, XXI Congresso Brasileiro de Prevenção da Cegueira e Reabilitação Visual, Recife-PE.
- “Apresentação de caso” na Sessão Interativa Neuro-Oftalmologia, XXXIV Congresso do Hospital São Geraldo, Belo Horizonte-MG.

No ano de 2015 foram as seguintes palestras:

- “Atualização em imagem do disco óptico” no XXXV Congresso do Hospital São Geraldo, Belo Horizonte-MG.
- “Apresentação de caso” no XXXV Congresso do Hospital São Geraldo, Belo Horizonte-MG.
- “Arterite temporal e o oftalmologista conceito atuais”, na Sessão de aulas formais: conceitos atuais nas neuropatias ópticas, no XXXVIII Congresso Brasileiro de Oftalmologia, Florianópolis - SC.

No ano de 2016 foram as seguintes palestras:

- “Neurite óptica”, Sessão de aulas formais: Temas atuais em neurooftalmologia, no 60º Congresso Brasileiro de Oftalmologia, Goiania-GO.
- “Complicações neuro-oftalmológicas de doenças sistêmicas” no Simpósio de Neuro-Oftalmologia, XXXVI Congresso do Hospital São Geraldo, Belo Horizonte-MG.
- “Caso clínico” da Sessão Interativa Neuro-Oftalmologia, XXXVI Congresso do Hospital São Geraldo, Belo Horizonte-MG.

No ano de 2017 foram as seguintes palestras:

- “Paralisia de IV nervo”, XIII Congresso Sul- Brasileiro de Oftalmologia, Florianópolis- SC.
- “Caso clínico/cirúrgico – 3’, XIII Congresso Sul- Brasileiro de Oftalmologia, Florianópolis- SC
- “Atualização de doença de Lyme”, Prefeitura Municipal de Curitiba, Curitiba-PR.
- “Simulação de cegueira”, Sessão de aulas formais: avaliação neurooftalmologica na clínica diária, no 61º Congresso Brasileiro de Oftalmologia, Fortaleza-CE.

No ano de 2018 foram as seguintes palestras:

- “ A importância da avaliação oftalmológica nas síndromes genéticas”, 1º Simpósio de Doenças Raras, Curitiba-PR.

- “Oftalmologia e endocrinologia”, Interface da endocrinologia com outras especialidades, Serviço de Metabologia do HC/UFPR (SEMPR) e pela Liga Acadêmica de Endocrinologia e Metabologia da UFPR (LIACEM), Curitiba-PR.
- “Neuropatia óptica não arterítica o que há de novo?”, XXXVIII Congresso do Hospital São Geraldo, 2018, Belo Horizonte-MG.
- “Lesão cística; o que será?”, XXXVIII Congresso do Hospital São Geraldo., 2018, Belo Horizonte-MG.

No ano de 2019 foram as seguintes palestras:

- “Doenças Hereditárias do nervo óptico”. Palestra na 10ª Jornada Paulista de Oftalmologista e Simpósio de Otorrinolaringologista, Ribeirão Preto-SP
- “Neuro-Oftalmologia do Quiasma e Vias Retroquiasmática”. Palestra no XXXIX Congresso do Hospital São Geraldo, Belo Horizonte-MG.
- “Caso 5”, XXXIX Congresso do Hospital São Geraldo, Belo Horizonte-MG.

No ano de 2020 foram as seguintes palestras:

- “Aspectos da eletrorretinografia nas retinoses pigmentares”. Palestra no evento Translational Ophthalmology Meeting. Realizado pelo Departamento de Veterinária da UFPR, Curitiba-PR.
- “Neuropatia Óptica Isquêmica: Arterítica X Não Arterítica”. Palestra no evento CBO2020-Virtual.
- “O que todo oftalmologista deve saber sobre como tema Afecções do quiasma óptico”. Palestra Online no evento 40º Congresso do Hospital São Geraldo.

No ano de 2021 foram as seguintes palestras:

- “Noia não arterítica: conceitos atuais”, no 65º Congresso Brasileiro de Oftalmologia, Natal-RN.
- “Neuropatias ópticas isquêmicas anterior não arterítica”, BCTRIMS 22nd Annual Meeting-online.

- “Doenças hereditária do nervo óptico”, III Conferência Internacional LHON BRASIL, evento Online.

No ano de 2022 foram as seguintes palestras:

- “Infectious optic neuritis and neuroretinitis”, BCTRIMS 23 rd Annual Meeting, São Paulo-SP.
- “Emergências neuroftalmológicas”, Curso Emergências Neurológicas e Neurocirúrgicas, Instituto de Neurologia de Curitiba (INC), Curitiba-PR.
- “Eletrofisiologia na quantificação da perna neural retiniana: PERG e ERG com onda fotópica negativa”, no CBO 2022, Curitiba-PR.
- “Quais exames laboratoriais e testes genéticos são importantes?” Simpósio da Sociedade Brasileira de Neuroftalmologia, no CBO 2022, Curitiba-PR.
- “Campimetria computadorizada”, Sessão de aulas formais: exames complementares na prática diária da oftalmologia, no CBO 2022, Curitiba-PR.
- “Como diagnosticar as neurites ópticas infecciosas e neurorretinites”, Simpósio Neuro-Oftalmologia II: O que todo oftalmologista deveria saber de Neuro-Oftalmologia. 41º Congresso do Hospital São Geraldo, Belo Horizonte-MG.
- “Primeiro a vista esquerda embaçou, depois vieram as feridas e agora os dois olhos estão piorando...”, na Sessão Interativa Neuro-Oftalmologia-A narrativa dos pacientes. 41º Congresso do Hospital São Geraldo, Belo Horizonte-MG.

No ano de 2023 foram as seguintes palestras:

“Neuroftalmologia e Otorrinolaringologia”, Serviço de Otorrinolaringologia do Complexo Hospital de Clínicas da UFPR, Curitiba-PR.

8.2 PARTICIPAÇÃO EM MESA REDONDA

Um outro tipo de atividade que participei foram as mesas redondas, ou como coordenador, moderador, debatedor ou secretário de mesa, de 2004 em diante.

1. Coordenador de temas livres - XVI Congresso brasileiro de prevenção da cegueira e reabilitação visual. 2004, Rio de Janeiro-RJ.
2. Comissão de visão sub-normal e estrabismo da Associação Paranaense de Oftalmologia. 2004, Curitiba-PR.
3. Secretário de mesa com o tema: retinoblastoma", no XXIX Simpósio da APO. 2004, Curitiba-PR.
4. Debatedor no Curso de oftalmopediatria, estrabismo e visão sub-normal no XXX Simpósio da Associação Paranaense de Oftalmologia. 2005, Curitiba-PR.
5. Debatedor no curso de ortoceratologia no XXX Simpósio da Associação Paranaense de Oftalmologia. 2005, Curitiba-PR.
6. Debatedor no curso de refratometria - a tecnologia na refratometria no XXX Simpósio da Associação Paranaense de Oftalmologia. 2005, Curitiba-PR.
7. Secretário de mesa no curso de uveítes - novos conceitos no XXX Simpósio da Associação Paranaense de Oftalmologia. 2005, Curitiba-PR.
8. Secretário de mesa no curso de iniciação científica no XXX Simpósio da Associação Paranaense de Oftalmologia. 2005, Curitiba-PR.
9. Debatedor na reparação para o XXXIII Congresso brasileiro de oftalmologia. 2005, Curitiba-PR.
10. Coordenador do módulo de temas livres do XXXI Congresso da Associação Paranaense de Oftalmologia. 2006, Curitiba-PR.
11. Debatedor do módulo deficiência visual - contexto global no XXXI Congresso da Associação Paranaense de Oftalmologia. 2006, Curitiba-PR.
12. Debatedor do módulo de uveíte 2 -toxoplasmose no XXXI Congresso da Associação Paranaense de Oftalmologia. 2006, Curitiba-PR.
13. Coordenador do módulo de neuro-oftalmologia - no consultório do dia a dia, no XXXI Congresso da Associação Paranaense de Oftalmologia. 2006.

14. Debatedor do módulo de baixa visão na idade escolar no XXXI Congresso da Associação Paranaense de Oftalmologia. 2006, Curitiba-PR.
15. Coordenado dos temas livres do V Congresso dos Centros de Ensino em Oftalmologia. 2007, Curitiba-PR.
16. BARRETO, A C Pereira; **SATO, M. T.** Debatedor do módulo de oncologia ocular IV no XXXII Congresso da Associação Paranaense de Oftalmologia. 2007, Curitiba-PR.
17. Debatedor do módulo oncologia ocular V no XXXII Congresso da Associação Paranaense de Oftalmologia. 2007, Curitiba-PR.
18. Coordenador do módulo oftalmologia para acadêmicos de medicina no XXXII Congresso da Associação Paranaense de Oftalmologia. 2007, Curitiba-PR.
19. Secretário de mesa do módulo Retina:OCT e novidades no XXXIII Congresso da Associação Paranaense de Oftalmologia. 2008, Curitiba-PR.
20. Debatedor do módulo: Retina - cirurgia vítreo-retiniana no XXXIII Congresso da Associação Paranaense de Oftalmologia. 2008, Curitiba-PR.
21. Debatedor de Neuroftalmologia no XVI Congresso Norte-Nordeste de Oftalmologia. 2008, Belém-PA.
22. Debatedor de caso clínico de uveítes. 2009, XXXV Congresso Brasileiro de Oftalmologia, Belo Horizonte-MG.
23. Moderador de exames complementares em retina. 2009, XXXV Congresso Brasileiro de Oftalmologia, Belo Horizonte-MG.
24. Coordenador do Simpósio – Neuroftalmologia. 2009, XXXV Congresso Brasileiro de Oftalmologia, Belo Horizonte-MG.
25. Membro da Comissão Julgadora de Temas Livres, no 35º Congresso da APO, 2009, Curitiba-PR.
26. Debatedor do Painel Neuroftalmologia – controvérsias em neuroftalmologia, 2010, XIX Congresso Brasileiro de Prevenção da Cegueira e Reabilitação Visual, Salvador-BA.

27. Discutidor KOL (Key Opinion Leader), Congresso XXXIII-SIMASP/UNIFESP, 2010, São Paulo-SP.
28. Coordenador do Simpósio especiais: processo ético disciplinar/julgamento simulado. 2011, XXXVI Congresso Brasileiro de Oftalmologia, Porto Alegre-RS.
29. Discutidor dos painéis Diagnóstico diferenciais em neuroftalmologia. 2011, XXXVI Congresso Brasileiro de Oftalmologia, Porto Alegre-RS.
30. Mesa redonda do módulo de reciclagem e atualidades - refração/oftalmopediatria/neuroftalmologia. 2011, 36º Congresso da APO, Curitiba-PR.
31. Coordenador do módulo de Neuroftalmologia. 2011, 36º Congresso da APO, Curitiba-PR.
32. Julgador de temas livres. 2011, 36º Congresso da APO, Curitiba-PR.
33. Discutidor do “Painel interativos: Neuroftalmologia”, 2012, no XX Congresso Brasileiro de Prevenção da Cegueira e Reabilitação Visual, São Paulo-SP.
34. Coordenador do Julgamento Simulado, 2012, no XX Congresso Brasileiro de Prevenção da Cegueira e Reabilitação Visual, São Paulo-SP.
35. Apresentador/Discutidor dos “Painéis: Discussão de casos em Neuroftalmologia”, 2013, XXXVII Congresso Brasileiro de Oftalmologia e XXX Pan-American Congress, Rio de Janeiro-RJ.
36. Discutidor do “Painel: casos controversos em Neuroftalmologia”, 2014, no XXI Congresso Brasileiro de Prevenção da Cegueira e Reabilitação Visual, Recife-PE.
37. Coordenador da atividade de “Mesa redonda – Neuroftalmologia, 2014, XXVI Congresso Brasileiro de Neurologia, Curitiba-PR.
38. Debatedor na Sessão interativa de Neuro-Oftalmologia, XXXIV Congresso do Hospital São Geraldo, 2014, Belo Horizonte-MG.
39. Discutidor do “Painel: perda visual a esclarecer”. 2015, XXXVIII Congresso Brasileiro de Oftalmologia, Florianópolis-SC.
40. Discutidor do “Painel: diplopia de causa neuroftalmológica”. 2015, XXXVIII Congresso Brasileiro de Oftalmologia, Florianópolis-SC.
41. Discutidor “Simpósio de neuroftalmologia – casos clínicos desafiantes”, 38º Congresso SIMASP, 2015, São Paulo-SP.

42. Discutidor do “Painel: quando neuroftalmo, glaucoma e doenças da retina se confundem”, 60º Congresso Brasileiro de Oftalmologia, 2016, Goiânia-GO.
43. Discutidor do “Painel: glaucoma, retina ou será neuroftalmológico?” 2017, 61º Congresso Brasileiro de Oftalmologia, Fortaleza-CE.
44. Entrevistado da atividade “Atualidades em neuroftalmologia”, 2017, no 61º Congresso de Oftalmologia, Fortaleza-CE
45. Discutidor Simpósio de Neuroftalmologia, 40º SIMASP, 2017, São Paulo-SP.
46. Discutidor do “Caso clínico 2”, no XIII Congresso Sul Brasileiro de Oftalmologia, 2017, Florianópolis-SC.
47. Discutidor da atividade “Painel: neuroftalmologia no consultório”, 2018, 62º Congresso Brasileiro de Oftalmologia, Macéio-AL.
48. Coordenador do Simpósio de Neuro-Oftalmologia, XXXVIII Congresso do Hospital São Geraldo, 2018, Belo Horizonte-MG.
49. Discutidor do painel “Neuroftalmo, glaucoma, retinopatia ou uveíte?”. 2019, no 63º Congresso Brasileiro de Oftalmologia, Rio de Janeiro-RJ.
50. Discutidor do painel “Neuroftalmologia no consultório”, 2021, no 65º Congresso Brasileiro de Oftalmologia, Natal-RN.
51. Coordenador do Simpósio de Neuro-Oftalmologia I- Alguns “Por “Quês” em Neuro-Oftalmologia. 2022, 41º Congresso do Hospital São Geraldo, Belo Horizonte-MG.
52. Discutidor do painel “Urgências em Neuroftalmologia”, 2022, no CBO 2022, Curitiba-PR.

8.3 PARTICIPAÇÃO EM COMISSÕES EXAMINADORAS E ORGANIZADORA

- Organização dos Simpósios de Cultura Japonesa de 1998 - 2012.
- Organizador do I Curso de ética médica para residentes e especializandos. 2012, realizado no HC/UFPR.
- Organizador do II Curso de ética médica para residentes e especializandos. 2013, realizado no HC/UFPR.
- Membro do COAD (Conselho Consultivo de Administração), do Complexo do Hospital de Clínicas da UFPR, para um mandato de dois anos, de janeiro de 2015 até 06 de janeiro de 2017 e de janeiro de 2021 até janeiro de 2024.

- MONTEIRO, M. L. R. ; **SATO, M. T.** ; EJZENBAUN, F. ; AFONSO, C. L. ; HOKAZONO, K. ; NOIA, L. C. ; MENDONCA, M. B. M. ; CUNHA, L. P. 1º Congresso da Associação Brasileira de Neuroftalmologia (ABNO). 2023. (Congresso).

9 CARGOS EXERCIDOS COM FUNÇÕES DE MANDATO

9.1 NO ENSINO DA GRADUAÇÃO

Fui representante do curso de Medicina, na Comissão de Orientação de Estágio – COE, da Universidade Federal do Paraná, desde junho de 2020 até o momento.

Chefe do Departamento de Oftalmo-Otorrino, do Setor de Ciências da Saúde, da Universidade Federal do Paraná, para um mandato de dois anos, através da Portaria Número 1404 de 06 de janeiro de 2015 até 06 de janeiro de 2017.

Vice – Chefe do Departamento de Oftalmo-Otorrino, do Setor de Ciências da Saúde, da Universidade Federal do Paraná, para um mandato de dois anos, através da Portaria Número 44 de 12 de janeiro de 2017 até 09 de janeiro de 2019.

Vice – Chefe do Departamento de Oftalmo-Otorrino, do Setor de Ciências da Saúde, da Universidade Federal do Paraná, para um mandato de dois anos, através da Portaria Número 24 de 09 de janeiro de 2019 até 09 de janeiro de 2021.

Chefe do Departamento de Oftalmo-Otorrino, do Setor de Ciências da Saúde, da Universidade Federal do Paraná, para um mandato de dois anos, através da Portaria Número 38 de 18 de janeiro de 2021 até 18 de janeiro de 2023.

Chefe do Departamento de Oftalmo-Otorrino, do Setor de Ciências da Saúde, da Universidade Federal do Paraná, para um mandato de dois anos, através da Portaria Número 52 de 20 de janeiro de 2023.

9.2 OUTRA PRODUÇÃO TÉCNICA

Diretor do departamento de saúde da APAEX (associação de ex-bolsistas Brasil-Japão). 2007-9, responsável para organizar as atividades de saúde nesta entidade.

Comissão de Ética Médica do Hospital de Clínicas. 2008-10, avaliar os processos ético profissional dos médicos e professores de medicina do HC/UFPR.

Conselheiro do CRM-PR. 2008-12.

Participação no CODAME (comissão de divulgação de assuntos médicos) - CRM-PR. 2008-2010, análise e fiscalização da propaganda médica.

Presidente da APAEX (associação de ex-bolsistas Brasil-Japão). 2012-14.

Conselheiro Científico da Associação Brasileira de Neuro-Oftalmologia (ABNO), sou coordenador do Comitê Científico do 1º Congresso da Associação Brasileira de Neuro-Oftalmologia, a ser realizada em 27 de Outubro de 2023 em São Paulo-SP.

10 PRÊMIOS E HOMENAGENS

Recebi os seguintes prêmios e homenagens, no qual os relaciono abaixo:

- 2º colocado pelo tema livre no XXVIII Simpósio da Associação Paranaense de Oftalmologia, Associação Paranaense de Oftalmologia, em 2003.
- Prêmio regional sul como melhor tema livre da região sul no XXXII Congresso Brasileiro de Oftalmologia, em 2003.
- 2º lugar na categoria Caso Clínico como trabalhos publicados nos Anais Brasileiros de Dermatologia, Sociedade Brasileira de Dermatologia, em 2004. Melhor Trabalho Científico no Brasil na Categoria incentivo à pesquisa clínica do 32º. Prêmio Varilux, Sociedade Brasileira de Oftalmologia e Essilor, em 2004.
- Homenagem como médico voluntário pelos residentes de oftalmologia (2002-04), Centro da Visão/HC - Universidade Federal do Paraná, em 2004. Homenagem dos Residentes de Oftalmologia da UFPR, Serviço de Oftalmologia do Hospital de Clínicas da Universidade Federal do Paraná, em 2006.
- GULIN MC, MOREITA NETO CA, MONCLARO MP, MOREIRA ACR, GULIN E, **SATO M. T.** Menção honrosa como melhor pôster no XXXIII

Congresso da Associação Paranaense de Oftalmologia e VI Congresso Sul-Brasileiro da SOBLEC, com o tema: Neuropatia óptica hereditária de Leber: relato de caso, em 2008.

- Diploma por 10 anos de relevantes serviços prestados ao Município de Piraquara, onde exerci a oftalmologia, Secretaria Municipal de Piraquara-Secretaria de Recursos Humanos, em 28/10/2008.
- Homenagem dos médicos residentes de oftalmologia (Carlos, Claudia, Cristina, Denilson, Fernando e Luisa), Serviço de Oftalmologia do Centro da Visão do HC-UFPR, Turma 2007-10, em 2010.
- Homenagem dos Residentes de Oftalmologia da UFPR, Serviço de Oftalmologia do Hospital de Clínicas da Universidade Federal do Paraná, em 2008-11, em 2011.
- LIMA JS, GOMES RS, ITIKAWA HT, BELTRÃO JB, **SATO M. T.** 1º. Lugar na categoria relato de caso com o trabalho intitulado “Neurorretinite idiopática aguda recorrente: um relato de caso”, V Congresso Acadêmico Nilo Cairo (CANC), em 16-19/11/2022.
- SAÇAKI CS, BASSAM F, MOGHARBEL PE, STRICKER F, DZIEDIC DSM, MORENO JCD, DORNBUSCH PT, **SATO M. T.**, SHIOKAWA N, NORONHA L, NAGASHIMA S, GALDINO MB, FRANCO CRC, MONTIANI-FERREIRA M, CARVALHO KAT. 1º. Lugar na categoria de Mestrado, pelo trabalho intitulado “Potencial terapêutico de células precursoras neuronais humanas na retinopatia diabética – modelo pré-clínico”, XVII Encontro de Ensino, Pesquisa e Extensão (ENEPE), Faculdade Pequeno Príncipe, comunicação oral, em 2022.
- Professor homenageado pela atuação junto ao CHC-UFPR em prol da construção de um ensino de excelência, durante a inauguração do Centro de Simulação do Complexo Hospital de Clínicas da UFPR, em 29/06/2023.

11 PUBLICAÇÕES

A seguir seguem-se as publicações mais importantes de artigos, livros, capítulos de livros, resumos e apresentações de trabalhos, a lista completa está no ANEXO 2.

11.1 ARTIGOS COMPLETOS PUBLICADOS EM PERIÓDICOS

Iniciei as minhas produções científicas com o trabalho sobre ” **Aplicação do teste Cage para detecção de alcoolismo em um hospital universitário**”, Boletim Informativo da Biblioteca do Setor de Ciências da Saúde da UFPR, em 1991. Trabalho com aplicação de protocolo para detectar alcoolismo, sob a coordenação do Prof. Luiz F.O. Ribas, do Departamento de Saúde Comunitária da UFPR.

Os primeiros trabalhos publicados em revistas de oftalmologia foram relatos de caso com a colaboração do Prof. Carlos Augusto Moreira Junior, chefe do Serviço do HC-UFPR sob o “**Biópsia retiniana para esclarecimento de tumor intraocular**” nos Arquivos Brasileiros de Oftalmologia e “**Ceratopatia em faixa bilateral associada com iridociclite crônica no lupus eritematoso sistêmico**”, na Revista Brasileira de Oftalmologia ambos em 1994, o primeiro trata-se de criança que apresentava lesões na retina e no coração, estava sendo tratada como retinoblastoma e cuja biópsia da retina evidenciou hamartoma astrocístico na retina compatível com esclerose tuberosa, o segundo evidenciou o primeiro caso na literatura nacional e internacional de uveíte por lupus eritematoso sistêmico em faixa pediátrica.

O primeiro artigo indexado no *PubMed* foi “**The effects of binocular suture and dark rearing on the induction of c-fos protein in the rat visual cortex during and after the critical period**”, na Neuroscience Research em 2000, após fazer trabalhos experimentais em ratos de 1995-96 quando estava fazendo pós graduação em neurociência na Universidade de Osaka-Japão, o trabalho é sobre a proteína c-fos que tem relação com a plasticidade cortical, comparando se ratos sem sutura e criados no escuro, o trabalho demonstrou mais expressão desta proteína no córtex visual de rato submetidos ao escuro (modelo de catarata total) do que submetidos a sutura bpalpebral (modelo de catarata parcial), na prática em crianças com catarata congênita a catarata parcial tem pior prognóstico visual. Trabalho realizado sob a coordenação da Profa. Emiko Senba do Departamento de Neurociência da Universidade Wakayama e Prof. Yasuo Tano (*in memoriam*) do Departamento de Oftalmologia da Universidade Osaka-Japão.

Dentre vários relatos de casos cabe destacar a primeira descrição da doença de Lyme no Paraná, que se manifestou com neuroretinite, confirmado por Western blot no líquido pelo Prof. Hajime Nakamura da USP e com a Profa Ana T. R. Moreira Chefe do Serviço do HC-UFPR, em 2003 sob o título **“Neuroretinite associada à ceratite intersticial: relato do primeiro caso de doença de Lyme no Estado do Paraná”**, publicado na Revista Brasileira de Oftalmologia. A primeira manifestação na camada COST (cone outer segment tip) na tomografia de coerência óptica (OCT), publicado sob o título **“Lyme Disease and Interdigitation Zone Loss on Optical Coherence Tomography”**, na revista Retina em 2021.

Na minha tese de mestrado iniciei os trabalhos com eletrofisiologia ocular, e realizamos a normatização em pacientes normais para serem comparados com pacientes anormais, o que é preconizado pela ISCEV (*International Society for Clinical Electrophysiology of Vision*) na realização deste exame, o trabalho foi publicado na Revista Brasileira de Oftalmologia em 2003, colaboração com os Profs Walter Y. Takahashi e Carlos A. M. Junior, sob o título **“A influência da idade e da adaptação precoce ao claro, na normatização do eletrorretinograma de campo total em sujeitos normais”**. Esta normatização serviu de base para o estudo das alterações eletrorretinográficas na doença de Stargardt, publicados nos Arquivos Brasileiros de Oftalmologia, em 2021, sob o título **“Clinical and electroretinographic profile of 27 patients with Stargardt disease treated at a hospital in Brazil”**. Avaliação eletrorretinográfica contribuiu para o estudo genético chefiado pelo Prof. Bernd Wissinger, da Universidade de Tübingen na Alemanha, sobre distrofia de cones ligado ao X, publicado sob o título **“Novel OPN1LW/OPN1MW Exon 3 Haplotype-Associated Splicing Defect in Patients with X-Linked Cone Dysfunction”**, na revista International Journal of Molecular Sciences, em 2022. Finalmente os exames de eletrofisiologia ocular contribuíram para o estudo genético da distrofia coroidal areolar central, coordenada pela profa. Angelica Boldt do departamento de Genética da UFPR e colaboração com o Prof. Naoye Shiokawa, sob o título **“New Insights on the Regulatory Gene Network Disturbed in Central Areolar Choroidal Dystrophy-Beyond Classical Gene Candidates”**, publicado na revista Frontiers in Genetics, em 2022.

Como triagem clínica o grupo de pesquisa do HC-UFPR fez parte do único grupo de pesquisa no Brasil, chefiada pelo Prof. Flavio Queiroz Telles, da

Infectologia do HC-UFPR, cujo resultados foram publicados na Revista Clinical Therapeutics, em 2010, sob o título **“Long-term visual safety of voriconazole in adult patients with paracoccidioidomycosis”**, estudamos os efeitos colaterais do antifúngico voriconazol no tratamento de paracoccidioidomicose, este estudo teve importância porque as alterações de visão de cores transitórias foram publicadas na bula do medicamento. Sob a liderança do Prof. Fabiano Montiani-Ferreira, participei do trabalho sob o título **“Characterization of a novel form of progressive retinal atrophy in Whippet dogs: a clinical, electroretinographic, and breeding study”**, na revista Veterinary Ophthalmology, em 2016. Com a Neurologia do HC-UFPR cabe destacar colaboração com o Prof. Hélio A. G. Teive, publicamos na revista Neurology alterações fundoscópicas com alteração na retina e no nervo óptico não previamente descritas sob o título **“Teaching NeurolImages: Retinopathy in spinocerebellar ataxia type 3”**, em 2020. Em 2022 realizamos OCT em ratos submetidos a terapia com células tronco para modelo de tratamento para retinopatia diabética, sob coordenação da Profa. Katherine A. T. Carvalho do Instituto de Pesquisa Pelé Pequeno Príncipe, sob o título **“Potential of Human Neural Precursor Cells in Diabetic Retinopathy Therapeutics - Preclinical Model”**, publicado na revista Current Eye Research, em 2022.

No doutorado resultaram em 5 artigos sendo 3 deles nos Arquivos Brasileiros de Oftalmologia, dentre este destaque dois, o primeiro é **“Distrofia retiniana com onda rápida escotópica (DRORE) associada à síndrome dos cabelos anágenos frouxos (SCAF). Parte I: Achados oftalmológicos”** e o segundo é **“Distrofia retiniana com onda rápida escotópica (DRORE) associada à síndrome dos cabelos anágenos frouxos (SCAF). Parte II: Genética”**, ambos publicados no mesmo volume de no. 67 nos Arquivos Brasileiros de Oftalmologia em 2004, com contribuição do Prof. Carlos A. Moreira Junior, Profa. Nina A.B Pagnan e Prof. Newton Freire-Maia. Trata-se de descrição de nova distrofia retiniana que afeta primariamente a macula (distrofia macular) inédita não descrita na literatura, em que os achados fundoscópicos diferem entre os irmãos e irmãs afetadas, cujo comportamento da onda do eletrorretinograma dá nome a doença, pois geralmente a onda do ERG se comporta com o tempo de culminação (tempo do estímulo até o pico máximo da onda) normal ou atrasado em pacientes com distrofia retiniana e não rápido como foi o achado desta doença, daí derivou o nome

de distrofia retiniana com onda rápida escotópica (DRORE), achados estes nunca descritos quanto ao traçado do ERG, somado a isto paciente apresentavam alopecia e o exame de microscopia eletrônica de varredura dos fios de cabelos demonstraram tratar-se da síndrome dos cabelos anágenos frouxos. Posteriormente em 2020 sob a coordenação da Profa. Maria da Graça Bicalho do Departamento de Genética da UFPR, analisamos o exoma dessas famílias mostraram mutações no gene CDH3, resultados publicados na revista Clinical Genetics sob o título **“Novel CDH3 variants in Brazilian families with hypotrichosis and juvenile macular dystrophy revealed by exome sequencing”**.

Em 2023 o prof. Salmo Raskin e eu fomos os únicos brasileiros num estudo internacional chefiada pela Profa. Elizabeth C. Engle do Departamento de Neurologia da Universidade de Harvard, que avaliou várias famílias de diferentes localidades do mundo com a paralisia facial congênita, o estudo utilizou as mais modernas técnicas de mapeamento e sequenciamento genético e o conhecimento mais atual e mais aprofundado do Genoma Humano, incluindo estudo de camundongos transgênicos, os pesquisadores descobriram que a alteração estava em variantes genéticas fora dos genes ou exomas e situadas em região não codificantes a uma distância de 20 mil bases nitrogenadas do gene GATA2, que regulam a função deste gene. GATA2 é um fator de transcrição, ou seja, um gene que produz uma proteína que regula a expressão de vários outros genes, resultados estes publicados na revista Nature Genetics sob o título **“Noncoding variants alter GATA2 expression in rhombomere 4 motor neurons and cause dominant hereditary congenital facial paresis”**.

Abaixo segue-se a lista dos trabalhos mais relevantes publicados em periódicos.

- 1- SANTOS, Marilinda B S S; GAILIT JR, Ademar Z; **SATO, M.T.** ; LAWRYNIUK, Marcos; SATER, Jean B; CZPAK, José C; RIBAS, Luiz F O; OLIVEIRA, Nelson A. Aplicação do método Cage para estudo da prevalência e detecção precoce do alcoolismo em enfermarias gerais e especializadas. Boletim Informativo da Biblioteca do Setor de Ciências da Saúde da UFPR, v. 21, n.3/4, p. 1-9, 1991.
- 2- **SATO, M. T.**; LUIZ, Albano A C; MOREIRA, Hamilton; BARBOSA, Josiane M; GONÇALVEZ, Carlos O; ARANA, Jaime. Ceratopatia em faixa bilateral associada

com iridociclite crônica no lupus eritematoso sistêmico. Revista Brasileira de Oftalmologia, v. 53, n.4, p. 55-58, 1994.

3- MOREIRA JÚNIOR, Carlos A; **SATO, M. T.**; MADUREIRA, José R; SAMPAIO, Gilberto A. Biópsia retiniana para esclarecimento de tumor intraocular. ARQUIVOS BRASILEIROS DE OFTALMOLOGIA, v. 57, n.4, p. 259-262, 1994.

4- **SATO, M.T.**; TOKUNAGA, Atsushi; KAWAI, Yoshinori; SHIMOMURA, Yasuo; SENBA, Emiko. The effects of binocular suture and dark rearing on the induction of c-fos protein in the rat visual cortex during and after the critical period. NEUROSCIENCE RESEARCH, Irlanda, v. 36, n.3, p. 227-233, 2000.

5- **SATO, M.T.**; MARZAGÃO, Rodrigo; GRAFF, Christine; ARANA, Jaime; MOREIRA, Ana T R; PAGNAN, Nina A B; RIBEIRO, Enilze M S F; MOREIRA JÚNIOR, Carlos A. Descrição de nova distrofia macular associada à síndrome dos cabelos anágenos frouxos. ARQUIVOS BRASILEIROS DE OFTALMOLOGIA, v. 65, n.2, p. 249-256, 2002.

6- **SATO, M.T.**; TAKAHASHI, Walter Yukihiro; MOREIRA JÚNIOR, Carlos A. Influência da idade e da adaptação precoce ao claro, na normatização do eletrorretinograma de campo total em sujeitos normais. Revista Brasileira de Oftalmologia, v. 62, n.11, p. 783-794, 2003.

7- **SATO, M.T.**; SCHMITT, Arthur; GREBOGE, P; ARANA, Jayme; MOREIRA, Ana Tereza R; YOSHINARI, N. H. Neurorretinite associada à ceratite intersticial: relato do primeiro caso de doença de Lyme no Estado do Paraná. Revista Brasileira de Oftalmologia, Rio de Janeiro, v. 62, n.4, p. 275-283, 2003.

8- **SATO, MÁRIO TERUO**; MARZAGÃO, Rodrigo; MOREIRA JÚNIOR, CARLOS AUGUSTO. Distrofia retiniana com onda rápida escotópica (DRORE) associada à síndrome dos cabelos anágenos frouxos (SCAF). Parte I: Achados oftalmológicos. ARQUIVOS BRASILEIROS DE OFTALMOLOGIA, v. 67, p. 491-499, 2004.

9- **SATO, M. T.**; MARZAGÃO, Rodrigo; PAGNAN, Nina A B; FREIRE-MAIA, N.; MOREIRA JUNIOR, Carlos Augusto. Distrofia retiniana com onda rápida escotópica (DRORE) associada à síndrome dos cabelos anágenos frouxos (SCAF). Parte II: Genética. ARQUIVOS BRASILEIROS DE OFTALMOLOGIA, São Paulo, v. 67, p. 621-630, 2004.

- 10- **SATO, M.T.**; BRENNER, F. M.; MARZAGÃO, Rodrigo; Sabbag F; BORDIGNON, Gisele F; FILLUS NETO, J.; EIRAS-STOFELLA, D. R.; FRANCO, A.; MOREIRA JUNIOR, Carlos Augusto. Síndrome dos cabelos anágenos frouxos associada à distrofia macular - Descrição de uma família. Anais Brasileiros de Dermatologia, Rio de Janeiro - RJ, v. 79, n.6, p. 725-731, 2004.
- 11- LATIES A. M; Fraunfelder T; Tomaszewski K; Goodrich J; Moreira A.T; **SATO, M. T.**; Queiroz-Telles F. Long-term visual safety of voriconazole in adult patients with paracoccidioidomycosis. CLINICAL THERAPEUTICS, v. 32, p. 2207-2217, 2010.
- 12- SOMMA, A. T.; MORENO, J. C. D.; **SATO, MARIO T.**; RODRIGUES, B. D.; BACELLAR-; OCCELLI, L. M.; PETERSEN-; MONTIANI-FERREIRA, F. Characterization of a novel form of progressive retinal atrophy in Whippet dogs: a clinical, electroretinographic, and breeding study. VETERINARY OPHTHALMOLOGY (ONLINE), v. 20, p. 1, 2016.
- 13- SCHAUREN, JULIANA S.; TORRES, ANA C.M.B.G.; DE ALMEIDA, RODRIGO C.; SANTOS, PABLO S.C.; MULINARI-BRENNER, FABIANE; LIMA, LUIZ H.; ZAGO FILHO, LUIZ A.; SHIOKAWA, NAOYE; BICALHO, MARIA DA GRAÇA; **SATO, MARIO T.** Novel CDH3 variants in Brazilian families with hypotrichosis and juvenile macular dystrophy revealed by exome sequencing. CLINICAL GENETICS, v. 97, p. 529-531, 2020.
- 14- NASCIMENTO, FÁBIO A.; FERREIRA, MATHEUS G.; SHIOKAWA, NAOYE; **SATO, MARIO T.**; TEIVE, HÉLIO A.G. Teaching NeurolImages: Retinopathy in spinocerebellar ataxia type 3. NEUROLOGY, v. 94, p. e2283-e2284, 2020.
- 15- SCHAFRANSKI L. S; MULLER, I. Y. H.; **SATO, M. T.** Clinical and electroretinographic profile of 27 patients with Stargardt disease treated at a hospital in Brazil. ARQUIVOS BRASILEIROS DE OFTALMOLOGIA, v. 84, p. 367-373, 2021.
- 16- LIMA, LUIZ H.; NASCIMENTO, FÁBIO A.; ITIKAWA, HUGO; **SATO, MÁRIO.** Lyme Disease and Interdigitation Zone Loss on Optical Coherence Tomography. RETINA-THE JOURNAL OF RETINAL AND VITREOUS DISEASES, v. 41, p. e28-e29, 2021.

17- SAÇAKI, CLAUDIA SAYURI; MOGHARBEL, BASSAM FELIPE; STRICKER, PRISCILA ELIAS FERREIRA; DZIEDZIC, DILCELE SILVA MOREIRA; IRIODA, ANA CAROLINA; PERUSSOLO, MAIARA CAROLINA; SOMMA, ANDRÉ TAVARES; MONTIANI-FERREIRA, FABIANO; MORENO, JUAN CARLOS DUQUE; DORNBUSCH, PETERSON; **SATO, MÁRIO**; SHIOKAWA, NAOYE; DE NORONHA, LÚCIA; NAGASHIMA, SEIGO; BACELLAR-GALDINO, MARIANNA; FRANCO, CÉLIA REGINA CAVICHIOLO; ABDELWAHID, ELTYEB; ATHAYDE TEIXEIRA DE CARVALHO, KATHERINE. Potential of Human Neural Precursor Cells in Diabetic Retinopathy Therapeutics - Preclinical Model. *Current Eye Research*, v. 47, p. 450-460, 2022.

18- STINGL, KATARINA; BAUMANN, BRITTA; DE ANGELI, PIETRO; VINCENT, AJOY; HÉON, ELISE; CORDONNIER, MONIQUE; DE BAERE, ELFRIEDE; RASKIN, SALMO; **SATO, MARIO TERUO**; SHIOKAWA, NAOYE; KOHL, SUSANNE; WISSINGER, BERND. Novel OPN1LW/OPN1MW Exon 3 Haplotype-Associated Splicing Defect in Patients with X-Linked Cone Dysfunction. *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*, v. 23, p. 6868-11, 2022

19- KAZMIERCZAK DE CAMARGO, JOÃO PAULO; PREZIA, GIOVANNA NAZARÉ DE BARROS; SHIOKAWA, NAOYE; **SATO, MARIO TERUO**; ROSATI, ROBERTO; BEATE WINTER BOLDT, ANGELICA. New Insights on the Regulatory Gene Network Disturbed in Central Areolar Choroidal Dystrophy-Beyond Classical Gene Candidates. *Frontiers in Genetics*, v. 13, p. 1-17, 2022.

11.2 LIVROS PUBLICADOS/ORGANIZADOS OU EDIÇÕES

1 Atividade elétrica das vias ópticas. Curitiba: CRV, 2021, v.1. p.358. Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso.

Livro em parceria com o Prof. Adalmir Morterá Dantas da UFRJ, que aborda o funcionamento das vias ópticas (retina ao córtex visual) e exames de eletrofisiologia ocular para avaliar as suas funções (eletrorretinograma, eletro-oculograma e potencial evocado visual).

2 Atividade elétrica das vias ópticas. Curitiba: CRV, 2021, v.1. p.358. Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital.

3 Reflexões sobre a cultura japonesa a luz do século XXI- tradição x modernidade. CURITIBA: APAEX, 2013, v.1. p.257.

Análise da cultura japonesa nos seus vários aspectos: estéticos, diferenças culturais, Ikebana, Katana, etc. Livro que trata-se das minhas reflexões 10 anos após viver no Japão como bolsista de 1994-96. Trabalho em colaboração com a Profa de Língua Portuguesa e Literatura Brasileira Tereza Hatue de Rezende.

11.3 CAPÍTULOS DE LIVROS PUBLICADOS

Destaco capítulos publicados na área de neurooftalmologia e eletrofisiologia ocular, cito abaixo os mais relevantes.

1 **SATO, MARIO TERUO**; MONTEIRO, M. L. R. Lesões retroquiasmáticas In: Neuro-Oftalmologia.3ª ed. Rio de Janeiro: Cultura Médica, 2013, v.I, p. 181-204.
- Definições, quadro clínico, achados no campo visual e neuroimagem, etiologias e tratamento

2 **SATO, MARIO T.**; MONTEIRO, M. L. R. Neurorretinite In: Farmacologia e terapêutica ocular.1ª ed, 2013, v.I, p. 274-276.
- Definições, quadro clínico, etiologias, exames laboratoriais e tratamento

3 **SATO, M. T.** Semiologia básica da visão periférica e campimetria In: Semiologia básica em oftalmologia.3ª ed. Rio de Janeiro: Cultura Médica, 2013, v.I, p. 51-67.
- Definição de campo visual, técnicas de como realizar o campo visual de confrontação e manual de Goldmann, indicações e interpretações

4 **SATO, M.T.** Semiologia da pupila In: Semiologia básica em oftalmologia.3ª ed. Rio de Janeiro: Cultura Médica, 2013, v.I, p. 91-104.
- Semiologia da pupila, tipos de anisocorias e diagnósticos diferenciais

5 **SATO, M.T.** Atrofia Óptica In: Oftalmologia Pediátrica e Estrabismo.4ª ed. Rio de Janeiro: Cultura Médica, 2017, v.1, p. 557-567.
- Definições, etiologia e diferentes tipos das neuropatias ópticas hereditárias

6 **SATO, MARIO T.**; MONTIANI-FERREIRA, F.; BORBA, L. A. B. Síndrome quiasmática In: Marília AM Frazão. (Org.). Diagnóstico em oftalmologia da anamnese a genética.1ª ed. Rio de Janeiro: Cultura Médica, 2017, v.I, p. 509-513.
- Neuroanatomia e correlação do quiasma com a hipófise, manifestações oftalmológicas, campimétricas, etiologias e tratamento.

7 SILVA, M. L.; **SATO, M. T.** Abordagem nas alterações oftalmológicas em ataxias e atendimento em visão subnormal In: Reabilitação nas ataxias.1ª ed. Curitiba: Editora UFPR, 2018, p. 113-117.

- Alterações oftalmológicas nas ataxias e abordagem em visão subnormal

8 **SATO, MARIO T.**; NASCIMENTO, M. T. M. S. Miopatias In: Urgências em oftalmologia.1 ed. Rio de Janeiro: Cultura Médica, 2020, v.1, p. 393-398.
- Doenças como miopatias mitocondriais, miastenia gravis foram abordadas.

9 DANTAS, A.M; **SATO, M.T.** Eletrofisiologia In: Atividade elétrica das vias ópticas.1 ed. Curitiba: CRV, 2021, v.1, p. 253-351. *Meio de divulgação: Meio digital e impresso.*

- Origem das ondas, tipos de estímulo e indicações dos exames em eletrofisiologia ocular (eletrorretinograma, eletro-oculograma e potencial evocado visual)

10 SAKUMA, T. T.; MONTEIRO, M. L. R. ; **SATO, M. T.** . Lesões da via óptica retroquiasmáticas (desordens corticais visuais). In: Neuroftalmologia. 1ed.Goiania-GO: Conexão Propaganda e Editora Ltda, 2023, v. 1, p. 180-194.

- Manifestações clínicas, campimetrias, neuroimagem, etiologias e tratamento

11 SIMAO, L. M.; **SATO, M. T.** Neuropatia óptica carencial (NOC). Neuropatia óptica carencial (NOC). 1ed.Goiania-GO: Conexão Propaganda e Editora Ltda, 2023, v. 1, p. 126-138.

- Definições, manifestações clínicas, alterações no campo visual, etiologias e manejo

11.4 TEXTOS EM JORNAIS DE NOTÍCIAS/REVISTAS/SITES DE INTERNETE

Cabe destacar campanhas sobre a importância do exame oftalmológico, prevenção do glaucoma e atividades culturais com a APAEX (associação de ex-bolsistas Brasi-Japão), onde foram abordados tópicos sobre a cultura brasileira e japonesa.

Abordei a importância sobre a minha participação num estudo internacional que descobriu o mecanismo genético da paralisia facial congênita, numa das revistas mais conceituadas no mundo, que é a Nature Genetics.

Outro assunto com grande repercussão na mídia foi a relação entre OCT e esquizofrenia, demonstramos que quanto maior a gravidade desta doença, menor o volume dos neurônios na área macular.

Abaixo vão a lista dos textos mais importantes:

1- **SATO, M. T.** Exame de vista deve ser feito com regularidade. Jornal International Press, p. 6-A - 6-A, 23 jul. 1995.

2- **SATO, M. T.** A importância do exame oftalmológico. Boletim informativo da sociedade cultural e beneficente nipo-brasileira de Curitiba-nikkei Curitiba, p. 11 - 11, 01 out. 2000.

- 3- **SATO, M. T.**; SAKATA, Kenji. Campanha para prevenção do glaucoma, catarata, diabetes e hipertensão arterial sistêmica. Boletim informativo da sociedade cultural e beneficente nipo brasileira de Curitiba, p. 08 - 08, 01 out. 2002.
- 4- **SATO, M. T.** Projeto sol nascente atende idosos carente. Boletim informativo da Apaex, p. 06 - 06, 01 jun. 2009.
- 5- **SATO, M. T.** APAEX (associação paranaense de ex-bolsistas Brasil-Japão. Jornal do Hospital de Clínicas, p. 2 - 2, 02 abr.2012.
- 6- **SATO, M. T.**; IWAMOTO, G. T.; BALESTRO, V.; REZENDE, T. H.; SAITO, M.; SCHMIDT, R. Simpósio sobre a Cultura japonesa. Boletim informativo da APAEX, p. 08 - 08, 02 abr. 2012.
- 7- **SATO, M. T.** Mario Sato preside a APAEX. Boletim informativo da APAEX, CURITIBA-PR, p. 01 - 02, 02 abr. 2012.
- 8- **SATO, M.T.** Médico oftalmologista do HC lança livro que compara culturas japonesa e brasileira. Jornal do Hospital de Clínicas (JHC), ano XXVI, Edição 146, abril - 2014, p. 7. (https://issuu.com/hcufpr/docs/jhc_146_-_abril_2014_web).
- 9- **SATO, M.T.** Lançamento de livro marca 32º aniversário da APAEX. Boletim Informativo APAEX (associação paranaense de ex-bolsistas Brasil-Japão, 1º semestre de 2014, p. 5.
- 10- **SATO, M.T.**; RASKIN S. Paralisia facial hereditária: Médicos da UFPR participam de estudo que revela mutação causadora, publicada no site da UFPR em 13/07/2023 (<https://ufpr.br/paralisia-facial-hereditaria-medicos-da-ufpr-participam-de-estudo-que-revela-mutacao-causadora/Nature>)
- 11- CARRIELLO, M. A; **SATO, M. T.**; MASSUDA, R. A janela para o cérebro: pesquisadores da UFPR estudam diagnóstico de esquizofrenia a partir de exame oftalmológico. Sítio da Agência Escola da UFPR, em 23/08/2023. (<https://agenciaescola.ufpr.br/site/?p=6228>)

11.5 TRABALHO COMPLETOS PUBLICADOS EM ANAIS DE CONGRESSO

SATO, M. T. Desenvolvimento de pesquisa. In: III Fórum Paranaense de Musicoterapia, 2001. Anais do III Fórum Paranaense de Musicoterapia. p. 23-28.

- Trabalho em que reflito como realizar pesquisa científica, organização do pensamento e diferentes tipos de pesquisa consideradas inéditas

11.6 RESUMOS PUBLICADOS EM ANAIS DE CONGRESSOS

Dentre os vários resumos publicados em anais de congressos cabe destacar os trabalhos em eletrofisiologia ocular, distrofias retinianas e na área de neuroftalmologia, neurociência (no Japão), neurologia, veterinária e genética, abaixo listo os resumos mais relevantes.

- 1- **SATO, M. T.**; MOREIRA, Hamilton; ARANA, Jayme; LUIZ, Albano A; GONÇALVES, Carlos O; BARBOSA, Josiane M . Ceratopatia em faixa bilateral associada com iridocilite em lúpus eritematoso. In: VI jornada científica do hospital de clínicas e I jornada científica do setor de ciências da saúde da UFPR, 1992, Curitiba, 1992.
- 2- **SATO, M. T.** Aplicação do teste Cage para detecção de alcoolismo em um hospital universitário. In: IX congresso brasileiro de alcoolismo e outras dependências, 1991, Salvador, 1991
- 3- **SATO, M. T.** Biópsia retiniana para esclarecimento de tumor intraocular. In: XVIII simpósio da associação paranaense de oftalmologia e 10. encontro paranaense de casos clínicos, 1993, Maringá-PR, 1993.
- 4- BARBOSA, Josiane M; **SATO, M. T.**; MOREIRA, H; LUIZ, A M C ; ARANA, J ; GONÇALVES, C O. Lúpus eritematoso sistêmico com iridociclite e ceratopatia em faixa bilateral. In: 48o. congresso brasileiro de dermatologia, 1993, Curitiba-PR. Revista do 48o. congresso brasileiro de dermatologia, 1993. p. 77-77.
- 5- **SATO, M. T.**; TOKUNAGA, Atsuh; SENBA, Emiko. Expressão dos genes imediatos (immediate early genes), no córtex visual de ratos sob o efeito da luz. In: 10. encontro de pesquisas em neurociências, 1995, Kyoto-Japão, 1995.

- 6- **SATO, M. T.** The effects of binocular suture and dark rearing on the expression of fos protein in visual cortex of rat during critical period. In: VIII encontro dos profissionais brasileiros da área de saúde no Japão, 1995, Tóquio-JP, 1995.

- 7- **SATO, M. T.**; TOKUNAGA, Atsuh; KAWAI, Yoshinori; SHIMOMURA, Yoshikazu; TANO, Yasuo; SENBA, Emiko. The effects of binocular suture and dark rearing on the expression of fos protein in the rat visual cortex during and after the critical period. In: 101st annual meeting of japanese association of anatomist, 1996, Fukuoka-Japão. Resumo do 101st annual meeting of japanes association of anatomist, 1996. p. 12-12.

- 8- **SATO, M. T.**; MARZAGÃO, Rodrigo; PAGNAN, Nina A; MOREIRA JÚNIOR, Carlos A . Síndrome dos cabelos anágenos frouxos e distrofia macular-descrição de uma afecção nova de herança autossômica recessiva com provável manifestação no heterozigoto. In: 47o. congresso nacional de genética, 2001, Águas de Lindóia-SP, 2001.

- 9- PEREIRA, N. C.; SALLES, M. V ; PAGNAN, Nina A B ; MOREIRA, Ana T R ; **SATO, M. T.** . Atrofias ópticas hereditárias. Uma abordagem clínica. In: World Ophthalmology Congress, 2006, São Paulo. Livro de temas livres, 2006. p. 87-87.

- 10- YABIKU, S. T.; ZAPPAROLI, M.; VENDRAMIN, C.; ARANA, Jayme; **SATO, M. T.** . Retinose pigmentar sem pigmento: relato de três casos. In: World ophthalmology congress, 2006, São Paulo. Livro de temas livres, 2006. p. 37-37.

- 11- MOREIRA, Ana Tereza R ; CRUZ, G. A. O. ; SALLES, M. V. ; F. FILHO, A. ; M. NETO, H. O. ; **SATO, M. T.** . Miosite da musculatura extrínseca ocular após injeção de polimetilmetacrilato (PMMA) para tratamento de rugas glabellares. Relato de caso. In: World ophthalmology congress, 2006, São Paulo. Livro de temas livres, 2006. p. 131-131.

- 12- **SATO, M. T.**; MARZAGÃO, Rodrigo; MOREIRA JÚNIOR, Carlos A. Distrofia retiniana com onda rápida escotópica (DRORE) associada à síndrome dos cabelos anágenos frouxos (SCAF). Parte I: achados oftalmológicos. In: World ophthalmology congress, 2006, São Paulo. Livro de temas livres - world ophthalmology congress, 2006. p. 51-51.

- 13- **SATO, M. T.**; MARZAGÃO, Rodrigo; PAGNAN, Nina A B; FREIRE-MAIA, N.; MOREIRA JUNIOR, Carlos Augusto. Distrofia retiniana com onda rápida escotópica (DRORE) associada à síndrome dos cabelos anágenos frouxos (SCAF). Parte II. genética. In: World ophthalmology congress, 2006, São Paulo. Livro de temas livres - World ophthalmology congress, 2006. p. 51-51.

- 14- B. FILHO, R.; REGGIANI, G.; ARANA, Jayme; **SATO, M. T.** Descrição de dois casos de retinite pigmentosa simulando uma atrofia pigmentar paravenosa retiniana. In: World ophthalmology congress, 2006, São Paulo. Livro de temas livres, 2006. p. 51-51.

- 15- MARZAGÃO, Rodrigo ; ARAUJO, G. G. L. ; FAORO, R. M. ; YABUMOTO, C. ; SALLES, M. V. ; VENDRAMIN, C. ; MOREIRA, Ana Tereza R ; **SATO, M. T.** . Achados oftalmológicos e eletrofisiológicos na doença de Stargardt. In: World ophthalmology congress, 2006, São Paulo. Livro de temas livres-World ophthalmology congress, 2006. p. 51-51.

- 16- **SATO, M. T.**; B. FILHO, R.; ARANA, Jaime. Retinitis pigmentosa simulating a pigmented paravenous retinochoroidal atrophy. In: ARVO (The association for research in vision and ophthalmology), 2007, Fort Lauderdale, Florida. Program summary book, 2007. p. 184-184.

- 17- YABUMOTO, C.; PRADELLA, F.; HOPKER, L.; **SATO, M. T.** Displasia septo-optica (síndrome de Morsier) - achados oftalmológicos e alterações sistêmicas: Relato de quatro casos. In: XVIII Congresso Brasileiro de Prevenção da Cegueira e Reabilitação Visual, 2008, Florianópolis - SC. Resumos de temas livres, painéis e casos clínicos a serem apresentados no XVIII Congresso Brasileiro de Prevenção da Cegueira e Reabilitação Visual, 2008. v. 71. p. 50-50.

- 18- ZAGO, R. ; **SATO, M. T.** . Distrofia macular viteliforme do adulto: relato de caso. In: XVIII Congresso Brasileiro de Prevenção da Cegueira e Reabilitação Visual, 2008, Florianópolis - SC. Resumos de temas livres, painéis e casos clínicos a serem apresentados no XVIII Congresso Brasileiro de Prevenção da Cegueira e Reabilitação Visual, 2008. v. 71. p. 83-83.

- 19- SERPE, C. C.; ISKOROTENSKI, N.; **SATO, M. T.** Atrofia óptica autossômica dominante e catarata em uma família brasileira com mutação no gene OPA3. In: XVIII Congresso Brasileiro de Prevenção da Cegueira e Reabilitação Visual, 2008, Florianópolis - SC. Resumos de temas livres, painéis e casos clínicos a serem apresentados no XVIII Congresso Brasileiro de Prevenção da Cegueira e Reabilitação Visual. São Paulo - SP: Arquivos Brasileiros de Oftalmologia, 2008. v. 71. p. 118-118.
- 20- **SATO, M. T.**; SHIOKAWA, A.; RODARDE-ALMEIDA, A. C. V. Associação de síndrome dos cabelos anágenos frouxos e distrofia macular: acompanhamento após 10 anos do diagnóstico. In: XX Congresso brasileiro de prevenção da cegueira e reabilitação visual, 2012, São Paulo. Arquivos brasileiros de oftalmologia. São Paulo: Ipsis gráfica e editora S.A, 2012. v. 75. p. 44-44.
- 21- SAKATA L, SAKATA VM, ROCHA AL, SAKUNO G, MOZENA A, WATANABE P, NAKAYAMA T, **SATO M. T.**, MOREIRA ATR, SAKATA K. Prevalence and causes of visual impairment and blindness in an urban population: the south brazilian Bocaiuva study. In: XXI Congresso brasileiro de prevenção da cegueira e reabilitação visual. Arquivos brasileiros de oftalmologia. 2014; 77(4 Supl). p. 22-22.
- 22- PIZZATO, B.; ROSATI, R.; SHIOKAWA, N.; **SATO, M. T.**; BOLDT, A.; ALMEIDA, R. C. Exome sequencing analysis indentify possible causal mutation in stargardt disease. In: XVI latin American Congress of Genetics, 2016, Montevideo. Journal of Basic & Applied Genetics. Buenos Aires, 2016. v. 27. p. 226.
- 23- SCHAUREN, JULIANA S. ; ZAGO FILHO, LUIZ A. ; LIMA, LUIZ H. ; **SATO, M. T.** ; SHIOKAWA, NAOYE . Novel CDH3 Variants in Brazilian Families with Hypotrichosis and Juvenile Macular Dystrophy. In: American Academy of Ophthalmology, 2020. Novel CDH3 Variants in Brazilian Families with Hypotrichosis and Juvenile Macular Dystrophy, 2020. p.

11.7 ARTIGOS ACEITOS PARA PUBLICAÇÃO

- 1- CARRIELLO, MARCELO ALVES; COSTA, DIOGO F. BORNANCIN; ALVIM, PEDRO HENRIQUE PEREIRA; PESTANA, MARIANA CAMARGO; BICUDO,

DUANA DOS SANTOS; GOMES, ELOISA MARIA PONTAROLO; COELHO, TAMIRES AMELOTI; BIAVA, PATRICK JUNIOR; BERLITZ, VITÓRIA GABRIELA; BIANCHINI, ANA J.; SHIOKAWA, ALINE; SHIOKAWA, NAOYE; **SATO, MARIO TERUO**; MASSUDA, RAFFAEL. Retinal layers and symptoms and inflammation in schizophrenia. EUROPEAN ARCHIVES OF PSYCHIATRY AND CLINICAL NEUROSCIENCE , 2023.

- A esquizofrenia altera o volume da mácula e este volume é menor quanto mais grave são os sintomas da doença, trabalho que teve repercussão na mídia com artigo no site da UFPR e entrevista em TV na rede paranaense de comunicação (RPC)

2- BORTOLINI, MARIZA; WINKLER, PAIGE A.; MORENO, JUAN CARLOS DUQUE ; **SATO, MARIO TERUO** ; GUARESCHI, BIANCA LUIZA VALDUGA ; PETERSEN'JONES, SIMON M. ; MONTIANI'FERREIRA, FABIANO . Preliminary characterization of a novel form of progressive retinal atrophy in the German Spitz dog associated with a frameshift mutation in *GUCY2D*. VETERINARY OPHTHALMOLOGY , 2023.

- Nova mutação em uma atrofia progressiva da retina nesta raça de cães

11.8 APRESENTAÇÃO DE TRABALHOS

Dentre os vários resumos apresentados em congressos cabe destacar os trabalhos em eletrofisiologia ocular, distrofias retinianas e na área de neuroftalmologia, neurociência (no Japão), neurologia, veterinária e genética, abaixo listo os resumos mais relevantes, lista completa encontra-se no ANEXO 2.

1. SANTOS, Marilinda Betina S S; GAILIT JÚNIOR, Ademar Z; **SATO, M.T**; LAWRYNIUK, Marcos; SATER, Jean Boutros; SCPACK, José C. “Aplicação do teste Cage para detecção de alcoolismo em um hospital universitário”, na reunião clínico departamental do departamento de clínica médica. 1991. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).

2. **SATO, M. T.**; MOREIRA, Hamilton; ARANA, Jayme; LUIZ, Albano A C; GONÇALVEZ, Carlos O; BARBOSA, Josiane M. “Ceratopatia em faixa bilateral associada com iridocilite em lúpus eritematoso sistêmico”, na VI jornada científica do

HC e I jornada dos setores de ciências da saúde da UFPR. 1992. (Apresentação de Trabalho/Outra).

3. **SATO, M. T.** “Biópsia retiniana para esclarecimento de tumor intraocular”. 1993. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

4. **SATO, M. T.** “The effects of binocular suture and dark rearing on the expression of fos protein in the rat visual cortex during and after the critical period”. 1996. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

5. **SATO, M. T.**; MARZAGÃO, Rodrigo; ARANA, Jayme; PAGNAN, Nina A B; MOREIRA JÚNIOR, Carlos A. “Descrição de nova distrofia macular associada à síndrome dos cabelos anágenos frouxos”. 2001. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

6. **SATO, M. T.**; TAKAHASHI, Walter Y; MOREIRA JÚNIOR, Carlos A. “Contribuição para a normatização do eletrorretinograma em pacientes normais, distribuídos por sexo e faixa etária”. 2001. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

7. **SATO, M. T.** “Síndrome dos cabelos anágenos frouxos e distrofia macular - descrição de uma afecção nova de herança autossômica recessiva com provável manifestação no heterozigoto”. 2001. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

8. SCHMITT, Arthur; GREBOGE, P.; **SATO, M. T.**; ARANA, Jayme; MOREIRA, Ana Tereza R. “Neurorretinite associada a ceratite intersticial: relato do primeiro caso de doença de Lyme no estado do Paraná”. 2003. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

9. **SATO, M. T.**; ADAM, H. P; MONTEIRO, M. L. R. “Síndrome de Tolosa-Hunt associada à arterite temporal: relato de um caso”. 2003. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

10. **SATO, M. T.**; MARZAGÃO, Rodrigo; MOREIRA JÚNIOR, Carlos A “Distrofia retiniana com onda rápida escotópica (DRORE) associada à síndrome dos cabelos

anágenos frouxos (SCAF) - Parte I: achados oftalmológicos". 2003. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

11. **SATO, M. T.**; MARZAGÃO, Rodrigo; PAGNAN, Nina A B; FREIRE-MAIA, N. ; MOREIRA JÚNIOR, Carlos A. "Distrofia retiniana com onda rápida escotópica (DRORE) associada à síndrome dos cabelos anágenos frouxos (SCAF) - Parte II: genética". 2003. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

12. SALLES, M. V.; PEREIRA, N. C. ; PAGNAN, Nina A B ; MOREIRA, Ana Tereza R ; **SATO, M. T.** "Atrofias ópticas hereditárias". 2005. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

13. **SATO, M. T.** "Electroretinogram and electro-oculogram - importance of the standardization and description of a new macular dystrophy". 2005. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

14. PEREIRA, N. C.; SALLES, M. V.; PAGNAN, Nina A B; MOREIRA, Ana Tereza R ; **SATO, M. T.** "Atrofias ópticas hereditárias. Uma abordagem clínica". 2006. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

15. MOREIRA, Ana Tereza R; CRUZ, G. A. O.; SALLES, M. V.; F. FILHO, A.; M. NETO, H. O.; **SATO, M. T.** "Miosite da musculatura extrínseca ocular após injeção de polimetilmetacrilato (PMMA) para tratamento de rugas glabellares. Relato de caso". 2006. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

16. MARZAGÃO, Rodrigo; ARAUJO, G. G. L.; FAORO, R. M.; YABUMOTO, C.; SALLES, M. V.; VENDRAMIN, C.; MOREIRA, Ana Tereza R; **SATO, M. T.** "Achados oftalmológicos e eletrofisiológicos na doença de Stargardt". 2006. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

17. YABIKU, S. T.; ZAPPAROLI, M.; VENDRAMIN, C.; ARANA, Jayme; **SATO, M. T.** "Retinose pigmentar sem pigmento: Relato de três casos. 2006". (Apresentação de Trabalho/Congresso).

18. B. FILHO, R.; REGGIANI, G.; ARANA, Jayme; **SATO, M. T.** “Descrição de dois casos de retinite pigmentosa simulando uma atrofia pigmentar paravenosa retiniana”. 2006. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
19. **SATO, M. T.**; MARZAGÃO, Rodrigo; PAGNAN, Nina A B; FREIRE-MAIA, N.; MOREIRA JÚNIOR, Carlos A. “Distrofia retiniana com onda rápida escotópica (DRORE) associada à síndrome dos cabelos anágenos frouxos (SCAF). Parte II: genética”. 2006. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
20. **SATO, M. T.**; MARZAGÃO, Rodrigo; MOREIRA JUNIOR, Carlos Augusto. “Distrofia retiniana com onda rápida escotópica (DRORE) associada à síndrome dos cabelos anágenos frouxos (SCAF). Parte I: achados oftalmológicos”. 2006. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
21. **SATO, M. T.**; B. FILHO, R. ; ARANA, J. “Retinitis pigmentosa simulating a pigmented paravenous retinochoroidal atrophy. 2007”. (Apresentação como poster na ARVO - association for research in vision and ophthalmology).
22. Gulin, MC ; Monclaro, MP ; Moreira Neto, CA ; MOREIRA, Ana T R ; GULLIN, E. ; **SATO, M. T.** “Neuropatia óptica hereditária de Leber: Relato de um caso”. 2007. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
23. YABUMOTO, C. PRADELLA, F.; HOPKER, L.; **SATO, M. T.** “Displasia septo-óptica (síndrome de Morsier) - achados oftalmológicos e alterações sistêmicas: Relato de quatro casos”. 2008. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
24. SERPE, C. C.; ISKOROTENSKI, N.; **SATO, M. T.** “Atrofia óptica autossômica dominante e catarata em uma família brasileira com mutação no gene OPA3”. 2008. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
25. SHIOKAWA L, MOREIRA ATR, **SATO MT.** “Neuropatia óptica traumática simulando neuropatia óptica isquêmica posterior - relato de caso”. 2009, XXXV Congresso Brasileiro de Oftalmologia. Belo Horizonte-MG.

26. **SATO, M. T.**; SHIOKAWA, A.; RODARDE-ALMEIDA, A. C. V. "Associação de síndrome dos cabelos anágenos frouxos e distrofia macular: acompanhamento após 10 anos do diagnóstico". 2012.

27. **SATO, M. T.**; SHIOKAWA, N.; SHIOKAWA, A.; LIMA, L.; TSANG, S.. "New macular dystrophy associated with loose anagen hair syndrome: a 10 year follow-up". 2012. (Apresentado na American Academy of Ophthalmology- AAO).

28. SAKATA L, SAKATA VM, ROCHA AL, SAKUNO G, MOZENA A, WATANABE P, NAKAYAMA T, **SATO MT**, MOREIRA ATR, SAKATA K. Prevalence and causes of visual impairment and blindness in an urban population: the south brazilian Bociuiva study, 2014, ARVO - association for research in vision and ophthalmology.

29. SCHAUREN, JULIANA S; TORRES ACMBG, SANTOS PSC, BRENNER FAM; SHIOKAWA N; **SATO, M. T.** ; BICALHO MG . Investigation of the genetic basis of retinal dystrophies associated with alopecias, XI Course-Latin American School of Human and Medical Genetics, Caxias do Sul RS, 2015.

30. PIZZATO, B. ; ROSATI, R. ; SHIOKAWA, N. ; **SATO, M. T.** ; BOLDT, A. ; ALMEIDA, R. C. "Exome sequencing analysis identify possible causal mutation in Stargardt disease". 2016. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

31. **SATO, M.T**; TORRES, A C; LIMA, L; ZAGO FILHO, L. A; SHIOKAWA, N. "Genetic basis of macular dystrophy associated with loose anagen hair syndrome". American Academy of Ophthalmology (AAO), 2017.

32. **SATO MT**; SPADONI MB, SILVA PHA. "Dominant optic atrophy caused by a mutation in the WSFA wolframin", 2017, 61º Congresso Brasileiro de Oftalmologia, Fortaleza-CE.

33. PIZZATO, BR ; ROSATI, R. ; SHIOKAWA, N. ; **SATO, M. T.** ; SILVA ABOVS, PELTZ-ERLER ML, BOLDT, ABW. ; ALMEIDA, R. C. "Exome sequencing analysis

identify possible causal ABCA4 mutations in Stargardt disease" XXIX Congresso Brasileiro de Genética Médica, 2017, Bento Gonçalves-RS

34. MAX, A.; ROSATI, R.; **SATO, M. T.**; PIZZATO, B.; CASTANHEL, F.; PETZLER, M. L. ; SHIOKAWA, N. ; BOLDT, A. "Análise de exomas na identificação de possíveis variantes causais da distrofia coróide areolar central". 2018. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

35. HIROTA, M. M; ITO, F. Y.; HAYASHIDA, M. R.; MIZOGUTI, N. N.; MOREIRA JÚNIOR, Carlos A; **SATO, M. T.** "Perfil Epidemiológico das distrofias retinianas no sul do Brasil". 2018. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

36. ITIKAWA, HT; MILANO, SS, **SATO. M.T.** "Pupila tônica de Adie bilateral secundária a enxaqueca: relato de caso", 63º Congresso Brasileiro de Oftalmologia. 1999.

37. MILANO, SS, ITIKAWA, HT; **SATO. M.T.** "Micronódulos irianos secundários ao uso de isotretinoína na gestação", 63º Congresso Brasileiro de Oftalmologia. 1999.

38. ITIKAWA, HT; BUENO, JC, **SATO. M.T.** "Cone dystrophy with supernormal rod responses", 65º Congresso Brasileiro de Oftalmologia. 1999.

39. SAÇAKI CS, BASSAM F, MOGHARBEL PE, STRICKER F, DZIEDIC DSM, MORENO JCD, DORNBUSCH PT, SATO MT, SHIOKAWA N, NORONHA L, NAGASHIMA S, GALDINO MB, FRANCO CRC, MONTIANI-FERREIRA M, CARVALHO KAT. "Potencial terapêutico de células precursoras neuronais humanas na retinopatia diabética – modelo pré-clínico", XVII Encontro de Ensino, Pesquisa e Extensão (ENEPE), Faculdade Pequeno Príncipe, comunicação oral, 2020.

40. SPADONI, MB; SILVA, PHA; SHIOKAWA N, SILVA, ABOVS, ALMEIDA RC, BOLDT, ABW; ROSATI R; **SATO MT.** "Case report: optic atrophy caused by a mutation in the WSF1 wolframin gene", XXXII Congresso Brasileiro de Genética Médica, 2021, poster Online.

41. CAMARGO JJPK; PREZIA GNB; MAX A; OLIVEIRA LA; ALVES SCRL; **SATO M**; SHIOKAWA N, BOLDT, ABW. “GUCA1A deletion in a family with a New CACD-LIKE hereditary eye disease”, XXXII Congresso Brasileiro de Genética Médica, 2021, poster Online.

42. Carolina Kleemann, Rafael Senff Gomes, Gabriele Harumi Seko, Hugo Toshio Itikawa, **Mario Teruo Sato**. “Doença de Best: um relato de caso”, XXXV Congresso Científico Acadêmicos de Medicina, 2021, Faculdade Evangélica Mackenzie do Paraná.

43. Gomes RF, FOGGIATO MR, CECCON L, ITIKAWA HK, **SATO MT**. “Síndrome de Joubert: um relato de caso”, XXXV Congresso Científico Acadêmicos de Medicina, 2021, Faculdade Evangélica Mackenzie do Paraná.

44. LIMA DW, DIAS NAL, **SATO MT**. “Hipomelanose de Ito com acometimento oftalmológico – relato de caso”, CBO-2022, Curitiba-PR.

45. ITIKAWA MM, GOMES RS, **SATO MT**. “Síndrome de Miller-Fischer – relato de caso”, CBO-2022, Curitiba-PR.

46. MILANO SS, PINZON JAL, **SATO MT**. “Retinose pigmentar unilateral: um desafio diagnóstico”, CBO-2022, Curitiba-PR.

12 OUTRAS ATIVIDADES

12.1 TRABALHOS TÉCNICOS

SATO, M. T. Parecer no. 2398/2012 CRM-PR. 2012.

SATO, M. T. Parecer n. 2307/2011. Assunto: lentes de contato. 2011.

SATO, M. T. Parecer n. 2343/2011. Assunto: reembolso/lente de contato. 2011

12. 2 ENTREVISTAS, MESAS REDONDAS, PROGRAMAS E COMENTÁRIOS NA MÍDIA

1. **SATO, M. T.** Série de Entrevistas ao vivo sobre estudantes estrangeiros (brasileiro), Wakayama TV, entrevista em japonês. 1995
2. **SATO, M. T.** Entrevista ao vivo sobre discromatopsias (daltonismo) e direção veicular. RIV TV. 2002.
3. **SATO, M. T.** “Influência da cultura japonesa no dia-a-dia do brasileiro”. Programa Balanço Geral, 18/06/2008. RIC TV. (Programa de rádio ou TV/Entrevista).
4. **SATO, M. T.** Eletrofisiologia Ocular – Programa Scentia. 21/10/2008, UFPR TV. (Programa de rádio ou TV/Entrevista).
5. **SATO, M.T**; MOREIRA JUNIOR C, SOBRINHO, MIAH. “Novo Código de Ética Médica”, no Programa Com a Palavra, TV Paraná Educativa”, ao vivo da 19-20 hs, 21/04/2020.
6. MASSUDA, R.; **SATO, M. T.** ; CARRIELLO, M. A. . Pesquisa de paranaenses pode ajudar em diagnóstico de esquizofrenia. 07/09/2023, RPC. (Programa de rádio ou TV/Entrevista). (<https://globoplay.globo.com/v/11927515/>).

12.3 DEMAIS TIPOS DE PRODUÇÃO TÉCNICA

- 1 Diferenças culturais entre brasileiros e japoneses. 2012. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
- 2 Diferenças culturais entre brasileiros e japoneses e hipótese sobre o fenômeno de kassegui. 2012. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
- 3 Diferenças culturais entre japoneses e brasileiros In: Reflexões sobre a cultura japonesa a luz do século XXI- tradição x modernidade.1 a ed.CURITIBA: APAEX, 2013, v.I, p. 39-44.
- 4 Orgulho e honra X vergonha e medo do fracasso In: Reflexões sobre a cultura japonesa a luz do século XXI- tradição x modernidade.1 a ed. CURITIBA: APAEX, 2013, v.I, p. 81-87.
- 5 Zen budismo e bushido In: Reflexões sobre a cultura japonesa a luz do século XXI- tradição x modernidade.1 a ed. CURITIBA: APAEX, 2013, v.I, p. 232-239.

13 CONSIDERAÇÕES FINAIS

Desde a infância me imaginava ser **pesquisador**, e é um privilégio de estar perante esta banca. Com o ideal de ser pesquisador fui para o Japão de 1994-96, com o firme pensamento de fazer o doutorado lá e ir para os Estados Unidos realizar pesquisas. Mas devido a várias guinadas do destino, como diz o ditado popular “**Deus** escreve certo por linhas tortas”, graças a Ele retornei ao Brasil, me tornando **Professor de Medicina (Oftalmologia)**. Me sinto honrado e privilegiado, pois considero que é um cargo honorífico, uma oportunidade que a **sociedade** me deu, considero que o professor representa esta, considero ser este o cargo mais importante, é pelo professor que o nosso país pode chegar a ser uma nação considerada desenvolvida, possibilitando a boa formação de cidadãos para atingir esses objetivos.

Uma condição essencial para a carreira do magistério, é a **vocação** para ensinar e transmitir conhecimento. Tive, ao longo de minha vida, ensinamentos com os meus **pais**, que me ajudaram muito na **arte de ensinar**. Agradeço dessa forma a eles, aos meus **professores** do primário, ensino médio, professores de medicina e orientadores por me ensinarem, assim posso com humildade a cada dia aprender ainda mais a ensinar os **alunos** de graduação e da pós-graduação e o mais importante é que sempre estou aprendendo com eles. Agradeço também aos **pacientes** que possibilitaram o aprendizado da clínica e também colaboração nas pesquisas, no fundo é para eles, que nós professores e educadores nos dedicamos.

Enfatizo para os alunos, que como futuro médicos é importante nos colocarmos no lugar do outro, e ter a **arte da empatia**, pois quando fazemos um atendimento clínico, devemos imaginar que o paciente não é um parente seu, como o seu pai, mas sim imaginar que você está atendendo a si mesmo! A mesmo vale em relação a procedimento cirúrgicos, um bom cirurgião com a prática é aquele que colocaria o próprio corpo para ser operado.

Outra função do professor pesquisador é a de produzir **conhecimento**, tenho linhas de pesquisas nas doenças hereditárias da retina e do nervo óptico, além disso pretendo ainda focar numa nova técnica de fundo de olho com oftalmoscópio direto e divulgar para os profissionais de saúde a técnica de como

realizar a fundoscopia, este aparelho é um dos únicos em Medicina em que é possível realizar de forma barata e eficiente o teste do olhinho, para visualizar o reflexo vermelho, importante para detectar patologias, entre elas o retinoblastoma na criança e catarata do paciente idoso. Posteriormente pretendo comparar a técnica com oftalmoscópio direta com outras metodologias, pois o fundo de olho é a única parte do sistema nervoso central e vascular exposto no ser humano.

Pretendo continuar a estabelecer parcerias com as outras áreas como a neurologia, psiquiatria, neuropediatria, veterinária, fisiologia, física, biologia ou seja a **medicina translacional** (que faz a conexão das pesquisas básicas até a aplicação na clínica).

Projeto para organizar um banco de material genético do HC/UFPR para doenças hereditárias da retina e do nervo óptico, classificar essas doenças com a utilização dos exames em eletrofisiologia ocular, OCT e futuramente testes genéticos.

Pretendo focar na **pós-graduação** pesquisando os aspectos genéticos das doenças hereditárias da retina e do nervo óptico, e futuramente devido a algumas famílias com distrofias retinianas e atrofia hereditária com fenótipo provável não descrito na literatura, realizar esta investigação em um provável **pós-doutorado** no Departamento de Oftalmologia da Universidade de Harvard, o primeiro contato foi estabelecido com o trabalho publicado com o Departamento de Genética da Universidade de Harvard.

Ensinar, acho pessoalmente mais difícil do que realizar **pesquisa científica**, acredito que as duas estão conectadas, pois o professor pesquisador produz e deve passar conhecimentos, equilibrando esta dualidade, geralmente o professor que é bom pesquisador não é bom em ensinar e vice-versa. Ensinar é uma **arte** e envolve os valores que o professor traz na sua formação e respeito pelos **valores do outro** que são os alunos, pois a cada geração estes estão sempre mudando, para acompanhar isso o professor tem que mudar os seus “paradigmas internos” para entender o outro, mostrar empatia e transmitir o conhecimento. Para ilustrar o significado de **ser professor** cito a coletânea realizada por Samuel Lago (Educação- citações e pensamentos, Gazeta do Povo, Positivo, 2004), diz que “Significa atualização permanente, muito desprendimento,

entrega ao próximo e, sobretudo, ser um eterno aprendiz. **Significa professar algo**, ensinar e viver **valores, atitudes e procedimentos**".

E para finalizar cito Guimarães Rosa "Mestre não é **quem** sempre ensina, mas **quem** de **repente aprende**", devemos como professores nos mantermos eternos aprendizes com os nossos pacientes e alunos e de assim, de repente, poderemos aprender a arte do **bem ensinar**.

ANEXO 1**ATIVIDADES DE ENSINO DO 9º PERÍODO DE MEDICINA****CRONOGRAMA OFTALMOLOGIA****ESTÁGIO MULTIDISCIPLINAR – 9º PERÍODO****PROF. MARIO TERUO SATO**Email: sato.mario@gmail.com**ATIVIDADES PROPOSTAS no CV (2004-2017)****1. Primeira semana**

7:30 - 10:00 hs

- Semiologia ocular básica (pontos importantes a serem perguntados)
- Exame Oftalmológico básico (inspeção) (profundidade da CA), acuidade visual, movimentação intrínseca e extrínseca do olho, fundo de olho (teste do olhinho), campimetria, tonometria, biomicroscopia e pressão ocular) em 1 aluno ou paciente.
- Lâmpada de fenda, tonometria e aparelhos oftalmológicos
- Patologias a serem comentadas: papiledema, neurites ópticas, glaucoma de ângulo fechado, conjuntivite, ptoses fatais, anisocorias e retinopatia diabética.

10:00- 11:00 hs

- Casos clínicos de neuroftalmologia

1. Segunda semana

7:30 - 10:00 hs

- Fundo de olho normal sem dilatação entre alunos e um normal dilatado.
- Relação escavação-disco, palidez do disco óptico (DO), edema do DO, retinopatia hipertensiva e diabética.
- Exame ocular de refração (treinamento em alunos + física)
- Paciente com alteração patológica de fundo de olho

10:00 - 11:00 hs

- Casos clínicos de neuroftalmologia

2. Terceira semana

7:30 - 10:00 hs

- Paciente com patologia e normal com dilatação e sem dilatação
- Fundo de olho
- Fundo de olho
- Fundo de olho

10:00 - 11:00 hs

- Casos clínicos de neuroftalmologia

3. Quarta semana

7:30 - 10:00 hs

- Paciente com patologia
- Fazer exame oftalmológico completo até fundo de olho (1 paciente por aluno)
- Emergências oftalmológicas
- Neuroftalmologia em PSF

10:00 - 11:00 hs

- Casos clínicos de neuroftalmologia

4. Quinta semana

7:30 - 10:00 hs

- Dúvidas e sugestões para melhora da programação
- **Avaliação:** descrever por escrito o fundo de olho de um paciente escolhido por aluno.

10:00 - 11:00 hs

- Casos clínicos de neuroftalmologia

Bibliografia básica

- 1- Manual de oftalmologia-diagnóstico e tratamento. Deborah Pavan-Langston, Medsi Editora Médica e Científica Ltda , 2001.
- 2- Oftalmologia clínica. Jack J. Kanski, Elsevier
- 3- Oftalmologia Geral de Vaughan & Asbury, 17a. edição, editora McGrawHill.

ATIVIDADES PROPOSTAS na UE (2018 em diante)

7:00 – 7:45 hs: aula teoria sob o título “Fundo de olho”

7:45 -8:15 hs: Ensino do manuseio, tipos de lentes, grau positivo e negativo no oftalmoscópio direto

8:15 - 8:30 hs: Treinamento no cartaz com o fundo de olho e realização de FO em cada aluno

8:30 - 11:00 hs Treinamento de fundo de olho, aluno realiza FO no colega e

vice/versa

Nota: provável que seja a única aula exclusivamente sobre fundo de olho no Brasil e talvez no mundo, que resultou num TCC com uma técnica inédita de fundoscopia e que a continuação pode originar em uma tese de mestrado e artigo para publicação.

ANEXO 2 – CURRÍCULO LATTES

**Mario Teruo Sato**Endereço para acessar este CV: <https://lattes.cnpq.br/1275570457342408>

Última atualização do currículo em 25/09/2023

Resumo informado pelo autor

Possui graduação em Medicina pela Universidade Federal do Paraná (1991), Pós-graduação em Neurosciência no Departamento de Oftalmologia da Universidade de Osaka - Japão, Mestrado em Medicina (Clínica Cirúrgica) pela Universidade Federal do Paraná (2000) e Doutorado em Medicina (Clínica Cirúrgica) pela Universidade Federal do Paraná (2002). Atualmente é Professor Associado de Oftalmologia da Universidade Federal do Paraná. Tem experiência na área de Oftalmologia, com ênfase em Neuro-Oftalmologia e Eletrofisiologia Ocular, atuando principalmente nos seguintes temas: eletrorretinograma, eletro-oculograma, potencial evocado visual, distrofias retinianas, patologias das vias ópticas (nervo óptico ao córtex visual) e displasias ectodérmicas.

(Texto informado pelo autor)**Links para Outras Bases:**[SciELO - Artigos em texto completo](#) **Nome civil****Nome** Mario Teruo Sato**Dados pessoais****Nascimento** 05/05/1966 - Loanda/PR - Brasil**CPF** 570.753.369-91**Formação acadêmica/titulação**

- 2000 - 2002** Doutorado em Medicina (Clínica Cirúrgica).
Universidade Federal do Paraná, UFPR, Curitiba, Brasil
Título: Distrofia retiniana com onda rápida escotópica (DRORE) associada à síndrome dos cabelos anágenos frouxos, Ano de obtenção: 2002
Orientador: Carlos Augusto Moreira Júnior 
Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior
- 1998 - 2000** Mestrado em Medicina (Clínica Cirúrgica).
Universidade Federal do Paraná, UFPR, Curitiba, Brasil
Título: Contribuição para a normatização do eletrorretinograma em pacientes normais, distribuídos por sexo e faixa etária no hospital de clínicas da universidade federal do Paraná, Ano de obtenção: 2000
Orientador: Carlos Augusto Moreira Júnior
Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
- 1994 - 1996** Especialização em Oftalmologia.
Departamento de Oftalmologia da Universidade de Osaka, U. OSAKA, Japão
Bolsista do(a): Ministério de Educação e Cultura do Japão
- 1992 - 1994** Especialização em Oftalmologia.
Universidade Federal do Paraná, UFPR, Curitiba, Brasil
- 1985 - 1991** Graduação em Medicina.
Universidade Federal do Paraná, UFPR, Curitiba, Brasil

Formação complementar

- 2020 - 2020** Curso de curta duração em Curso SIGA na Graduação. (Carga horária: 3h).
Universidade Federal do Paraná, UFPR, Curitiba, Brasil
- 2012 - 2012** Curso de curta duração em Curso de formação continuada para professores. (Carga horária: 12h).
Universidade Federal do Paraná, UFPR, Curitiba, Brasil
- 2005 - 2005** Extensão universitária em Capacitação didático pedagógico. (Carga horária: 80h).
Universidade Federal do Paraná, UFPR, Curitiba, Brasil
- 2000 - 2000** Curso de curta duração em Recursos Visuais Para Professores.
Universidade Federal do Paraná, UFPR, Curitiba, Brasil
- 1999 - 1999** Extensão universitária em I Curso de Capacitação Para Médico Perito (Carga horária: 120h).
Universidade Federal do Paraná, UFPR, Curitiba, Brasil
- 1999 - 1999** Estágio de Aperfeiçoamento em Neuro-oftalmologia. . (Carga horária: 400h).
Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da USP, HCFMUSP, Sao Paulo, Brasil
- 1991 - 1991** Curso de curta duração em Temas de Pediatria.
Universidade Federal do Paraná, UFPR, Curitiba, Brasil
- 1991 - 1991** Extensão universitária em Temas de Neurooftalmologia. (Carga horária: 10h).
Universidade Federal do Paraná, UFPR, Curitiba, Brasil
- 1990 - 1991** Oftalmologia. . (Carga horária: 100h).
Universidade Federal do Paraná, UFPR, Curitiba, Brasil
- 1991 - 1991** Patologia Clínica. . (Carga horária: 290h).
Universidade Federal do Paraná, UFPR, Curitiba, Brasil
- 1991 - 1991** CARDIOLOGIA. . (Carga horária: 290h).
Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da USP, HCFMUSP, Sao Paulo, Brasil
- 1990 - 1990** Curso de curta duração em Temas em Cirurgia.
Universidade Federal do Paraná, UFPR, Curitiba, Brasil

1988 - 1990	Medicina. . (Carga horária: 100h). Universidade Federal do Paraná, UFPR, Curitiba, Brasil
1988 - 1989	Clínica Cirúrgica. . (Carga horária: 100h). Universidade Federal do Paraná, UFPR, Curitiba, Brasil
1988 - 1989	Serviço de Emergência do Pronto Socorro Municipal do Hospital Cajuru da Pon. . (Carga horária: 288h). Pontifícia Universidade Católica do Paraná, PUC/PR, Curitiba, Brasil
1988 - 1988	Curso de curta duração em O Politraumatizado. Universidade Federal do Paraná, UFPR, Curitiba, Brasil
1988 - 1988	Extensão universitária em Curso Câncer de Pele. (Carga horária: 12h). Universidade Federal do Paraná, UFPR, Curitiba, Brasil
1986 - 1986	Extensão universitária em I Jornada Paranaense Sobre a Síndrome da Imunodef. (Carga horária: 15h). Universidade Federal do Paraná, UFPR, Curitiba, Brasil
1985 - 1985	Curso de curta duração em Jornada de Medicina Natural. (Carga horária: 12h). Universidade Federal do Paraná, UFPR, Curitiba, Brasil

Atuação profissional

1. Conselho Regional de Medicina do Paraná - CRM/PR

Vínculo institucional

2008 - 2013 Vínculo: outros , Enquadramento funcional: Conselheiro do CRM-PR , Carga horária: 5, Regime: Parcial

2. Associação Paranaense de Ex-Bolsistas Brasil-Japão - APAEX

Vínculo institucional

2012 - 2014 Vínculo: outros , Enquadramento funcional: Presidente da Gestão 2012-2014 , Carga horária: 2, Regime: Parcial

2010 - 2012 Vínculo: outro , Enquadramento funcional: Secretário Geral , Carga horária: 1, Regime: Dedicção exclusiva

2010 - Atual Vínculo: Colaborador , Enquadramento funcional: Conselho editorial , Carga horária: 1, Regime: Parcial

3. Universidade Federal do Paraná - UFPR

Vínculo institucional

2017 - Atual Vínculo: Servidor público , Enquadramento funcional: Professor Associado , Carga horária: 40, Regime: Integral

2004 - 2017 Vínculo: Professor , Enquadramento funcional: Professor adjunto , Carga horária: 20, Regime: Parcial
Outras informações:
Responsável pelo Setor de Neuro-Oftalmologia e Eletrofisiologia Ocular do Centro da Visão - HC/UFPR.

2000 - 2004 Vínculo: Colaborador , Enquadramento funcional: professor convidado , Carga horária: 20, Regime: Parcial
Outras informações:
Responsável pelo serviço de eletrofisiologia ocular e neuro-oftalmologia da disciplina de oftalmologia do hospital de clínicas da universidade federal do Paraná, desde 01/1997.

1997 - 1999 Vínculo: Colaborador , Enquadramento funcional: Médico convidado , Carga horária: 20, Regime: Parcial
Outras informações:
Responsável pelo serviço de eletrofisiologia e neurooftalmologia da disciplina de oftalmologia do HC-UFPR.

1990 - 1991 Vínculo: Outro , Enquadramento funcional: acadêmico de medicina , Carga horária: 10, Regime: Parcial
Outras informações:
Durante este período foi bolsista pelo CNPQ.

Atividades

01/2023 - Atual Direção e Administração, Departamento de Oftalmo-Otorrino

Cargos ocupados:
Chefe do Departamento de Oftalmo-Otorrinolaringologista - Portaria 52

01/2021 - 01/2023 Direção e Administração, Departamento de Oftalmo-Otorrino

Cargos ocupados:
Chefe do Departamento de Oftalmo-Otorrino - Portaria 38

06/2020 - Atual Conselhos, Comissões e Consultoria, Setor de Ciências da Saúde da UFPR

Especificação:
Membro da Comissão de Orientação de Estágio - COE Curso de Medicina

01/2020 - Atual Graduação, Medicina

Disciplinas ministradas:
Oftalmologia , Estágio Multidisciplinar em Oftalmologia , Internato Curricular optativo em Oftalmologia

01/2019 - 01/2021 Direção e Administração, Vice chefe do Departamento de Oftalmo/Otorrino

Cargos ocupados:
suplente do chefe do Departamento de Oftalmo-Otorrinolaringologia - Portaria 24

01/2017 - 01/2019 Direção e Administração, Departamento de Oftalmo-Otorrino

Cargos ocupados:
Vice-Chefe do Departamento de Oftalmo-Otorrinolaringologista - Portaria 44

01/2015 - 01/2017 Direção e Administração, Departamento de Oftalmo-Otorrino

Cargos ocupados:
Chefe do Departamento de Oftalmo-Otorrinolaringologista - Portaria 1474

09/2004 - 12/2006 Direção e Administração, Vice chefe do Departamento de Oftalmo/Otorrino

Cargos ocupados:
Vice-Chefe do Departamento de Oftalmo/Otorrino

01/2000 - Atual Pesquisa e Desenvolvimento, Setor de Ciências da Saúde, Hospital das Clínicas

Linhas de pesquisa:
eletrofisiologia ocular , neuro-oftalmologia , neurociência , biologia molecular

01/2000 - Atual Especialização

Especificação:
eletrofisiologia ocular , neurofisiologia da visão

01/1997 - 12/1999 Pesquisa e Desenvolvimento, Setor de Ciências da Saúde, Hospital das Clínicas

01/1997 - 12/1999 Especialização

Especificação:
eletrofisiologia ocular , neurofisiologia ocular

01/1992 - 12/2019 Graduação, Medicina

Disciplinas ministradas:
Oftalmologia , Patologia Clínica

08/1990 - 07/1991 Pesquisa e Desenvolvimento, Setor de Ciências da Saúde, Hospital das Clínicas

08/1990 - 07/1991 Graduação, Medicina

Disciplinas ministradas:
Patologia clínica

4. Serviço Social dos Transportes - SERVIÇO SEST/SEN

Vínculo institucional

1996 - 1999 Vínculo: Celetista , Enquadramento funcional: Médico oftalmologista , Carga horária: 20, Regime: Parcial

Atividades

06/1996 - 08/1999 Outra atividade técnico-científica, Outros, Outros

Especificação:
Médico oftalmologista

5. Clínica Santa Margarida - CSM

Vínculo institucional

1996 - 1997 Vínculo: Celetista , Enquadramento funcional: Médico oftalmologista , Carga horária: 20, Regime: Parcial

Atividades

06/1996 - 08/1997 Outra atividade técnico-científica, Outros, Outros

Especificação:
Médico oftalmologista

6. Departamento de Oftalmologia da Universidade de Osaka - U. OSAKA

Vínculo institucional

1994 - 1996 Vínculo: Estudante pesquisador , Enquadramento funcional: Bolsita pelo governo japônes (Monbusho) , Carga horária: 0, Regime: Dedicção exclusiva
Outras informações:
Neste estudo submetemos grupos de ratos ao escuro e sutura binocular e estudamos o efeito da luz no cortex visual de ratos usando técnicas de biologia molecular.

Atividades

10/1994 - 12/1996 Pesquisa e Desenvolvimento, Departamento de Oftalmologia, Colaboração Com o Dept de Anatomia e Neurobiologia da Wakayama Medical Coll

Linhas de pesquisa:
neurociência

Linhas de pesquisa

1. biologia molecular

Objetivos:Estudo das mutações na neuropatia óptica hereditária de Leber e atrofia óptica hereditária (dominante, autossômica recessiva e ligado ao X). Está linha de pesquisa associa a neuroftalmologia e biologia molecular.

2. eletrofisiologia ocular

Objetivos:Todos os exames em eletrofisiologia ocular devem ser normatizados. O objetivo deste trabalho é normatizar o eletrorretinograma, eletro-oculograma e potencial visual evocado. Já que estes exames são de fundamental importância no diagnóstico de distrofias retinianas e nas afecções das vias visuais (nervo óptico ao córtex visual).

3. neuro-oftalmologia

Objetivos:Diagnóstico das atrofia óptica hereditária e neuropatia óptica hereditária de Leber. O objetivo é através da técnica de biologia molecular criamos marcadores genéticos para o diagnósticos das atrofia e possíveis mutações, o que poderá ser de muita ajuda no caso de dúvida diagnóstica.

4. neurociência

5. neurociência

Vínculo

2022 - Atual Regime: Parcial

2. eOftalmo

Vínculo

2018 - Atual Regime: Parcial

3. Arquivos Brasileiros de Oftalmologia

Vínculo

2006 - Atual Regime: Parcial

Produção

Produção bibliográfica

Artigos completos publicados em periódicos

1.  [doi>](#) TENNEY, ALAN P.; DI GIOIA, SILVIO ALESSANDRO; WEBB, BRYN D.; CHAN, WAI-MAN; DE BOER, ELKE; GARNAI, SARAH J.; BARRY, BRENDA J.; RAY, TAMMY; KOSICKI, MICHAEL; ROBSON, CAROLINE D.; ZHANG, ZHONGYANG; COLLINS, THOMAS E.; GELBER, ALON; PRATT, BRANDON M.; FUJIWARA, YUKO; VARSHNEY, ARUSHI; LEK, MONKOL; WARBURTON, PETER E.; VAN RYZIN, CAROL; LEHKY, TANYA J.; ZALEWSKI, CHRISTOPHER; KING, KELLY A.; BREWER, CARMEN C.; THURM, AUDREY; SNOW, JOSEPH; *et al* Noncoding variants alter GATA2 expression in rhombomere 4 motor neurons and cause dominant hereditary congenital facial paresis. NATURE GENETICS. [JCR](#), v.55, p.1149 - 1163, 2023.
2. FABJANI, G.; **SATO, M. T.** Orbital Compartment Syndrome and Unilateral Amaurosis After Spine Surgery in A Patient with Polyostotic Fibrous Dysplasia. Annals of Otolaryngology Head and Neck Surgery. , v.2, p.1 - 4, 2023.
3. [doi>](#) KAZMIERCZAK DE CAMARGO, JOÃO PAULO; PREZIA, GIOVANNA NAZARÉ DE BARROS; SHIOKAWA, NAOYE; **SATO, MARIO TERUO**; ROSATI, ROBERTO; BEATE WINTER BOLDT, ANGELICA New Insights on the Regulatory Gene Network Disturbed in Central Areolar Choroidal Dystrophy-Beyond Classical Gene Candidates. Frontiers in Genetics. [JCR](#), v.13, p.1 - 17, 2022.
4. [doi>](#) STINGL, KATARINA; BAUMANN, BRITTA; DE ANGELI, PIETRO; VINCENT, AJOY; HÉON, ELISE; CORDONNIER, MONIQUE; DE BAERE, ELFRIEDE; RASKIN, SALMO; **SATO, MARIO TERUO**; SHIOKAWA, NAOYE; KOHL, SUSANNE; WISSINGER, BERND Novel OPN1LW/OPN1MW Exon 3 Haplotype-Associated Splicing Defect in Patients with X-Linked Cone Dysfunction. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. [JCR](#), v.23, p.6868 - 11, 2022.
5. [doi>](#) SAÇAKI, CLAUDIA SAYURI; MOGHARBEL, BASSAM FELIPE; STRICKER, PRISCILA ELIAS FERREIRA; DZIEDZIC, DILCELE SILVA MOREIRA; IRIODA, ANA CAROLINA; PERUSSOLO, MAIARA CAROLINA; SOMMA, ANDRÉ TAVARES; MONTIANI-FERREIRA, FABIANO; MORENO, JUAN CARLOS DUQUE; DORNBUSCH, PETERSON; **SATO, MÁRIO**; SHIOKAWA, NAOYE; DE NORONHA, LÚCIA; NAGASHIMA, SEIGO; BACELLAR-GALDINO, MARIANNA; FRANCO, CÉLIA REGINA CAVICHIOLO; ABDELWAHID, ELTYEB; ATHAYDE TEIXEIRA DE CARVALHO, KATHERINE Potential of Human Neural Precursor Cells in Diabetic Retinopathy Therapeutics - Preclinical Model. Current Eye Research. [JCR](#), v.47, p.450 - 460, 2022.
6. [doi>](#) MEIRA, ALEX TIBURTINO; **SATO, MARIO TERUO**; SHIOKAWA, NAOYE; TEIVE, HÉLIO AFONSO GHIZONI Retinal amyloid angiopathy. Arquivos de Neuro-Psiquiatria (Online). [JCR](#), v.80, p.335 - 336, 2022.
7. Schafranski LS; MULLER, I. Y. H.; **SATO, M. T.** Clinical and electroretinographic profile of 27 patients with Stargardt disease treated at a hospital in Brazil. ARQUIVOS BRASILEIROS DE OFTALMOLOGIA. [JCR](#), v.84, p.367 - 373, 2021.
8. [doi>](#) LIMA, LUIZ H.; NASCIMENTO, FÁBIO A.; ITIKAWA, HUGO; **SATO, MÁRIO** Lyme Disease and Interdigitation Zone Loss on Optical Coherence Tomography. RETINA-THE JOURNAL OF RETINAL AND VITREOUS DISEASES. [JCR](#), v.41, p.e28 - e29, 2021.
9.  [doi>](#) SCHAUREN, JULIANA S.; TORRES, ANA C.M.B.G.; DE ALMEIDA, RODRIGO C.; SANTOS, PABLO S.C.; MULINARI-BRENNER, FABIANE; LIMA, LUIZ H.; ZAGO FILHO, LUIZ A.; SHIOKAWA, NAOYE; BICALHO, MARIA DA GRAÇA; **SATO, MARIO T.** Novel CDH3 variants in Brazilian families with hypotrichosis and juvenile macular dystrophy revealed by exome sequencing. CLINICAL GENETICS. [JCR](#), v.97, p.529 - 531, 2020.
10. [doi>](#) NASCIMENTO, FÁBIO A.; FERREIRA, MATHEUS G.; SHIOKAWA, NAOYE; **SATO, MARIO T.**; TEIVE, HÉLIO A.G. Teaching NeurolImages: Retinopathy in spinocerebellar ataxia type 3. NEUROLOGY. [JCR](#), v.94, p.e2283 - e2284, 2020.
11. [doi>](#) ZAGO FILHO, L. A.; LIMA, L.; C, Z.; **SATO, MARIO**; SHIOKAWA, NAOYE; N, B. Diagnostic and therapeutic challenges. RETINA-THE JOURNAL OF RETINAL AND VITREOUS DISEASES. [JCR](#), v.39, p.2419 - 2422, 2019.
12. [doi>](#) PRADELLA, FERNANDO M.; NISHIHARA, RENATO; **SATO, MARIO T.**; GRANDINETTI, ALEXANDRE A.; NOVELLO, SERGIO B.; PIRES, MARCELO; SCHEBELSKI, DIEGO; MESSIAS-REASON, IARA Circulating levels of mannose-binding lectin (MBL) in age-related macular degeneration. ARQUIVOS BRASILEIROS DE OFTALMOLOGIA. [JCR](#), v.81, p.120 - 124, 2018.
13. [doi>](#) BORGES, CONRADO REGIS; ALMEIDA, SÉRGIO MONTEIRO DE; SUE, KAREN; KOSLYK, JÉSSYCA LUANA ALVES; **SATO, MARIO TERUO**; SHIOKAWA, NAOYE; TEIVE, HÉLIO AFONSO GHIZONI Neurosyphilis and ocular syphilis clinical and cerebrospinal fluid characteristics: a case series. Arquivos de Neuro-Psiquiatria (Online). [JCR](#), v.76, p.373 - 380, 2018.
14. [doi>](#) SPINA TENSINI, FERNANDO; **SATO, MARIO T.**; SHIOKAWA, NAOYE; ASHIZAWA, TETSUO; TEIVE, HÉLIO A. G. A Comparative Optical Coherence Tomography Study of Spinocerebellar Ataxia Types 3 and 10. CEREBELLUM. [JCR](#), v.16, p.797 - 801, 2017.
15. [doi>](#) TEIVE, HÉLIO AFONSO GHIZONI; CAMARGO, CARLOS HENRIQUE F.; **SATO, MARIO TERUO**; SHIOKAWA, NAOYE; BOGUSZEWSKI, CESAR L.; RASKIN, SALMO; BUCK, CASSANDRA; SEMINARA, STEPHANIE B.; MUNHOZ, RENATO PUPPI Different Cerebellar Ataxia Phenotypes Associated with Mutations of the PNPLA6 Gene in Brazilian Patients with Recessive Ataxias. CEREBELLUM. [JCR](#), v.17, p.380 - 385, 2017.
16. [doi>](#) GONÇALVES, GILCIANE RIBEIRO; MEYER, LUIZ RICARDO; **SATO, MARIO TERUO** OSTEOGÊNESE IMPERFEITA: RELATO DE CASO. Revista Médica da UFPR. , v.4, p.87 - , 2017.

17. SUE, C. A.; SIMIERO, R. B.; **SATO, MARIO T.**
Retinite Pigmentosa: clínica e eletrorretinografia no sul do Brasil entre 1996 e 2015. Revista Médica da UFPR. , v.4, p.111 - 116, 2017.
18.  TAVARES-SOMMA, ANDRÉ; SEABRA, NATHÁLIA; MOORE, BRET A.; **SATO, MARIO**; LANGE, ROGÉRIO R.; MONTIANI-FERREIRA, FABIANO
THE EYE OF THE AZARA'S AGOUTI (*DASYPROCTA AZARAE*): MORPHOLOGICAL OBSERVATIONS AND SELECTED OPHTHALMIC DIAGNOSTIC TESTS. JOURNAL OF ZOO AND WILDLIFE MEDICINE. **JCR** , v.48, p.1108 - 1119, 2017.
19. SOMMA, A. T.; MORENO, J. C. D.; **SATO, MARIO T.**; RODRIGUES, B. D.; BACELLAR-GALDINO, M.; OCCELLI, L. M.; **PETERSEN-JONES, S. M.**; MONTIANI-FERREIRA, F.
Characterization of a novel form of progressive retinal atrophy in Whippet dogs: a clinical, electroretinographic, and breeding study. VETERINARY OPHTHALMOLOGY (ONLINE). **JCR** , v.20, p.1 - , 2016.
20. MONTIANI-FERREIRA, F.; FORNAZARI, G.; **SATO, MARIO T.**; PAHALY, J. R.; BIONDO, A. W.
É possível fazer ciência sem experimentação em animais. CLÍNICA VETERINÁRIA. , v.Ano XXI, p.26 - 30, 2016.
21.  PRADELLA, FERNANDO MORANDINI; NISHIHARA, RENATO MITSUNORI; **SATO, MARIO TERUO**; GRANDINETTI, ALEXANDRE ACHILLE; NOVELLO, SERGIO BRILLINGER; PIRES, MARCELO; SCHEBELSKI, DIEGO; MESSIAS-REASON, IARA
Epidemiological profile of age-related macular degeneration patients in Federal University of Parana, Brazil. REVISTA BRASILEIRA DE OFTALMOLOGIA (IMPRESSO). **JCR** , v.75, p.352 - 355, 2016.
22. Luis Arana; **SATO, MÁRIO**; ARANA, J
Familial congenital grouped albinotic retinal epithelial. ARCHIVES OF OPHTHALMOLOGY. **JCR** , v.128, p.1362 - 2364, 2010.
23. Laties AM; Fraunfelder T; Tomaszewski K; Goodrich J; Moreira AT; SATO, M. T.; Queiroz-Telles F
Long-term visual safety of voriconazole in adult patients with paracoccidioidomycosis. CLINICAL THERAPEUTICS. **JCR** , v.32, p.2207 - 2217, 2010.
24. SALLES, M. V.; PEREIRA, N. C.; PAGNAN, Nina A B; MOREIRA, Ana T R; **SATO, M. T.**
Abordagem clínica de pacientes com atrofia óptica hereditária. Revista Brasileira de Oftalmologia. **JCR** , v.66, p.39 - 44, 2007.
25. SATO, M. T.; CRUZ, G. A. O.; M. NETO, H. O.; MOREIRA, Ana T R; SALLES, M. V.
Extraocular muscle myositis. OPHTHALMOLOGY. **JCR** , v.114, p.623 - 624, 2007.
26. YABUMOTO, C.; SILVA, E. B.; C. NETO, M.; RAMINA, R.; **SATO, M. T.**
Pupila hemianópica de Wernicke e malformação arteriovenosa intracraniana: descrição dos achados neuro-oftalmológicos. Revista Brasileira de Oftalmologia. **JCR** , v.66, p.53 - 57, 2007.
27.  **SATO, MÁRIO TERUO**; MARZAGÃO, Rodrigo; MOREIRA JÚNIOR, CARLOS AUGUSTO
Distrofia retiniana com onda rápida escotópica (DRORE) associada à síndrome dos cabelos anágenos frouxos (SCAF). Parte I: Achados oftalmológicos. ARQUIVOS BRASILEIROS DE OFTALMOLOGIA. **JCR** , v.67, p.491 - 499, 2004.
28.  SATO, M. T.; MARZAGÃO, Rodrigo; PAGNAN, Nina A B; FREIRE-MAIA, N.; MOREIRA JUNIOR, Carlos Augusto
Distrofia retiniana com onda rápida escotópica (DRORE) associada à síndrome dos cabelos anágenos frouxos (SCAF). Parte II: Genética. ARQUIVOS BRASILEIROS DE OFTALMOLOGIA. **JCR** , v.67, p.621 - 630, 2004.
29. SATO, M. T.; SCHMITT, Arthur; GREBOGE, P.; ARANA, Jayme; MOREIRA, Ana Tereza R; YOSHINARI, N. H.
Neurorretinite associada à ceratite intersticial: relato do primeiro caso de doença de Lyme no estado do Paraná. Revista HC/UFPR. , v.1, p.15 - 23, 2004.
30. BRENNER, F. M.; SATO, M. T.; MARZAGÃO, Rodrigo; BORDIGNON, Gisele F; Sabbag F; FILLUS NETO, J.; EIRAS-STOFELLA, D. R.; FRANCO, A.; MOREIRA JUNIOR, Carlos Augusto
Síndrome dos cabelos anágenos frouxos associada à distrofia macular. Revista HC/UFPR. , v.1, p.27 - 35, 2004.
31. SATO, M. T.; BRENNER, F. M.; MARZAGÃO, Rodrigo; Sabbag F; BORDIGNON, Gisele F; FILLUS NETO, J.; EIRAS-STOFELLA, D. R.; FRANCO, A.; MOREIRA JUNIOR, Carlos Augusto
Síndrome dos cabelos anágenos frouxos associada à distrofia macular - Descrição de uma família. Anais Brasileiros de Dermatologia. **JCR** , v.79, p.725 - 731, 2004.
32. SATO, M. T.; TAKAHASHI, Walter Yukihiko; MOREIRA JÚNIOR, Carlos A
Influência da idade e da adaptação precoce ao claro, na normatização do eletrorretinograma de campo total em sujeitos normais.. Revista Brasileira de Oftalmologia. , v.62, p.783 - 794, 2003.
33. SATO, M. T.; SCHMITT, Arthur; GREBOGE, P.; ARANA, Jayme; MOREIRA, Ana Tereza R; YOSHINARI, N. H.
Neurorretinite associada à ceratite intersticial: relato do primeiro caso de doença de Lyme no Estado do Paraná. Revista Brasileira de Oftalmologia. **JCR** , v.62, p.275 - 283, 2003.
34. SATO, M. T.; MARZAGÃO, Rodrigo; GRAFF, Christine; ARANA, Jaime; MOREIRA, Ana T R; PAGNAN, Nina A B; RIBEIRO, Enilze M S F; MOREIRA JÚNIOR, Carlos A
Descrição de nova distrofia macular associada à síndrome dos cabelos anágenos frouxos. ARQUIVOS BRASILEIROS DE OFTALMOLOGIA. **JCR** , v.65, p.249 - 256, 2002.
35. SATO, M. T.; MOREIRA, Alfredo V; GUERRA, Daniel R; CARVALHO, Ana C A de; MOREIRA JÚNIOR, Carlos A
Discromatopsias congênita e condução de veículos. Arquivos Brasileiros de Oftalmologia. **JCR** , v.65, p.53 - 58, 2002.
36. SATO, M. T.; MARZAGÃO, Rodrigo; MOREIRA JÚNIOR, Carlos A
Fistula carótido-cavernosa indireta com presença de nódulo subcutâneo pulsátil em pálpebra - relato de um caso com apresentação atípica. Revista Brasileira de Oftalmologia. **JCR** , v.61, p.302 - 308, 2002.
37. CARVALHO, Ana C A de; RUTHES, Hilton I; MAIA, Maurício; YANA, Douglas; SATO, M. T.; MOREIRA, Hamilton; BORDIGNON, Gisele F; TELLES, Flávio de Q
Ceratite fúngica no estado do Paraná-Brasil: aspectos epidemiológicos, etiológicos e diagnósticos. REVISTA IBEROAMERICANA DE MICOLOGIA. **JCR** , v.18, p.76 - 78, 2001.
38. SATO, M. T.; MOREIRA, Alfredo V; GUERRA, Daniel R; CARVALHO, Ana C A; MOREIRA JÚNIOR, Carlos A
Discromatopsias congênitas (daltonismo) e direção veicular. Revista da Abramet. , v.36, p.37 - 46, 2001.
39. SATO, M. T.; TOKUNAGA, Atsushi; KAWAI, Yoshinori; SHIMOMURA, Yoshikazu; TANO, Yasuo; SENBA, Emiko
The effects of binocular suture and dark rearing on the induction of c-fos protein in the rat visual cortex during and after the critical period.. NEUROSCIENCE RESEARCH. **JCR** , v.36, p.227 - 233, 2000.
40. SANTOS, Marilinda B S S; GAILIT JÚNIOR, Ademar Z; SATO, M. T.; LAWRYNIUK, Marcos; SATER, Jean B; SCPACK, José C; RIBAS, Luiz F O; OLIVEIRA, Nelson A
Aplicação do método cage para estudo da prevalência precoce do alcoolismo em enfermarias gerais e especializadas de um hospital universitário.. Revista Brasileira de Educação Médica. , v.18, p.28 - 34, 1994.
41. MOREIRA JÚNIOR, Carlos A; SATO, M. T.; MADUREIRA, José R; SAMPAIO, Gilberto A
Biópsia retiniana para esclarecimento de tumor intraocular. ARQUIVOS BRASILEIROS DE OFTALMOLOGIA. **JCR** , v.57, p.259 - 262, 1994.
42. SATO, M. T.; LUIZ, Albano A C; MOREIRA, Hamilton; BARBOSA, Josiane M; GONÇALVES, Carlos O; ARANA, Jaime
Ceratopatia em faixa bilateral associada com iridociclite crônica no lupus eritematoso sistêmico. Revista Brasileira de Oftalmologia. **JCR** , v.53, p.55 - 58, 1994.
43. SANTOS, Marilinda B S S; GAILIT JR, Ademar Z; SATO, M. T.; LAWRYNIUK, Marcos; SATER, Jean B; CZPAK, José C; RIBAS, Luiz F O; OLIVEIRA, Nelson A
Aplicação do método Cage para estudo da prevalência e detecção precoce do alcoolismo em enfermarias

Livros publicados

1. Dantas AM; **SATO, M. T.**
Atividade elétrica das vias ópticas. Curitiba: CRV, 2021, v.1. p.358.
2. Dantas AM; **SATO, M. T.**
Atividade elétrica das vias ópticas. Curitiba: CRV, 2021, v.1. p.358.
3. **SATO, MARIO TERUO**
Reflexões sobre a cultura japonesa a luz do século XXI- tradição x modernidade. CURITIBA: APAEX, 2013, v.1. p.257.

Capítulos de livros publicados

1. SAKUMA, T. T.; MONTEIRO, M. L. R.; **SATO, M. T.**
Lesões da via óptica retroquiasmáticas (desordens corticais visuais) In: Neuroftalmologia.1 ed.Goiania-GO: Conexão Propaganda e Editora Ltda, 2023, v.1, p. 180-194.
2. SIMAO, L. M.; **SATO, M. T.**
Neuropatia óptica carencial (NOC) In: Neuroftalmologia.1 ed.Goiania-GO: Conexão Propaganda e Editora Ltda, 2023, v.1, p. 126-138.
3. Dantas AM; **SATO, M. T.**
A anatomia do sistema visual In: A anatomia do sistema visual.1 ed.Curitiba: CRV, 2021, v.1, p. 101-176.
4. Dantas AM; **SATO, MARIO**
A anatomia do sistema visual In: A anatomia do sistema visual.1 ed.Curitiba: CRV, 2021, v.1, p. 101-176.
5. Dantas AM; **SATO, M. T.**
A fisiologia do sistema visual In: A fisiologia do sistema visual.1 ed.Curitiba: CRV, 2021, v.1, p. 185-251.
6. Dantas AM; **SATO, M. T.**
A fisiologia do sistema visual In: A fisiologia do sistema visual.1 ed.Curitiba: CRV, 2021, v.1, p. 185-251.
7. Dantas AM; **SATO, M. T.**
As células do sistema nervoso central In: As células do sistema nervoso central.1 ed.Curitiba: CRV, 2021, v.1, p. 39-78.
8. Dantas AM; **SATO, M. T.**
As células do sistema nervoso central In: As células do sistema nervoso central.1 ed.Curitiba: CRV, 2021, v.1, p. 39-78.
9. Dantas AM; **SATO, M. T.**
Comunicação célula a célula no sistema nervoso central In: Comunicação célula a célula no sistema nervoso central.1 ed.Curitiba: CRV, 2021, v.1, p. 87-99.
10. Dantas AM; **SATO, M. T.**
Comunicação célula a célula no sistema nervoso central In: Comunicação célula a célula no sistema nervoso central.1, 2021, v.1, p. 87-99.
11. Dantas AM; **SATO, M. T.**
Cronologia de alguns acontecimentos marcantes na história do neurônio In: Cronologia de alguns acontecimentos marcantes na história do neurônio.1 ed.Curitiba: CRV, 2021, v.1, p. 15-38.
12. Dantas AM; **SATO, M. T.**
Cronologia de alguns acontecimentos marcantes na história do neurônio In: Cronologia de alguns acontecimentos marcantes na história do neurônio.1 ed.Curitiba: CRV, 2021, v.1, p. 15-38.
13. Dantas AM; **SATO, M. T.**
Eletrofisiologia In: Eletrofisiologia.1 ed.Curitiba: CRV, 2021, v.1, p. 253-357.
14. Dantas AM; **SATO, M. T.**
Eletrofisiologia In: Eletrofisiologia.1 ed.Curitiba: CRV, 2021, v.1, p. 253-357.
15. Dantas AM; **SATO, M. T.**
Os sinais elétricos dos neurônios In: Os sinais elétricos dos neurônios.1 ed.Curitiba: CRV, 2021, v.1, p. 79-86.
16. Dantas AM; **SATO, M. T.**
Os sinais elétricos dos neurônios In: Os sinais elétricos dos neurônios.1, 2021, v.1, p. 79-86.
17. Dantas AM; **SATO, M. T.**
Sistematização das fibras das vias ópticas In: Sistematização das fibras das vias ópticas.1 ed.Curitiba: CRV, 2021, v.1, p. 177-183.
18. Dantas AM; **SATO, M. T.**
Sistematização das fibras das vias ópticas In: Sistematização das fibras das vias ópticas.1 ed.Curitiba: CRV, 2021, v.1, p. 177-183.
19. **SATO, MARIO T.**; NASCIMENTO, M. T. M. S.
Miopias In: Urgências em oftalmologia.1 ed.Rio de Janeiro: Cultura Médica, 2020, v.1, p. 393-398.
20. KOSLYK, JÉSSYCA LUANA ALVES; TANSINI, G.; KRISTOCHIK, J. C.; **SATO, MARIO T.**; KOWACS, P. A.
Cefaleia e perda visual associadas a úlceras orais In: 47 casos neurológicos.1 a ed.Rio de Janeiro: Di Livros, 2019, v.1, p. 129-143.
21. MACHADO, A. B.; FORNAZARI, B.; DUCCI, R. D.; SHIOKAWA, NAOYE; **SATO, MARIO T.**; SCOLA, R. H.
Cefaleia, perda auditiva e sintomas neurológicos focais In: 47 casos neurológicos.1 a ed.Rio de Janeiro: Di Livros, 2019, v.1, p. 67-69.
22. SHIOKAWA, L.; ZIPPERER, M.; SUMIYA, F. M.; KOWACS, P. A.; **SATO, MARIO TERUO**
Hipertensão intracraniana em mulher jovem In: 47 casos neurológicos.1a ed.Rio de Janeiro: Di Livros, 2019, v.1, p. 5-7.
23. NAKAYAMA, T. M.; WATANABE, P. K.; RODARDE-ALMEIDA, A. C. V.; SHIOKAWA, N.; **SATO, MARIO T.**
Meningite aguda associada a descolamento de retina In: 47 casos neurológicos.1 a ed.Rio de Janeiro: Di Livros, 2019, v.1, p. 19-21.
24. FERREIRA, T. F.; SCAPUCIN, L.; **MOREIRA, Ana T R**; **SATO, MARIO T.**
Pústula palpebral associada a oftalmoparesia. In: 47 casos neurológicos.1 a ed.Rio de Janeiro: Di Livros, 2019, v.1, p. 9-11.
25. SILVA, M. L.; **SATO, M. T.**
Abordagem nas alterações oftalmológicas em ataxias e atendimento em visão subnormal In: Reabilitação nas ataxias.1 ed.Curitiba: Editora UFPR, 2018, p. 113-117.
26. **SATO, M. T.**
Atrofia Óptica In: Oftalmologia Pediátrica e Estrabismo.4 ed.Rio de Janeiro: Cultura Médica, 2017, v.1, p. 557-567.
27. **SATO, MARIO T.**; MONTIANI-FERREIRA, F.; BORBA, L. A. B.
Síndrome quiasmática In: Diagnostico em oftalmologia da anamnese a genética.1 a ed.Rio de Janeiro: Cultura Medica, 2017, v.1, p. 509-513.
28. **SATO, MARIO T.**
Diferenças culturais entre japoneses e brasileiros In: Reflexões sobre a cultura japonesa a luz do século XXI- tradição x modernidade.1 a ed.CURITIBA: APAEX, 2013, v.1, p. 39-44.
29. **SATO, MARIO TERUO**; MONTEIRO, M. L. R.
Lesões retroquiasmáticas In: Neuro-Oftalmologia.3a ed.Rio de Janeiro: Cultura Medica, 2013, v.1, p. 181-204.

30. **SATO, MARIO T.**; MONTEIRO, M. L. R.
Neurorretinite In: Farmacologia e terapêutica ocular.1 a, 2013, v.I, p. 274-276.
31. MEDEIROS, E. P.; **SATO, MARIO TERUO**
Orgulho e honra X vergonha e medo do fracasso In: Reflexões sobre a cultura japonesa a luz do século XXI- tradição x modernidade.1 a ed.CURITIBA: APAEX, 2013, v.I, p. 81-87.
32. **SATO, MARIO T.**
Semiologia básica da visão periférica e campimetria In: Semiologia básica em oftalmologia.3 a ed.Rio de Janeiro: Cultura Medica, 2013, v.I, p. 51-67.
33. **SATO, MARIO TERUO**
Semiologia da pupila In: Semiologia básica em oftalmologia.3 a ed.Rio de Janeiro: Cultura Medica, 2013, v.I, p. 91-104.
34. **SATO, MARIO T.**
Zen budismo e bushido In: Reflexões sobre a cultura japonesa a luz do século XXI- tradição x modernidade.1 a ed.CURITIBA: APAEX, 2013, v.I, p. 232-239.
35. **SATO, MARIO T.**; MONTEIRO, M. L. R.
Lesões retroquiasmáticas In: Neuro-Oftalmologia.2a ed.Rio de Janeiro: Cultura Medica, 2011, v.I, p. 199-227.
36. **SATO, MARIO T.**
Semiologia básica da visão periférica e campimetria In: Semiologia básica em oftalmologia.2 a ed.Rio de Janeiro: Cultura Medica, 2011, v.I, p. 31-49.
37. **SATO, MARIO TERUO**
Semiologia da pupila In: Semiologia básica em oftalmologia.2 a ed.Rio de Janeiro: Cultura Medica, 2011, v.I, p. 75-90.
38. SATO, M. T.; MONTEIRO, M. L. R.
Lesões retroquiasmáticas In: Neuroftalmologia ed.Rio de Janeiro - RJ: Cultura Médica, 2008, p. 199-227.
39. **SATO, M. T.**
Semiologia da pupila In: Semiologia básica em oftalmologia ed.Rio de Janeiro - RJ: Editora Cultura Médica, 2008, p. 75-90.
40. **SATO, M. T.**
Semiologia básica da visão periférica e campimetria In: Semiologia básica em oftalmologia ed.Rio de Janeiro-RJ: Editora Cultura Médica, 2008, p. 31-74.

Trabalhos publicados em anais de eventos (completo)

1. **SATO, M. T.**
Desenvolvimento de pesquisa In: III fórum paraense de musicoterapia
Anais do III fórum paraense de musicoterapia. , 2001. p.23 - 28

Trabalhos publicados em anais de eventos (resumo)

1. SCHAUREN, JULIANA S.; ZAGO FILHO, LUIZ A.; LIMA, LUIZ H.; **SATO, M. T.**; SHIOKAWA, NAOYE
Novel CDH3 Variants in Brazilian Families with Hypotrichosis and Juvenile Macular Dystrophy In:
American Academy of Ophthalmology, 2020
Novel CDH3 Variants in Brazilian Families with Hypotrichosis and Juvenile Macular Dystrophy. ,
2020, p.1 - 1
2. PIZZATO, B.; ROSATI, R.; SHIOKAWA, N.; SATO, M. T.; BOLDT, A.; ALMEIDA, R. C.
Exome sequencing analysis identify possible causal mutation in stargardt disease In: XVI latin American
Congress of Genetics, 2016, Montevideo.
Journal of Basic & Applied Genetics. Buenos Aires: , 2016, v.27. p.226 -
3. SAKATA, L.; MOREIRA, Ana Tereza R; DAGUANO, C.; SAKATA, K.; SHIOKAWA, L.; **SATO, M. T.**;
ISKOROTENSKI, N.; D. FILHO, N. P.; SAKATA, V.; SCHUNEMANN, R.
Prevalence and causes of visual impairment and blindness in an urban population: the south brazilian
Bocaiuva study In: XXI Congresso brasileiro de prevenção da cegueira e reabilitação visual, 2014
arquivos brasileiros de oftalmologia. , 2014. v.77. p.22 - 22
4. SATO, M. T.; SHIOKAWA, A.; RODARDE-ALMEIDA, A. C. V.
Associação de síndrome dos cabelos anágenos frouxos e distrofia macular: acompanhamento após 10
anos do diagnóstico In: XX Congresso brasileiro de prevenção da cegueira e reabilitação visual, 2012,
São Paulo.
Arquivos brasileiros de oftalmologia. São Paulo: Ipsis gráfica e editora S.A, 2012. v.75. p.44 - 44
5. SERPE, C. C.; ISKOROTENSKI, N.; **SATO, M. T.**
Atrofia óptica autossômica dominante e catarata em uma família brasileira com mutação no gene OPA3
In: XVIII Congresso Brasileiro de Prevenção da Cegueira e Reabilitação Visual, 2008, Florianópolis - SC.
Resumos de temas livres, painéis e casos clínicos a serem apresentados no XVIII Congresso Brasileiro de Prevenção da Cegueira e Reabilitação Visual. São Paulo - SP: Arquivos Brasileiros de Oftalmologia, 2008. v.71. p.118 - 118
6. OMIANIN, A.; DIMARTINI, W.; YABIKU, M.; RODRIGUES, D.; **SATO, M. T.**
Avaliação do teste de reconhecimento de cores básicas em pacientes daltônicos de acordo com a
resolução 80/98 do Contran In: XVIII Congresso Brasileiro de Prevenção da Cegueira e Reabilitação
Visual, 2008, Florianópolis - SC.
Resumos de temas livres, painéis e casos clínicos a serem apresentados no XVIII Congresso Brasileiro de Prevenção da Cegueira e Reabilitação Visual. , 2008. v.71. p.39 - 39
7. ZAGO, R.; **SATO, M. T.**
Diagnóstico diferencial de duas distrofia retinaianas pela adaptação ao claro na fase fotópica do Erg de
campo total: Relato de casos In: XVIII Congresso Brasileiro de Prevenção da Cegueira e Reabilitação
Visual, 2008, Florianópolis - SC.
Resumos de temas livres, painéis e casos clínicos a serem apresentados no XVIII Congresso Brasileiro de Prevenção da Cegueira e Reabilitação Visual. , 2008. v.71. p.82 - 82
8. YABUMOTO, C.; PRADELLA, F.; HOPKER, L.; **SATO, M. T.**
Displasia septo-ótica (síndrome de Morsier) - achados oftalmológicos e alterações sistêmicas: Relato de
quatro casos In: XVIII Congresso Brasileiro de Prevenção da Cegueira e Reabilitação Visual, 2008,
Florianópolis - SC.
Resumos de temas livres, painéis e casos clínicos a serem apresentados no XVIII Congresso Brasileiro de Prevenção da Cegueira e Reabilitação Visual. , 2008. v.71. p.50 - 50
9. ZAGO, R.; **SATO, M. T.**
Distrofia macular viteliforme do adulto: relato de caso In: XVIII Congresso Brasileiro de Prevenção da
Cegueira e Reabilitação Visual, 2008, Florianópolis - SC.
Resumos de temas livres, painéis e casos clínicos a serem apresentados no XVIII Congresso Brasileiro de Prevenção da Cegueira e Reabilitação Visual. , 2008. v.71. p.83 - 83
10. BRUGGEMANN, M.; REGGIANI, G.; **SATO, M. T.**
Hemianopsia bitemporal e paralisia facial periférica associada à surdez neurosensorial: relato de caso In:
XVIII Congresso Brasileiro de Prevenção da Cegueira e Reabilitação Visual, 2008, Florianópolis - SC.
Resumos de temas livres, painéis e casos clínicos a serem apresentados no XVIII Congresso Brasileiro de Prevenção da Cegueira e Reabilitação Visual. São Paulo-SP: Arquivos Brasileiros de Oftalmologia, 2008. v.71. p.124 - 124
11. Pissetti P; SATO, M. T.; PRADELLA, F.
Iridocidite recorrente em uma paciente com lupus eritematoso sistêmico - 18 anos de evolução: relato de
caso In: XVIII Congresso Brasileiro de Prevenção da Cegueira e Reabilitação Visual, 2008, Florianópolis - SC.
Arquivos Brasileiros de Oftalmologia (Impresso). São Paulo - SP: Arquivos Brasileiros de Oftalmologia, 2008, v.71. p.96 - 96
12. DIMARTINI, W.; SATO, M. T.; OMIANIN, A.; RODRIGUES, D.; YABIKU, M.
Percepção de pacientes com e sem daltonismo em relação a acidentes de trânsito e outras atividades In:
XVIII Congresso Brasileiro de Prevenção da Cegueira e Reabilitação Visual, 2008, Florianópolis - SC.
Resumos de temas livres, painéis e casos clínicos a serem apresentados no XVIII Congresso Brasileiro de Prevenção da Cegueira e Reabilitação Visual. , 2008. v.71. p.59 - 59

13. SATO, M. T.; B. FILHO, R.; ARANA, Jaime
Retinitis pigmentosa simulating a pigmented paravenous retinochoroidal atrophy In: ARVO (The association for research in vision and ophthalmology), 2007, Fort Lauderdale, Florida.
Program summary book., 2007. p.184 - 184
14. MARZAGÃO, Rodrigo; ARAUJO, G. G. L.; FAORO, R. M.; YABUMOTO, C.; SALLES, M. V.; VENDRAMIN, C.; MOREIRA, Ana Tereza R; **SATO, M. T.**
Achados oftalmológicos e eletrofisiológicos na doença de Stargardt In: World ophthalmology congress, 2006, São Paulo.
Livro de temas livres-World ophthalmology congress., 2006. p.51 - 51
15. PEREIRA, N. C.; SALLES, M. V.; PAGNAN, Nina A B; MOREIRA, Ana T R; **SATO, M. T.**
Atrofias ópticas hereditárias. Uma abordagem clínica In: World ophthalmology congress, 2006, São Paulo.
Livro de temas livres., 2006. p.87 - 87
16. B. FILHO, R.; REGGIANI, G.; ARANA, Jayme; **SATO, M. T.**
Descrição de dois casos de retinite pigmentosa simulando uma atrofia pigmentar paravenosa retiniana In: World ophthalmology congress, 2006, São Paulo.
Livro de temas livres., 2006. p.51 - 51
17. SATO, M. T.; MARZAGÃO, Rodrigo; PAGNAN, Nina A B; FREIRE-MAIA, N.; MOREIRA JUNIOR, Carlos Augusto
Distrofia retiniana com onda rápida escotópica (DRORE) associada à síndrome dos cabelos anágenos frouxos (SCAF), Parte II. genética In: World ophthalmology congress, 2006, São Paulo.
Livro de temas livres - World ophthalmology congress., 2006. p.51 - 51
18. SATO, M. T.; MARZAGÃO, Rodrigo; MOREIRA JÚNIOR, Carlos A
Distrofia retiniana com onda rápida escotópica (DRORE) associada à síndrome dos cabelos anágenos frouxos (SCAF), Parte I: achados oftalmológicos In: World ophthalmology congress, 2006, São Paulo.
Livro de temas livres - world ophthalmology congress., 2006. p.51 - 51
19. MOZENA, A.; SAKATA, V.; HOPKER, L.; YABUMOTO, C.; MOREIRA, Ana Tereza R; **SATO, M. T.**
Estudo comparativo entre os métodos In: World ophthalmology congress, 2006, São Paulo.
Livro de temas livres., 2006. p.183 - 183
20. ZAPPAROLI, M.; VENDRAMIN, C.; RAMOS, J. L. B.; BALLIN, C. R.; **SATO, M. T.**
Ferimento por projétil de arma de fogo em região occipital e orbitária sem lesão estrutural do globo ocular. Relato de caso In: World ophthalmology congress, 2006, São Paulo.
Livro de temas livres., 2006. p.197 - 197
21. REGGIANI, G.; SATO, M. T.; B. FILHO, R.; HAGI, N.
Hemianopsia bitemporal e paralisia facial periférica associado à surdez mista: Relato de caso In: World ophthalmology congress, 2006, São Paulo.
Livro de temas livres., 2006. p.87 - 87
22. YABUMOTO, C.; SILVA, E. B.; C. NETO, M.; RAMINA, R.; **SATO, M. T.**
Malformação arteriovenosa parieto-temporal. Descrição de achados neurooftalmológicos e neurológicos e revisão da literatura: relato de caso In: World ophthalmology congress, 2006, São Paulo.
Livro de temas livres., 2006. p.88 - 88
23. MOREIRA, Ana Tereza R; CRUZ, G. A. O.; SALLES, M. V.; F. FILHO, A.; M. NETO, H. O.; **SATO, M. T.**
Miosite da musculatura extrínseca ocular após injeção de polimetilmetacrilato (PMMA) para tratamento de rugas glabellares. Relato de caso In: World ophthalmology congress, 2006, São Paulo.
Livro de temas livres., 2006. p.131 - 131
24. YABIKU, S. T.; ZAPPAROLI, M.; VENDRAMIN, C.; ARANA, Jayme; **SATO, M. T.**
Retinose pigmentar sem pigmento: relato de três casos In: World ophthalmology congress, 2006, São Paulo.
Livro de temas livres., 2006. p.37 - 37
25. MOZENA, A.; MARZAGÃO, Rodrigo; FAORO, R. M.; BRENNER, F. M.; **SATO, M. T.**
Síndrome de Holmes-Adie-Relato de 7 casos In: World ophthalmology congress, 2006, São Paulo.
Livro de temas livres., 2006. p.89 - 89
26. VENDRAMIN, C.; ZAPPAROLI, M.; VENDRAMIN, C.; **SATO, M. T.**
Síndrome de Kearns-Sayre: Relato de dois casos com confirmação por biópsia e eletrorretinografia In: World ophthalmology congress, 2006, São Paulo.
Livro de temas livres., 2006. p.88 - 88
27. SALLES, M. V.; MOZENA, A.; MARZAGÃO, Rodrigo; BRENNER, F. M.; **SATO, M. T.**
Síndrome de Ross. Relato de caso In: World ophthalmology congress, 2006, São Paulo.
Livro de temas livres., 2006. p.88 - 88
28. D. FILHO, N. P.; SANTOS, H.; SILVA, D. S.; STADLER, B.; PAGNAN, Nina A B; **SATO, M. T.**
Síndrome de Say e alterações oftalmológicas In: World ophthalmology congress, 2006, São Paulo.
Livro de temas livres., 2006. p.176 - 176
29. MARZAGÃO, Rodrigo; ARAUJO, G. G. L.; FAORO, R. M.; MOREIRA, Ana Tereza R; **SATO, M. T.**
Achados oftalmológicos e eletrofisiológicos na doença de Stargardt In:
Arquivos Brasileiros de Oftalmologia. São Paulo-SP; , 2005. v.68. p.52 - 52
30. SALLES, M. V.; PEREIRA, N. C.; PAGNAN, Nina A B; MOREIRA, Ana Tereza R; **SATO, M. T.**
Atrofia óptica hereditária - uma abordagem clínica In:
Arquivos Brasileiros de Oftalmologia. São Paulo-SP; , 2005. v.68. p.35 - 35
31. SAKATA, V.; MOZENA, A.; YABUMOTO, C.; HOPKER, L.; **SATO, M. T.**
Estudo comparativo entre os métodos "time trade off" e "standard gamble" para avaliação de qualidade de vida em uma população de diabéticos In:
Arquivos Brasileiros de Oftalmologia. São Paulo-SP; , 2005. v.68. p.24 - 24
32. YABUMOTO, C.; SILVA, E. B.; C. NETO, M.; RAMINA, R.; **SATO, M. T.**
Malformação arteriovenosa parieto-temporal: Relato de um caso com descrição dos achados neurooftalmológicos e neurológicos e revisão da literatura In:
Arquivos Brasileiros de Oftalmologia. São Paulo-SP; , 2005. v.68. p.36 - 36
33. MOZENA, A.; MARZAGÃO, Rodrigo; FAORO, R. M.; BRENNER, F. M.; **SATO, M. T.**
Pupila de Holmes-Adie - avaliação clínica e neuro-oftalmológica In:
Arquivos Brasileiros de Oftalmologia. São Paulo-SP; , 2005. v.68. p.37 - 37
34. SATO, M. T.; MOREIRA, Ana Tereza R; ZANONI, I. S.; RAMOS, J. L. B.
Reflexo paradoxal gusto-lacrimal em associação à síndrome de Mobius: Relato de caso In:
Arquivos Brasileiros de Oftalmologia. São Paulo-SP; , 2005. v.68. p.104 - 104
35. YABIKU, S. T.; ZAPPAROLI, M.; VENDRAMIN, C.; ARANA, Jayme; **SATO, M. T.**
Retinose pigmentar sem pigmento: Relatos de três casos In:
Arquivos Brasileiros de Oftalmologia. São Paulo-SP; , 2005. v.68. p.149 - 149
36. SATO, M. T.; MOSER, Adriana; SCHNEIDER, C. E.; OISHI, J.; MOREIRA, Ana Tereza R
Características oftalmológicas em pacientes com a síndrome de Usher-importância da triagem precoce. In:
Arquivos Brasileiros de Oftalmologia. São Paulo; , 2003. v.66. p.40 - 40
37. SATO, M. T.; MARZAGÃO, Rodrigo; MOREIRA JUNIOR, Carlos Augusto
Distrofia retiniana com onda rápida escotópica (DRORE) associada à síndrome dos cabelos anágenos frouxos (SCAF), Parte II - genética In:
Arquivos Brasileiros de Oftalmologia. São Paulo; , 2003. v.66. p.60 - 60
38. SATO, M. T.; MARZAGÃO, Rodrigo; MOREIRA JÚNIOR, Carlos A
Distrofia retiniana com onda rápida escotópica (DRORE) associada à síndrome dos cabelos anágenos frouxos (SCAF), Parte I - achados oftalmológicos In:
Arquivos Brasileiros de Oftalmologia. São Paulo; , 2003. v.66. p.60 - 60
39. MOSER, Adriana; GREBOGE, P.; MOZENA, A.; SATO, M. T.; MOREIRA, Ana Tereza R
Maculopatia em olho de boi - relato de dois casos In:
Arquivos Brasileiros de Oftalmologia. São Paulo; , 2003. v.66. p.137 - 137
40. SCHMITT, Arthur; SATO, M. T.; GREBOGE, P.; ARANA, Jayme; MOREIRA, Ana Tereza R
Neurorretinite associada à ceratite intersticial: relato do primeiro caso de doença de Lyme no estado do

Paraná. In:

Arquivos Brasileiros de Oftalmologia. , 2003. v.66. p.157 - 157

41. SATO, M. T.; ADAM, H. P.; MONTEIRO, M. L. R.
Síndrome de Tolosa-Hunt associada a arterite temporal- relato de um caso. In:
Arquivos Brasileiros de Oftalmologia. , 2003. v.66. p.169 - 169
42. MIRANDA, Andre B; SCHNEIDER, Cristiano e; MOSER, Adriana; SATO, M. T.; MOREIRA, Ana Tereza R
Exame oftalmológico em pacientes de uma instituição de deficientes auditivos In: XV congresso brasileiro de prevenção de cegueira e reabilitação visual, 2002, Curitiba-PR.
., 2002.
43. SCREMIM, Fernanda; MOSER, Adriana; SCHMITT, Arthur; SATO, M. T.; MOREIRA, Ana Tereza R
Uso do teste de cores de Farnsworth D-15 na detecção precoce da toxicidade ocular por cloroquina In: XV congresso brasileiro de prevenção de cegueira e reabilitação visual, 2002, Curitiba-PR.
., 2002.
44. FERREIRA, Tatian F; SCAPUCIN, Luciana; BATISTA, Ana M P S; SATO, M. T.; MOREIRA, Ana T R
Celulite orbitária e meningite bacteriana secundárias a expressão de pústula frontal: relato de caso In:
Arquivos Brasileiros de Oftalmologia. , 2001. v.64. p.82 - 82
45. SATO, M. T.; TAKAHASHI, Walter Y; MOREIRA JÚNIOR, Carlos A
Contribuição para a normatização do eletrorretinograma em pacientes normais, distribuídos por sexo e faixa etária. In:
Arquivos Brasileiros de Oftalmologia. , 2001. v.64. p.47 - 47
46. SATO, M. T.; MARZAGÃO, Rodrigo; ARANA, Jayme; PAGNAN, Nina A B; MOREIRA JÚNIOR, Carlos A
Descrição de nova distrofia macular associada à síndrome dos cabelos anágenos frouxos In:
Arquivos Brasileiros de Oftalmologia. São Paulo-SP: , 2001. v.64. p.46 - 46
47. SATO, M. T.; GUERRA, Daniel R; CARVALHO, Ana C A; MOREIRA, Alfredo V; MOREIRA JÚNIOR, Carlos A
Discromatopsias congênitas e condução de veículos In:
Arquivos Brasileiros de Oftalmologia. São Paulo-SP: , 2001. v.64. p.44 - 44
48. SATO, M. T.; JANSSON, Eduardo L
Estudo do comportamento da pressão intra-ocular em pacientes diabéticos, hipertensos e normais (projeto glaucoma) In: XVIII seminário de extensão universitária da região sul, 2001, Santa Maria-RS.
., 2001.
49. SATO, M. T.; MARZAGÃO, Rodrigo; PAGNAN, Nina A; MOREIRA JÚNIOR, Carlos A
Síndrome dos cabelos anágenos frouxos e distrofia macular-descrição de uma afecção nova de herança autossômica recessiva com provável manifestação no heterozigoto In: 47o. congresso nacional de genética, 2001, Águas de Lindóia-SP.
., 2001.
50. SATO, M. T.
Discromatopsias e direção veicular In: XXIVsimpósio da associação paranaense de oftalmologia e VI simpósio sul brasileiro de cirurgia refrativa e VI simpósio sul brasileiro de catarata e implantes intra-oculares, 2000, Curitiba-PR.
., 2000.
51. SATO, M. T.; TOKUNAGA, Atsuh; KAWAI, Yoshinori; SHIMOMURA, Yoshikazu; TANO, Yasuo; SENBA, Emiko
The effects of binocular suture and dark rearing on the expression of fos protein in the rat visual cortex during and after the critical period In: 101st annual meeting of japanese association of anatomist, 1996, Fukuoka-Japão.
Resumo do 101st annual meeting of japanes association of anatomist. , 1996. p.12 - 12
52. SATO, M. T.; TOKUNAGA, Atsuh; SENBA, Emiko
Expressão dos genes imediatos (immediate early genes), no córtex visual de ratos sob o efeito da luz In: 1o. encontro de pesquisas em neurociências, 1995, Kyoto-Japão.
., 1995.
53. SATO, M. T.
The effects of binocular suture and dark rearing on ghe expression of fos protein in visual cortex of rat during critical period In: VIII encontro do profissionais brasileiros da área de saúde no Japão, 1995, Tóquio-JP.
., 1995.
54. CUNHANETO, e; DURANTI, M A; MESSIAS, I; SATO, M. T.; KALIL, J
Anticorpos naturais anti-miosina: heterogeneidade de reconhecimento das diversas isoformas tecido específicas In: XIX congresso brasileiro de imunologia e IX reunião anual da FESBE, 1994, São Paulo-SP.
Resumos do XIX congresso brasileiro de imunologia e IX reunião anual da FESBE. , 1994. v.359. p.20.2 - 20.2
55. SATO, M. T.; DIDONI, N; MATSUMOTO, L; BORDIGNON, G P Fernandes; DALLACOSTA, L
Análise de 38 casos de úlcera corneana infecciosa no hospital de clínicas. In: VI Jornada de Ciências da Saúde da Universidade Federal do Paraná, 1993, Curitiba-PR.
., 1993.
56. SATO, M. T.
Biópsia retiniana para esclarecimento de tumor intraocular In: XVIII simpósio da associação paranaense de oftalmologia e 1o. encontro paranaense de casos clínicos, 1993, Maringá-PR.
., 1993.
57. BARBOSA, Josiane M; SATO, M. T.; MOREIRA, H; LUIZ, A M C; ARANA, J; GONÇALVES, C O
Lupus eritematoso sistêmico com iridociclite e ceratopatia em faixa bilateral In: 48o. congresso brasileiro de dermatologia, 1993, Curitiba-PR.
Revista do 48o. congresso brasileiro de dermatologia. , 1993. p.77 - 77
58. CUNHANETO, e; DURANTI, M; GRUBER, A; ZINGALES, B; SATO, M. T.; MESSIAS, I; HIGUCHI, M L; STOLF, N; BELOTTI, G; PILEGGI, F; JATENE, A; KALIL, J
Molecular identification of myosin-crossreactive tc 140/116 t. cruzi protein: cross-reactive antibodies show 100% association with cardiomyopathy patients In:
Memórias do Instituto Oswaldo Cruz. , 1993. v.88. p.186 - 186
59. CUNHANETO, e; DURANTI, M; GRUBER, A; ZINGALES, B; SATO, M. T.; MESSIAS, I; PATARROYO, M e; IANNI, B M; PEREIRABARRETO, A C; STOLF, N; PILEGGI, F; JATENE, A; KALIL, J
Submolecular definition of mx1 protein public and myosin cross-reactive epitopes by epitope mapping with synthetic peptides In:
Memórias do Instituto Oswaldo Cruz. , 1993. v.88. p.187 - 187
60. SATO, M. T.; MOREIRA, Hamilton; ARANA, Jayme; LUIZ, Albano A A; GONÇALVES, Carlos O; BARBOSA, Josiange M
Ceratoapatia em faixa bilateral associada com iridociclite em lupus eritematoso In: VI jornada científica do hospital de clínicas e I jornada científica do setor de ciências da saúde da UFPR, 1992, Curitiba.
., 1992.
61. SATO, M. T.
Aplicação do teste cage para detecção de alcoolismo em um hospital universitário In: IX congresso brasileiro de alcoolismo e outras dependências, 1991, Salvador.
., 1991.

Artigos em jornal de notícias

1. SATO, M. T.
Lançamento de livro marca 32º aniversário da APAEX. Boletim Informativo APAEX - 1o semestre de 2014. , p.5 - 5, 2014.
2. SATO, M. T.
Médico oftalmologista do HC lança livro que compara culturas japonesa e brasileira. Jornal do Hospital de Clínicas. CURITIBA, p.7 - 7, 2014.
3. SATO, M. T.
Agradecimentos. Boletim informativo da APAEX. Curitiba - PR, p.03 - 03, 2012.
4. SATO, M. T.
APAEX (associação paranaense de ex-bolsistas Brasil-Japão. Jornal do Hospital de Clínicas. , p.2 - 2,

2012.

5. **SATO, M. T.**
APAEX e consulado entregam doação à AAHC. Planeta Zen. , p.07 - 07, 2012.
6. **SATO, M. T.**
Mario Sato preside a APAEX. Boletim informativo da APAEX. CURITIBA-PR, p.01 - 02, 2012.
7. **SATO, M. T.**
Posse na residência consular. Boletim informativo da APAEX. Curitiba - PR, p.02 - 02, 2012.
8. **SATO, M. T.; IWAMOTO, G. T.; BALESTRO, V.; REZENDE, T. H.; SAITO, M.; SCHMIDT, R.**
Simpósio sobre a cultura japonesa. Boletim informativo da APAEX. , p.08 - 08, 2012.
9. **SATO, M. T.**
Projeto sol nascente atende idosos carente. Boletim informativo da Apaex. , p.06 - 06, 2009.
10. **SATO, M. T.; SAKATA, Kenji**
Campanha para prevenção do glaucoma, catarata, diabetes e hipertensão arterial sistêmica. Boletim informativo da sociedade cultural e beneficente nipo brasileira de curitiba. , p.08 - 08, 2002.
11. **SATO, M. T.**
Campanha de prevenção do glaucoma. Jornal planeta zen. , v.14, p.4 - 4, 2001.
12. **SATO, M. T.**
Campanha para prevenção do glaucoma, catarata, diabetes e hipertensão arterial sistêmica. Jornal planeta zen. , v.14, p.23 - 23, 2001.
13. **SATO, M. T.**
A importância do exame oftalmológico. Boletim informativo da sociedade cultural e beneficente nipo-brasileira de Curitiba-nikkei Curitiba. , p.11 - 11, 2000.
14. **SATO, M. T.**
Exame de vista deve ser feito com regularidade. Jornal International Press. , p.6-A - 6-A, 1995.

Demais produções bibliográficas

1. **SATO, M. T.**
Distrofia retiniana com onda rápida escotópica (DRORE) associada à síndrome dos cabelos anágenos frouxos. Tese de doutorado. Curitiba: Setor de Ciências da Saúde da Universidade Federal do Paraná, 2002. (Outra produção bibliográfica)
2. **SATO, M. T.**
Contribuição para a normatização do eletrorretinograma em pacientes normais, distribuídos por sexo e faixa etária no Hospital de Clínicas da Universidade Federal do Paraná. Tese de Mestrado. Curitiba: Universidade Federal do Paraná, 2000. (Outra produção bibliográfica)

Produção técnica

Trabalhos técnicos

1. **SATO, M. T.**
Parecer no. 2398/2012 CRM-PR, 2012
2. **SATO, M. T.**
Parecer n. 2307/2011. Assunto: lentes de contato., 2011
3. **SATO, M. T.**
Parecer n. 2343/2011. Assunto: reembolso/lente de contato., 2011

Demais produções técnicas

1. **SATO, MÁRIO TERUO**
Conselheiro científico da Associação Brasileira de Neuroftalmologia, 2022. (Outra produção técnica)
2. **SATO, M. T.**
Atualização de doença de Lyme, 2017. (Outro, Curso de curta duração ministrado)
3. **SATO, M. T.**
Papiledema, 2017. (Outro, Curso de curta duração ministrado)
4. **SATO, M. T.**
Semiologia do fundo de olho, 2017. (Outro, Curso de curta duração ministrado)
5. **SATO, M. T.**
Presidente da APAEX (associação paranaense de ex-bolsistas, 2012. (Outra produção técnica)
6. **SATO, M. T.**
Comissão de Ética Médica do Hospital de Clínicas da UFPR, 2009. (Outra produção técnica)
7. **SATO, M. T.**
Conselheiro do CRM-PR, 2009. (Outra produção técnica)
8. **SATO, M. T.; ZAGO, R.; ARANA, Jayme; PORTELLA, E.; MOREIRA JÚNIOR, Carlos A; LIMA, L.**
Curso "Distrofias maculares – diagnóstico e tratamento", 2009. (Outro, Curso de curta duração ministrado)
9. **SATO, M. T.**
Diretor do departamento de saúde da Apaex (associação de ex-bolsistas Brasil-Japão), 2009. (Outra produção técnica)
10. **SATO, M. T.**
Disciplina de Microcirurgia do segmento anterior do globo ocular (catara, glaucoma, implante de lente intra-oculares, 2009. (Outra produção técnica)
11. **SATO, M. T.**
Membro da Codame (Comissão de divulgação de assuntos médicos), 2009. (Outra produção técnica)
12. **OUYAMADA, M. K.; ABDALA, M.; CUNHA, L. P.; SATO, M. T.; BEREZOVSKY, A.**
Aplicação clínica dos testes eletrofisiológicos, 2008. (Outro, Curso de curta duração ministrado)
13. **SATO, M. T.**
Comissão de Ética Médica do Hospital de Clínicas, 2008. (Outra produção técnica)
14. **SATO, M. T.**
Conselheiro do CRM-PR, 2008. (Outra produção técnica)
15. **SATO, M. T.**
Curso de Neuroftalmologia e Eletrofisiologia Ocular, 2008. (Especialização, Curso de curta duração ministrado)
16. **SATO, M. T.**
Diretor do departamento de saúde da Apaex (associação de ex-bolsistas Brasil-Japão), 2008. (Outra produção técnica)
17. **SATO, M. T.**
Membro da Codame-comissão de divulgação de assuntos médicos-CRM-PR, 2008. (Outra produção técnica)
18. **SATO, M. T.**
Diretor do departamento de saúde da Apaex (associação de ex-bolsistas Brasil-Japão), 2007. (Outra produção técnica)

19. SATO, M. T.
Diretor do departamento de saúde da Apaex (associação de ex-bolsistas Brasil-Japão), 2006. (Outra produção técnica)
20. SATO, M. T.
"Aula da estação prática V- oftalmologia" no III curso de capacitação para médico perito examinador responsável pelo exame de aptidão física e mental para condutores de veículos automotores., 2001. (Aperfeiçoamento, Curso de curta duração ministrado)
21. SATO, M. T.
"Aula teórica de oftalmologia" no III curso de capacitação para médico perito examinador responsável pelo exame de aptidão física e mental para condutores de veículos automotores., 2001. (Aperfeiçoamento, Curso de curta duração ministrado)
22. SATO, M. T.
"Estação prática V - oftalmologia" no III curso de capacitação para médico perito examinador responsável pelo exame de aptidão física e mental para condutores de veículos automotores., 2001. (Aperfeiçoamento, Curso de curta duração ministrado)
23. SATO, M. T.
"Aula teórica de oftalmologia" no II curso de capacitação para médico perito examinador responsável pelo exame de aptidão física e mental para condutores de veículos automotores., 2000. (Aperfeiçoamento, Curso de curta duração ministrado)
24. SATO, M. T.
"Estação prática V - oftalmologia" no II curso de capacitação para médico perito examinador responsável pelo exame de aptidão física e mental para condutores de veículos automotores., 2000. (Aperfeiçoamento, Curso de curta duração ministrado)
25. SATO, M. T.
"Visão de cores na aula de estação prática V - oftalmologia" no II curso de capacitação para médico perito examinador responsável pelo exame de aptidão física e mental para condutores de veículos automotores., 2000. (Aperfeiçoamento, Curso de curta duração ministrado)
26. SATO, M. T.
"Visão cromática" no I curso de capacitação para médico perito examinador responsável pelo exame de aptidão física e mental para condutores de veículos automotores., 1999. (Aperfeiçoamento, Curso de curta duração ministrado)

Orientações e Supervisões

Orientações e supervisões

Orientações e supervisões concluídas

Dissertações de mestrado: orientador principal

1.  Rommel Zago. **Normatização do eletro-oculograma**. 2007. Dissertação (Medicina (Clínica Cirúrgica)) - Universidade Federal do Paraná

Dissertações de mestrado: co-orientador

1.  Ana Cláudia Martins Braga Gomes Torres. **Investigação do gene BEST1 em pacientes com distrofia macular viteliforme**. 2015. Dissertação (Genética) - Universidade Federal do Paraná
Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
2.  Ana Claudia Braga Martins Gomes Torres. **Investigação do Gene BEST1 em pacientes com distrofia macular viteliforme**. 2015. Dissertação (Genética) - Universidade Federal do Paraná
3. Rommel Josué Zago. **Eletro-oculograma como método de avaliação anátomo-funcional da retina: desenvolvimento de padrão normal para o Centro da Visão do Hospital de Clínicas da Universidade Federal do Paraná**. 2010. Dissertação (Clínica Cirúrgica) - Setor de Ciências da Saúde da Universidade Federal do Paraná

Teses de doutorado: co-orientador

1.  Juliana da Silveira Schauben. **Achados Clínicos e genéticos de distrofias retinianas associadas a distúrbios capilares como parte do grupo de displasias ectodérmicas**. 2017. Tese (Genética) - Universidade Federal do Paraná

Monografias de conclusão de curso de aperfeiçoamento/especialização

1. Mário Iatskiv Filho. **Doença de Oguchi em descendente nipo-brasileiro: relato de caso**. 2019. Monografia (Medicina) - Universidade Federal do Paraná
2. Karen Megumi Sue. **Ressurgimento de uma doença: uma série de casos brasileiros de sífilis ocular**. 2019. Monografia (Oftalmologia) - Universidade Federal do Paraná
3. Fernanda Carolina Exterhottter Branco. **Arterite temporal associada à síndrome de Tolosa-Hunt: relato de caso**. 2016. Monografia (Oftalmologia) - Setor de Ciências da Saúde da Universidade Federal do Paraná
4. Cláudia Regina Lourenço Lucas Bochnia. **Síndrome de Morsier (displasia septo óptica) - achados oftalmológicos e alterações sistêmicas**. 2010. Monografia (Oftalmologia) - Setor de Ciências da Saúde da Universidade Federal do Paraná
5. Cassio Vendramim. **Achados oftalmológicos no lupus eritematoso sistêmico**. 2007. Monografia (Oftalmologia) - Universidade Federal do Paraná
6. Simone Yabiku. **Descrição de casos de retinite pigmentosa sem pigmento**. 2007. Monografia (Oftalmologia) - Universidade Federal do Paraná
7. Márcio Zapparoli. **Retinose pigmentar paracentral - descrição de uma família e classificação das retinoses**. 2007. Monografia (Oftalmologia) - Universidade Federal do Paraná
8. Daniel Rocanglio Guerra. **Discromatopsias congênitas e condução de veículos**. 2003. Monografia (Oftalmologia) - Universidade Federal do Paraná
9. Eduardo L. Jansson. **Fístula carótido-cavernosa indireta com presença de nódulo subcutâneo pulsátil em pálpebra-relato de um caso com apresentação atípica**. 2002. Monografia (Oftalmologia) - Universidade Federal do Paraná

Trabalhos de conclusão de curso de graduação

1. Ariane Fiorentin Borba. **O ensino da fundoscopia direta para uso na prática clínica**. 2022. Curso (Medicina) - Universidade Federal do Paraná
2.  Ana Carolina Cavalheiro de Almeida e Jean Carlos Bueno. **Perfil clínico das distrofias de cones: da**

eletrofisiologia ocular à tomografia de coerência óptica. 2022. Curso (Medicina) - Universidade Federal do Paraná

3.  Leticia Midori Kondo Iwamoto. **Achados clínicos do eletrorretinograma (ERG) nas distrofias retinianas utilizando os sistemas de eletrofisiologia ocular portátil (RETI COM)**. 2019. Curso (Medicina) - Universidade Federal do Paraná
4.  Claudio Roger dos Santos Vieira. **Aplicações clínicas do eletrorretinograma (ERG) nas distrofias retinianas utilizando os sistemas de eletrofisiologia ocular portátil (RETI com)**. 2019. Curso (Medicina) - Universidade Federal do Paraná
5.  Fernanda Yuki Ito / Michely Mika Hirota. **Perfil Edipemiológico das distrofias retinianas em um hospital referencia no sul do Brasil**. 2018. Curso (Medicina) - Universidade Federal do Paraná
6. Monica Figueira Sciera. **Prevalência de discromatopsia em amostra da população de Bocaiúva do Sul, Paraná**. 2016. Curso (Medicina) - Universidade Federal do Paraná
7.  Izabelle Yumi Honda Muller. **Achados clínicos e eletrorretinográficos na doença de Stargardt no sul do Brasil entre 1997 e 2014**. 2015. Curso (Medicina) - Universidade Federal do Paraná
8. Leticia Schemberger Schafranski. **Achados clínicos e eletrorretinográficos na doença de Stargardt no sul do Brasil entre 1997 e 2014**. 2015. Curso (Medicina) - Setor de Ciências da Saúde da Universidade Federal do Paraná
9.  Suelen dos Santos Martins Frizzas Pinto. **Perfil clínico dos pacientes com atrofia óptica hereditária atendidos no Hospital de Clínicas da Universidade Federal do Paraná**. 2015. Curso (Medicina) - Universidade Federal do Paraná
10.  Rafaela Bigolin Siviero. **Retinite pimentosa: achados oftalmológicos e eletrorretinográficos no sul do Brasil entre 1996 e 2015**. 2015. Curso (Medicina) - Universidade Federal do Paraná
11. Caroline Akemi Sue. **Retinite pimentosa: achados oftalmológicos e eletrorretinográficos no sul do Brasil entre 1996 e 2015**. 2015. Curso (Medicina) - Universidade Federal do Paraná
12.  Giovanni Moreira Juliani. **Estudo retrospectivo da síndrome de Morsier**. 2014. Curso (Medicina) - Universidade Federal do Paraná

Orientação de outra natureza

1. Cintia Santini. **Alterações oftalmológicas na intoxicação por chumbo**. 2007. Orientação de outra natureza (Medicina) - Universidade Federal do Paraná
2. Mariana Vallim Salles. **Atrofias ópticas hereditárias - uma abordagem clínica**. 2007. Orientação de outra natureza (Medicina) - Universidade Federal do Paraná
3. Wilson Dimartini. **Comparação entre revistas nacionais e internacionais com maiores fatores de impacto e suas proporções de técnicas de biologia molecular**. 2007. Orientação de outra natureza - Universidade Federal do Paraná
4. Wilson Dimartini. **Descrição da ocorrência de neuropatia óptica isquêmica anterior não arterítica entre irmãos: Relato de caso**. 2007. Orientação de outra natureza (Medicina) - Universidade Federal do Paraná
5. Paulo Telles. **Descrição de mutação do gene OPA3 na atrofia óptica hereditária**. 2007. Orientação de outra natureza (Medicina) - Universidade Federal do Paraná
6. Mariann Yabiku. **Discromatopsias congênitas e teste de cores**. 2007. Orientação de outra natureza (Medicina) - Universidade Federal do Paraná
7. Cristina Yabumoto. **Estudo comparativo entre os métodos**. 2007. Orientação de outra natureza (Medicina) - Universidade Federal do Paraná
8. Glauco Regiane Mello. **Hemianopsia bitemporal e paralisia facial periférica associada a surdez mista: Relato de caso**. 2007. Orientação de outra natureza (Medicina) - Universidade Federal do Paraná
9. Cristina Yabumoto. **Malformação arteriovenosa parieto-temporal - descrição dos achados neurooftalmológicos e neurológicos e revisão da literatura: Relato de caso**. 2007. Orientação de outra natureza (Medicina) - Universidade Federal do Paraná
10. Andre Mozena. **Pupila de Holmes-Adie - avaliação clínica e neuro-oftalmológica**. 2007. Orientação de outra natureza (Medicina) - Universidade Federal do Paraná
11. Idior Zannoni. **Reflexo paradoxal gusto-lacrimal em associação à síndrome de Mobius**. 2007. Orientação de outra natureza (Medicina) - Universidade Federal do Paraná
12. Henrique Pradi Adam. **Síndrome de Tolosa-Hunt associada à arterite temporal: Relato de um caso**. 2007. Orientação de outra natureza (Medicina) - Universidade Federal do Paraná
13. Tatiana Flores. **Trombose de seio cavernoso e meningite bacteriana secundária a expressão de pústula frontal: Relato de caso**. 2007. Orientação de outra natureza (Medicina) - Universidade Federal do Paraná

Orientações e supervisões em andamento

Dissertações de mestrado: orientador principal

1. Aline Shiokawa. **Perfil clínico das distrofias de cones: da eletrofisiologia ocular à tomografia de coerência óptica**. 2023. Dissertação (Medicina Interna) - Setor de Ciências da Saúde da Universidade Federal do Paraná

Demais trabalhos

1. SATO, M. T. Debatedor de Neuroftalmologia no XVI Congresso Norte-Nordeste de Oftalmologia, 2008.
2. SATO, M. T. Debatedor do módulo: Retina - cirurgia vitreo-retiniana no XXXIII Congresso da Associação Paranaense de Oftalmologia, 2008.
3. SATO, M. T. Secretário de mesa do módulo Retina: OCT e novidades no XXXIII Congresso da Associação Paranaense de Oftalmologia, 2008.
4. SATO, M. T. Coordenado dos temas livres do V Congresso dos Centros de Ensino em Oftalmologia, 2007.
5. SATO, M. T. Coordenador do módulo oftalmologia para acadêmicos de medicina no XXXII Congresso da Associação Paranaense de Oftalmologia, 2007.
6. BARRETO, A C Pereira; SATO, M. T. Debatedor do módulo de oncologia ocular IV no XXXII Congresso da Associação Paranaense de Oftalmologia, 2007.

7. SATO, M. T.
Debatedor do módulo oncologia ocular V no XXXII Congresso da Associação Paranaense de Oftalmologia, 2007.
8. SATO, M. T.
Coordenador do módulo de neuro-oftalmologia - no consultório do dia a dia, no XXXI Congresso da Associação Paranaense de Oftalmologia, 2006.
9. SATO, M. T.
Coordenador do módulo de temas livres do XXXI Congresso da Associação Paranaense de Oftalmologia, 2006.
10. SATO, M. T.
Debatedor do módulo de baixa visão na idade escolar no XXXI Congresso da Associação Paranaense de Oftalmologia, 2006.
11. SATO, M. T.
Debatedor do módulo de uveíte 2 -toxoplasmose no XXXI Congresso da Associação Paranaense de Oftalmologia, 2006.
12. SATO, M. T.
Debatedor do módulo deficiência visual - contexto global no XXXI Congresso da Associação Paranaense de Oftalmologia, 2006.
13. SATO, M. T.
Debatedor no Curso de oftalmopediatria, estrabismo e visão sub-normal no XXX Simpósio da Associação Paranaense de Oftalmologia, 2005.
14. SATO, M. T.
Debatedor no curso de ortoceratologia no XXX Simpósio da Associação Paranaense de Oftalmologia, 2005.
15. SATO, M. T.
Debatedor no curso de refratometria - a tecnologia na refratometria no XXX Simpósio da Associação Paranaense de Oftalmologia, 2005.
16. SATO, M. T.
Preparação para o XXXIII Congresso brasileiro de oftalmologia, 2005.
17. SATO, M. T.
Secretário no curso de iniciação científica no XXX Simpósio da Associação Paranaense de Oftalmologia, 2005.
18. SATO, M. T.
Secretário no curso de uveítes - novos conceitos no XXX Simpósio da Associação Paranaense de Oftalmologia, 2005.
19. MOREIRA, Ana Tereza R; SATO, M. T.; MOREIRA JÚNIOR, Carlos A; MONTANHINI, L. R. A.
Trabalho Voluntário no Ambulatório Móvel de Oftalmologia - AMO, 2005.
20. SATO, M. T.
Comissão de visão sub-normal e estrabismo da Associação Paranaense de Oftalmologia, 2004.
21. SATO, M. T.
Coordenador de temas livres - XVI Congresso brasileiro de prevenção da cegueira e reabilitação visual, 2004.
22. SATO, M. T.
Secretário de mesa com o tema: retinoblastoma", no XXIX Simpósio da APO, 2004.
23. MOREIRA, Ana Tereza R; SATO, M. T.; MONTANHINI, L. R. A.; MOREIRA JUNIOR, Carlos Augusto
Trabalho Voluntário no Ambulatório Móvel de Oftalmologia -AMO, 2004.
24. SATO, M. T.
Debatedor no I congresso paranaense interdisciplinar de peritos em trânsito, 2003.