

VINÍCIUS MILANI BUDEL

**MEMORIAL**

Apresentado ao Setor de Ciências da Saúde da  
Universidade Federal do Paraná, progressão  
Funcional de Professor Titular na disciplina de  
Ginecologia do Departamento de Tocoginecologia.

CURITIBA

Novembro de 2023

## SUMÁRIO

<b>1. INTRODUÇÃO</b> .....	3
<b>2. HOJE</b> .....	5
<b>3. FORMAÇÃO INICIAL</b> .....	7
<b>4. O CURSO MÉDICO</b> .....	8
4.1 ESTÁGIOS .....	9
4.2 CURSOS .....	9
4.3 APRESENTAÇÕES DE TEMAS LIVRES E ATIVIDADES ACADEMICAS .....	10
<b>5. PÓS GRADUAÇÃO LATO SENSU – RESIDÊNCIA MÉDICA</b> .....	12
5.1 EXTENSÃO DA FORMAÇÃO LATU-SENSO RESIDENCIA MÉDICA EM ONCOLOGIA GERAL .....	13
5.1.1 Simpósios, Cursos e Congressos .....	15
5.1.2 Apresentação de Temas Livres .....	16
5.1.3 Trabalhos Publicados em Anais .....	16
5.1.4 Tese Depositada no Exterior .....	17
5.2 OUTROS CURSOS DE APERFEIÇOAMENTO PROFISSIONAIS .....	17
<b>6. BOLSAS DE ESTUDOS</b> .....	18
<b>7. O INÍCIO DA VIDA PROFISSIONAL</b> .....	19
<b>8. PROFESSOR UNIVERSITÁRIO</b> .....	20
8.1 ATIVIDADES COMO DOCENTE .....	20
8.1.1 Publicações .....	22
8.1.2 Aulas Ministradas .....	22
8.1.3 Cargos Ocupados como Professor .....	23
<b>9. PÓS-GRADUAÇÃO STRICTO SENSU - MESTRADO</b> .....	25
<b>10. PÓS-GRADUAÇÃO STRICTO SENSU - DOUTORADO</b> .....	26
10.1 CURSOS DE APERFEIÇOAMENTO DIDÁTICO .....	27
<b>11. PROFESSOR DA PÓS-GRADUAÇÃO</b> .....	29
<b>12. ORIENTAÇÃO DE TESES</b> .....	32
12.1 ORIENTAÇÕES DE TESES DE MESTRADO .....	32
12.2 ORIENTAÇÕES DE TESES DE DOUTORADO .....	35
12.3 CO-ORIENTADOR DE TESES DE DOUTORADO .....	35
12.4 ORIENTAÇÃO DE MONOGRAFIAS. ....	35
<b>13. CRIAÇÃO DE UNIDADES DA MAMA</b> .....	38
13.1 PUBLICAÇÕES A PARTIR DA UNIDADE DA MAMA .....	39
<b>14. ATIVIDADE NA SOCIEDADE BRASILEIRA DE MASTOLOGIA</b> .....	42

<b>15. ACADEMIA BRASILEIRA DE MASTOLOGIA</b> .....	43
<b>16. DEPARTAMENTO DE TOCGINECOLOGIA</b> .....	44
<b>17. COORDENAÇÃO E PRESIDÊNCIA DE CURSOS E EVENTOS</b> .....	45
<b>18. COORDENAÇÃO E PRESIDÊNCIA DE MESA REDONDA, TEMA LIVRE E DEBATE</b> .....	46
<b>19. DEBATE MESA REDONDA, TEMA LIVRE E DEBATE</b> .....	48
<b>20. AULA, PALESTRA E CONFERÊNCIA PROFERIDA</b> .....	50
<b>21. PARTICIPAÇÃO EM COMISSÕES E BANCAS EXAMINADORAS DE MESTRADO</b>	54
<b>22. PARTICIPAÇÃO EM BANCAS EXAMINADORAS DE DOUTORADO</b> .....	58
<b>23. PARTICIPAÇÃO EM OUTRAS BANCAS EXAMINADORAS</b> .....	60
<b>24. COORDENAÇÃO DE PROJETO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA</b> .....	61
<b>25. PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS</b> .....	62
<b>26. COLABORAÇÃO COM OUTRAS ENTIDADES</b> .....	77
<b>27. FUNÇÕES COM MANDATO</b> .....	78
<b>28. TÍTULOS E CONCURSOS</b> .....	79
28.1 TÍTULOS .....	79
28.2 APROVAÇÃO EM CONCURSOS .....	79
<b>29. HOMENAGENS</b> .....	81
<b>30. PRÊMIOS</b> .....	82
<b>31. FILIAÇÃO A SOCIEDADES CIENTÍFICAS E ASSOCIAÇÕES DE CLASSE</b> .....	83
<b>32. ATIVIDADES CIENTÍFICAS E LITERÁRIAS</b> .....	84
32.1 TESES DEPOSITADAS EM INSTITUIÇÕES NO EXTERIOR .....	84
32.2 TESES E DISSERTAÇÕES .....	84
32.3 TRABALHOS EM COLABORAÇÃO PUBLICADOS EM PERIÓDICOS .....	84
32.4 TRABALHOS APRESENTADOS ORALMENTE E PUBLICADOS COMO <i>ABSTRACT</i> ...	90
32.5 LIVROS.....	92
32.6 CAPÍTULOS DE LIVROS .....	93
<b>33. CHEFIA DA PÓS-GRADUAÇÃO EM TOCGINECOLOGIA</b> .....	95
<b>APÊNDICE</b> .....	96

## 1. INTRODUÇÃO

Para pleitear à carreira de Professor Titular da Universidade Federal do Paraná e cumprir a exigência da resolução nº 10/14 do Conselho de Ensino e Pesquisa da UFPR, é que descrevo neste Memorial meus dados biográficos de vida, formação acadêmica, profissional, atividades docentes, e de pesquisa.

Procurei contar minha vida, em primeira pessoa, que embora pareça pouco modesto, a narrativa tornou-se mais simples, mas, nem por um momento deixaria de agradecer a todos aqueles que tiveram um papel importante em minha jornada. Primeiramente aos meus pais João Domingos Budel e da minha mãe Líbera Milani Budel ambos os filhos de imigrantes italianos, meus maiores provedores e incentivadores de tudo o que vivi e que continuou com a minha própria família.

Aos meus mentores, cuja orientação foi inestimável. Aos meus colegas, cuja camaradagem me manteve firme em momentos desafiadores. E aos meus alunos, cujas mentes ávidas me lembram da importância do conhecimento e do impacto que ele pode ter sobre os outros.

No coração de Curitiba, Brasil, foi plantada uma semente de fascínio pelo conhecimento científico. Ela foi nutrida e cultivada pela formação marista no Colégio Santa Maria, despertando uma curiosidade ardente que não podia ser extinta. Essa sede insaciável de conhecimento me levou a embarcar em um caminho que não apenas satisfaria meu intelecto, mas também impactaria a vida de inúmeras pessoas. Com determinação inabalável, dediquei-me à árdua tarefa de me preparar para o exame de admissão no Cursinho Dom Bosco. Passei inúmeras horas debruçado sobre apostilas e anotações, absorvendo cada informação como uma esponja.

Meu trabalho foi recompensado quando olhei a lista de aprovados e vi meu nome em segundo lugar no concurso da Faculdade Evangélica de Medicina do Paraná em 1975. Foi uma validação dos esforços de meus queridos pais que sempre me incentivaram e custearam com grandes esforços todas estas etapas, enfim uma feliz recompensa das inúmeras noites passadas estudando. A porta para uma carreira médica promissora havia se aberto, convidando-me a entrar.

Em 1981, após concluir meu treinamento médico, fiz a escolha de me especializar em ginecologia. Foi uma decisão motivada pela percepção de que esse campo de estudo tinha um imenso potencial tanto para a pesquisa clínica quanto para a prática da cirurgia. A ginecologia, as doenças do sistema reprodutivo feminino, não era apenas mais um ramo da medicina. A vastidão da área clínica da ginecologia me fascinou. Desde o diagnóstico e tratamento de distúrbios reprodutivos até a orientação de mulheres durante o parto, esse campo oferecia uma visão abrangente do intrincado funcionamento do corpo humano. Foi um privilégio receber a responsabilidade de cuidar da saúde e

do bem-estar das mulheres, de ser seu defensor em uma sociedade que frequentemente negligencia suas necessidades exclusivas, especialmente na prevenção e tratamento do câncer. Após 2 anos que me transformaram em ginecologista, embarquei em uma busca por conhecimento que mudaria para sempre a trajetória da minha carreira. Motivado pelo desejo de oferecer o melhor atendimento possível aos meus pacientes, e por achar que minha formação era incompleta decidi buscar uma nova especialização. Acabei 4 anos mais tarde em outro país, em outra Universidade por me formar em oncologia. Um conhecimento duplo que me diferenciava em minha área.

Descrevo em sequência cronológica minha vida profissional e de docente com sintéticos comentários para facilitar o compartilhamento da minha vida acadêmica e produção intelectual.

## 2. HOJE

Os fatos aqui elencados correspondem aos comprovados no Curriculum Lattes\*

Este memorial segue as normas para apresentação de trabalhos científicos da Universidade Federal do Paraná de 2023.

Nesse memorial considere as atividades que influenciaram diretamente minha carreira acadêmica e prática profissional.

\* CURRUCULO LATTES: atualizado em 120/10/2023

Endereço para acessar este CV: <https://lattes.cnpq.br/8438672083596517>

Possui graduação em Medicina pela FACULDADE EVANGÉLICA MACKENZIE DO PARANA (1981), Residência médica em Ginecologia e Obstetrícia (1982) Hospital Mackenzie Residência em ONCOLOGIA pela UNIVERSIDADE LIVRE DE BRUXELAS -BÉLGICA (1982-86) mestrado em Medicina (Clínica Cirúrgica) pela UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANA (1992) e doutorado em Medicina (Clínica Cirúrgica) pela UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANA (1994). MEMBRO TITULAR DA ACADEMIA BRASILEIRA DE MASTOLOGIA Atualmente é responsável técnico da unidade de mama do Hospital de Clinicas da Universidade Federal do Paraná, professor associado 4 do Hospital de Clinicas da Universidade Federal do Paraná, comitê assessor de registro hospitalar câncer do Hospital de Clinicas da Universidade Federal do Paraná, professor horista da FACULDADE EVANGÉLICA MACKENZIE DO PARANA, coordenador disciplina pós graduação da Universidade Federal do Paraná e professor associado 4 da Universidade Federal do Paraná. Tem experiência na área de Medicina, com ênfase em Mastologia, atuando principalmente nos seguintes temas: desenvolvimento de novas drogas em câncer, câncer de mama, e câncer do colo uterino.

Informações suprimidas em decorrência da Lei  
Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD)  
- Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018.

Informações suprimidas em decorrência da Lei  
Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD)  
- Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018.

Endereço profissional: Universidade Federal do Paraná

Setor de Ciências da Saúde. Hospital de Clínicas

Departamento de Tocoginecologia

Rua: General Carneiro 181 CEP 80.060.900 – Curitiba-PR

Telefone (41) 3360-1865

E-mail.: vbudel@ufpr.br

### 3. FORMAÇÃO INICIAL

Nasci em Curitiba no Juvevê, bairro que sempre morei, no Hospital São Lucas pelas mãos da Dra. Nabia a quem 45 anos mais tarde como presidente da Sociedade de Obstetrícia e Ginecologia (SOGIPA) tive o prazer de entregar em mãos a menção honrosa da sociedade de 60 anos de profissão exemplar. Fui o filho do meio de mais dois irmãos. Com grades esforços da família pude ser educado com formação Marista (Colégio Santa Maria-Curitiba) do primário ao ginásio que sempre em sua aplicação prática voltada às condições da vida humana, conduziram-me a escolher a profissão médica.

Com empenho no preparo de vestibular frequentado no Curso Dom Bosco pude obter o segundo lugar no concurso da Faculdade Evangélica de Medicina do Paraná em 1975. Em 1981 ingressei na especialização em ginecologia após a formação médica. São idênticas as razões que me levaram à atividade acadêmica.

Os primeiros anos de exercício da medicina reforçaram em mim a convicção de que a especialização e o aperfeiçoamento contínuos são as condições essenciais para melhorar a qualidade do profissional médico. Enquanto médico e professor estou sempre em contato com profissionais cuja competência e persistência estimulam a busca e a transmissão de novos conhecimentos e técnicas. Encontrei invariavelmente equipes de trabalho receptivas, das quais fui membro, que me impulsionaram para o próximo salto.

Estou convicto de que o avanço qualitativo da ciência, assim como sua aplicação, só é real quando acontece o exercício cotidiano de compartilhar o conhecimento e formar equipes de trabalho coesas.

As principais ações realizadas para desenvolver meu projeto de vida acadêmica, conforme os princípios acima, estão comentadas neste memorial.



#### 4. O CURSO MÉDICO

Ingressamos em 45 alunos na sétima turma da Faculdade Evangélica de medicina do Paraná com franca maioria masculina apenas 8 mulheres e nos formamos em 1981 com 5 homes a menos. Uma faculdade jovem e pequena, porém com grande movimento de cirurgia proporcionado pelo pronto-socorro que recém havia sido inaugurado e que nos proporcionou acesso direto a pacientes clínicos e cirúrgicos sob supervisão dos grandes mestres das mais diferentes especialidades cirúrgicas como Dr. Daniel Egg, Dr. Sérgio Brenner Dr. Osvaldo Malafáia, Dr. João Batista Neiva, Dr. Artur Cumer Jr. que pude acompanhar desde o segundo ano da faculdade. Da ortopedia Dr. Ervino Kompatcher, da Pediatria Dr. José Weniguer e Dr. José Leon Zindeluc. Da clínica médica Dr. Miguel Carlos Riella, Dr. João Loewe, Dr. Salim Emed, Dr. Regines Prochmann e Dr. José Alvarenga. Da Ginecologia e Obstetrícia Dr. Luiz Fernando Caio, Dr. Francisco Beduschi e Dr. Willian Richard L. Shack. Enfim, ainda há muitos que aqui não estão escritos para não me alongar, mas com certeza contribuíram para uma sólida formação médica completa.

Gostaria de exaltar a figura do Dr. Rached Saliba Smaka, o qual tive o privilégio de acompanhar a partir do segundo ano em seu hospital em Piraquara e que muito contribuiu para minha formação cirúrgica e conduta médica até o último ano de estudo da Faculdade. Nesta localidade não havia apenas o hospital mas também o hospital de Tísio-pneumologia onde eram tratados os portadores de tuberculose e suas sequelas, o que nos deu uma grande visão da clínica de pneumologia bem como de cirurgias do tórax. Dr. Gerson Benvindo não media esforços para que nossa apresentação e discussão dos casos clínicos fossem perfeitas seja na anamnese detalhada dos casos como também a literatura que suportasse nossas conclusões. Ainda no Município de Piraquara passávamos visitas acompanhados dos Professores Artur Cumer Jr. e Antônio Maingue no Hospital San Julian de doenças mentais e neurologia. Acompanhávamos no Hospital Dermatológico São Roque sob supervisão do Professor Rached Saliba Smaka, onde o número de cirurgias vasculares nos possibilitou coletar um acervo com 2.500 cirurgias de simpatectomias lombar com técnica por acesso de lombotomia desenvolvida pelo Professor Rached. Ainda atendíamos a escola Queirós Filho, antiga FEBEM, e o presídio Feminino que diariamente lotavam o Pronto-Socorro com os mais diversos tipos de ferimentos. Foi uma época de aprendizado teórico-prático muito rica, pois todos os principais médicos do Hospital de Piraquara eram também nossos professores da Faculdade Evangélica.

#### 4.1 ESTÁGIOS

1. BUDEL. V.M. Acadêmico Interno da Clínica Médico cirúrgica de Piraquara no período de 02 de janeiro de 1977 a dezembro de 1981, Piraquara-PR.
2. BUDEL. V.M. Acadêmico Interno da Maternidade Santa Brígida no período de 02 de janeiro de 1979 a dezembro de 1980, Curitiba-PR.
3. BUDEL. V.M. Acadêmico Interno do Hospital Santa Teresa de Guarapuava no período de 02 de janeiro de 1978 a novembro de 1980, Guarapuava-PR.
4. BUDEL. V.M. Acadêmico Estagiário do Pronto Socorro do Hospital Evangélico de Curitiba de janeiro de 1979 a setembro de 1981, Curitiba-PR.
5. BUDEL. V. M. Acadêmico Estagiário da Clínica de Tísio-Pneumologia da Clínica Médico Cirúrgica de Piraquara no período de janeiro de 1978 a novembro de 1980, Piraquara-PR.

#### 4.2 CURSOS

1. BUDEL. V. M. Curso de Cirurgias de Urgências promovido pelo Diretório Acadêmico de Medicina da UFPR de 26 a 30 de setembro de 1977, Curitiba-PR.
2. BUDEL. V. M. Curso de imunologia Noções Básica Noções Básicas FEMPAR de 10 a 15 de julho de 1978, Curitiba-PR.
3. BUDEL. V. M. Curso de Medicina de Urgências do Hospital Nossa Senhora das Graças de 15 de agosto a 28 de novembro de 1978, Curitiba-PR.
4. BUDEL. V. M. Curso de Temas de Pronto Socorro no Hospital Evangélico de Curitiba-PR de 6 a 25 de outubro 1979, Curitiba-PR.

5. BUDEL. V. M. Curso de Abdômen Agudo em Obstetrícia no Congresso Brasileiro de Cirurgia 3 de agosto de 1979, São Paulo-SP.
6. BUDEL. V. M Curso de Urgências Vasculares no Congresso Brasileiro de Cirurgia 4 de agosto de 1979, São Paulo-SP.
7. BUDEL V. M. Curso de Urologia Pediátrica no Hospital pequeno Príncipe de 22 a 24 de novembro 1979, Curitiba- PR.
8. BUDEL. V. M. Congresso de Clínica Cirúrgica Congresso Médico de Ponta Grossa de 25 a 28 de outubro 1979, Ponta Grossa- PR.
9. BUDEL. V. M. Curso de Obstetrícia Maternidade Nossa Senhora de Fátima de 9 de Abril a 25 de julho de 1980, Curitiba-PR.
10. BUDEL. V. M. Curso de Distúrbios Hidroeletrólítico Departamento de Ciências Médicas da PUC de 25 a 29 de maio de 1981.
11. BUDEL. V. M. Curso de Nutrição Parenteral e Enteral da Sociedade Brasileira de Alimentação Parenteral de 10 a 14 de agosto de 1981, Curitiba-PR.
12. BUDEL. V. M. Curso Temas de Reprodução Humana da Sociedade Paranaense de Obstetrícia e ginecologia do Paraná de 16 a 21 de setembro de 1981.

#### 4.3 APRESENTAÇÕES DE TEMAS LIVRES E ATIVIDADES ACADÊMICAS

1. BUDEL. V. M. et all Úlceras de Marturel série de casos Congresso Internacional de Cirurgiões e Congresso Brasileiro de Cirurgiões, 5 de agosto de 1979.
2. BUDEL. V. M. et all Tricobezoar Gástrico Gigante relato de caso. Congresso Internacional de Cirurgiões e Congresso Brasileiro de Cirurgiões, 5 de agosto de 1979.

Minha Colação de Grau foi em 10 de dezembro de 1981, e o grau de Médico proferido pelo Prof. Dr. Daniel Egg ainda ecoa “Assim Vo-los Orto”. Contou com a presença de toda minha família, pois fui o primeiro médico a se formar entre todos os 12 irmãos e filhos de minha mãe e dos 9 irmãos de meu pai. Foi um dia de muito orgulho para todos. Também para minha noiva Anelise, minha colega de turma.

## 5. PÓS GRADUAÇÃO LATO SENSU – RESIDÊNCIA MÉDICA

A primeira experiência profissional, ligada à área acadêmica, aconteceu em 1981 quando participei do Concurso de Residência Médica de Ginecologia e Obstetrícia da Faculdade Evangélica de Medicina do Paraná, sendo aprovado em 1º lugar.

Durante o período de residência, tive a oportunidade de praticar o atendimento à gestante nos ambulatórios de pré-natal, alto risco e da parturiente, bem como a técnica de diagnóstico precoce ginecológico e a reprodução humana. Dediquei-me também às atividades de cirurgia, em especial as de pelve e mama e laparoscopia ginecológica. Devido ao volume de pacientes que procuravam os serviços do hospital, foi possível adquirir experiência razoável, solidificando meu interesse por essa área de atuação.

Participei também das demais atividades do Departamento em estágios na anestesiologia e anatomia patológica, endocrinologia e ginecologia infanto puberal.

No mesmo período de residência tive o privilégio de trabalhar como auxiliar de ensino em fisiologia médica sobre orientação da brilhante Professora e Doutora Clotilde Germiniani que muito contribuiu para consolidação do espírito científico e da seriedade como docente. Cadeira esta que pela paixão da matéria, minha esposa Anelise e eu, trabalhamos por mais 6 anos após termos retornados da Bélgica.

Durante o primeiro ano de residência de G.O pude praticar muito a obstetrícia e cirurgia ginecológica e pelas habilíssimas mãos do Professor Augusto Beduschi pude observar as manobras restritas que a pelve propicia por ser uma cavidade fechada e com muitas estruturas convergentes ao espaço anatômico que assenta o aparelho reprodutor Feminino e o assoalho pélvico que sustenta o sistema urinário. Pouca ou quase nada de produção científica tive oportunidade de produzir devido a intensa carga horária de plantões na maternidade que tinha em média 400 nascimentos por mês para rodar com 4 residentes. O segundo ano de residência em G.O. foi um pouco mais folgado e dediquei-me aos assuntos de minha bolsa de estudos e aprendizado do francês como quarta língua. Obtive dispensa a partir do segundo semestre do segundo ano condicionado pelo querido Professor José Alvarenga a trabalhar no Departamento de Ginecologia e Obstetrícia após meu retorno.

## 5.1 EXTENÇÃO DA FORMAÇÃO LATU-SENSO RESIDENCIA MÉDICA EM ONCOLOGIA GERAL

Em agosto de 1983 iniciei o Curso de Licença Especial em Cancerologia na Universidade Livre de Bruxelas na Bélgica (ULB) como bolsista da Comunidade Europeia Francófona. Nesta Universidade adquiri os fundamentos do livre pensamento, cujos preceitos filosóficos e científicos passei a adotar na conduta pessoal e profissional, principalmente com relação à metodologia da pesquisa científica. O livre pensamento tem como premissa básica a rejeição ao argumento da autoridade em toda disciplina e pesquisa, valorizando, em seu lugar, a independência de julgamento.

Tive grande oportunidade de aperfeiçoamento na cirurgia oncológica geral incluindo o Aparelho Digestivo, Cabeça e Pescoço, e dermatologia oncológica, mas sem dúvida o maior volume cirúrgico do Hospital Jules Bordet eram as Cirurgias de Pelve e sobretudo Mama, comandadas pelo Professor Dr Willian Matheem, com quem tive o privilégio de acompanhar por três anos onde aprendi que os tumores ginecológicos impõe ao cirurgião grande habilidade para sua remoção, porque estão bem protegido pelas estruturas confluentes da pelve essenciais ao bom resultado cirúrgico.

Também com a Dra. Madelene Lejour da cirurgia plástica aprendi a valorizar a cirurgia conservadora da mama, preservadora de pele e mamilo e, na sua impossibilidade, a obrigação da reconstrução. As mamas não são apenas a identidade do reino dos mamíferos, elas são os primeiros e os mais importantes adornos da mulher.

No Laboratório de Cancerologia Mamária da ULB, onde estagiei, iniciei o trabalho de pesquisa estudando os efeitos da quimioterapia sobre os ovários.

Discutindo esse tema com o Dr. Robert Paridaens – Adjunto do Serviço de Pelve e Mama – levantei a hipótese de que, uma vez que se pudesse marcar a célula folicular e quantificar quantas se destroem durante o processo quimioterápico e relacioná-las ao tempo de exposição com a droga e a quantidade de medicação, o mecanismo fisiopatológico estaria estabelecido devido às crescentes quantidades de hormônios hipofisários liberados após a morte da célula folicular. A questão era como marcá-las. Solicitou-se então o parecer do Departamento de Histologia que trabalhava com cinética celular.

Nessa ocasião conheci o Dr. Robert Kiss – brilhante pesquisador – que trabalhava com marcação de timidina em células tumorais. Foi quem me repassou todo o processo de autorradiografia e autorizou a permanência no laboratório para que pudéssemos trabalhar fora dos horários de clínica e cirurgia, viabilizando a execução dessa pesquisa.

Era, porém, necessário para aplicação diária das drogas o conhecimento de manipulação com quimioterápicos para acondicionamento em pequenos frascos em dosagem adequada, segundo peso evolutivo do animal de experimentação.

Fui apresentado ao serviço de Screening de drogas em animais experimentais, onde o Dr. G. Atassy orientou-me nos fundamentos da quimioterapia experimental e transplantes de tecidos tumorais. Após longo período de estágio liberou a verba para comprar 50 camundongos fêmeas B6D2F1 e quimioterápico experimental (PA) para determinar a dose letal folicular com ciclofosfamida para o primeiro estudo piloto.

Após esta fase, liberou mais verba para o estudo com inoculação de timidina triciada no animal. O custo total deste trabalho, na primeira fase, foi de 50.000U\$ em 1983. Além dessas condições de trabalho, o Dr. Atassy concedeu-me um elogioso documento comprobatório. Este trabalho foi apresentado em reunião científica internacional.

Depois dos resultados obtidos com a primeira experiência, que demonstrou o efeito e a causa da ação dos quimioterápicos no ovário, a mesma experiência foi repetida com outros animais. Desta vez com efeito protetor das manipulações hormonais contra os efeitos de castração. O custo total deste trabalho foi de 75.000U\$. A Instituição considerou um projeto de interesse.

Foi apresentado no ano seguinte, no Congresso Mundial de Oncologia de Budapeste, Hungria.

Utilizando esta metodologia, duas teses de mestrado mais tarde, foram elaboradas pelos Drs. Francisco Miguel Losso e Jean Furtado Francisco, sob minha orientação.

Ainda no Instituto Jules Bordet, conduzi um trabalho de estudo comparativo do esfregaço cérvico vaginal e o índice de cariopícnose para a avaliação indireta do efeito hormonal causado pelo uso de Aminoglutethimida associado a Hidrocortisona e do Tamoxifem em pacientes menopausadas, portadores de câncer mamário. Os resultados demonstravam claramente o efeito supressor hormonal da associação das duas primeiras drogas e o efeito estrogênico do tamoxifem. Este trabalho foi também enviado para apresentação no Congresso de Anticancer Research em Loutraki, Grécia, em 1986 onde pude obter o primeiro lugar na categoria tema livre. O prêmio foi uma assinatura perpétua do periódico Anticancer Research, doado à biblioteca da FEMPAR.

No mesmo laboratório, fui iniciado nas técnicas de cultura de tecidos e linhas celulares hormono dependentes; dosagem de receptor de estrógeno com a técnica do carvão Dextran; e análise com contagem molecular por curvas de Scotchard e também por imuno peroxidase.

Desenvolvi, na Clínica de Tumores Ginecológicos do Instituto Jules Bordet - Centro de Tumores da ULB - atividades de ambulatório, de cirurgia, de radioterapia, de quimioterapia e de hormonoterapia em cancerologia. Essas atividades médicas, juntamente com a defesa de uma tese

original, são exigidas para obtenção do título de licenciatura em Cancerologia, que corresponde ao título de Especialista no Brasil.

Durante o estágio de clínica oncológica, sob a supervisão do Dr. Robert Paridaens, trabalhei no Centro da Organização Europeia de Pesquisa e Tratamento do Câncer - E.O.R.T.C., para avaliação dos critérios de resposta terapêuticas dos protocolos multicêntricos de tratamento de tumores de pelve e mama de todos os países da comunidade Europeia. Nesta ocasião o grupo Europeano despontava como o mais importante centro de estudos multicêntricos e de metanálise, graças aos esforços da comunidade Europeia. Tinha como sede de trabalhos a Universidade Livre de Bruxelas.

O convívio diário com Robert Paridaens, Secretário do Breast Cooperative Groupe; com Robert Rubens, Auxiliar de Avaliação de Respostas e Grandes Estatísticos; com Richard Petto, Nicole Sylvester e Nicole Rotmans, “data manager” deste grupo, fez-me compreender a importância da elaboração de protocolos multicêntricos internacionais, critérios para elegibilidade e exclusão para grandes trabalhos prospectivos, bem como o sistema de randomização dos pacientes.

Todos os meses participávamos de reunião com grandes nomes da mastologia e da cirurgia pélvica, que discutiam várias formas de protocolos multicêntricos, alguns deles vigentes até hoje. Entre os participantes destaco: Giovanni. Bonadona, John. Haiward, Umberto. Veronesi, Francisco Di Ré, Yan. Feintman, Fernandez Cid, Andréa Grisotti, Emir Rutghers, que estão entre os grandes nomes da mastologia mundial.

O convívio era amistoso, apesar do árduo trabalho de elaboração mensal dos protocolos.

Devido a este contato, em 1990, no Brasil, tive a oportunidade de participar como membro colaborador da E.O.R.T.C. no Breast Cooperative Group.

### 5.1.1 Simpósios, Cursos e Congressos

1. BUDEL, V.M. XII Breast Cancer Meeting Maastricht Nederland EORTC, de 04 a 05 abril de 1984, Holanda-Maastricht.
2. BUDEL, V.M. XIII Breast Cancer Meeting Brussel-Belgium, de 06 a 07 abril de 1985, Bruxelas-Bélgica.
3. BUDEL, V.M. Chemiotherapie Premier au Cancer du Sein Hopital Gustav Roussi, 25 de maio, França-Paris.



4. BUDEL,V.M. Proceedings of the International Symposium of Senology Liège-Belgium, 9 de novembro de 1985, Bélgica-Liege.
5. BUDEL,V.M. First International Conference of ANTICANCER-RESEARCH, 25 a 30 de outubro de 1985, Grécia-Loutraki.
6. BUDEL V.M. 14th International Cancer Congress, 21 a 27 de Agosto de 1986, Hungria-Budapeste.

#### 5.1.2 Apresentação de Temas Livres

1. BUDEL V. M. et alii. Effect of aminoglutethimide plus Hydrocortisone on the genital tract in post menopausal women, presented at First International Conference of ANTICANCER-RESEARCH, October 25-30, 1985, Loutraki- Grece. Prêmio de melhor paper da conferencia e ganhador do *Life-Time Subscription to Anticancer Research*.
2. BUDEL, V. M. et alii. Effect of cyclophosphamide (CPA) on anterior pituitary cells proliferation, immunohistochemical and autoradiographic study. INTERNATIONAL CONFERENCE OF ANTICANCER RESEARCH (1:1985: Loutraki- Grécia).
3. BUDEL, V.M. et alli Effect of aminoglutethimide plus Hydrocortisone on the genital tract in post-menopausal women 14th International Cancer Congress, Budapest-Hungria, 21 - 27 Aug., 1986.

#### 5.1.3 Trabalhos Publicados em Anais

1. BUDEL, V.M. S. KREMER, I. SALMON, P. GASPERIN, R. KISS. **Analyse informatisée d'images nucléaires de carcinomes épidermiques multiples apparus chez um patient greffe.** JEA VEQ 5 (Suppl. 1) S1-S228. 1986.

#### 5.1.4 Tese Depositada no Exterior

1. BUDEL, V.M.: Toxicidade Gonádica da Ciclofosfoamida. Fisiopatologia e Prevenção. Bruxelas. Tese para obtenção do título em Cancerologia. Universidade Livre de Bruxelas, 1986.

#### 5.2 OUTROS CURSOS DE APERFEIÇOAMENTO PROFISSIONAIS

1990 – Curso Internacional de Doenças Benignas da Mama. Sociedade de Obstetrícia e Ginecologia do Paraná e Sociedade Brasileira de Mastologia Regional do Paraná, Curitiba (outubro). Ministradores: Edgardo C. L. Bernardello e outros.

1991 – Curso de Reciclagem e Preparatório para o TEGO/91. Sociedade de Obstetrícia e Ginecologia do Paraná. Curitiba (agosto).

2011 – Curso de cervicografia e Potologia do colo Uterino Hospital Jules Bordet -Universidade Livre De Bruxelas, Bélgica.

2013 – Curso de Técnicas Práticas de Linfonodo Sentinela com Azul Patente e “ROLL” Hospital Jules Bordet -Universidade Livre De Bruxelas, Bélgica.

2016 – Curso de Oncoplástica E Reconstrução de Mama American Society of Breast Surgeons Dallas TX. E.U.A.

2017 – Curso De Ultrassonografia Para diagnóstico e Biópsias Por agulha Grossa (Core). American Society of Breast Surgeons Las Vegas. NEV. E.U.A.

2018 – Curso de Genética Para Avaliação de Doenças Mamárias American Society of Breast Surgeons. Orlando. FL. E.U.A.

2023 – Curso de Imersão em Oncoplastia e Reconstrução mamária no Instituto Europeu de Oncologia. Itália, Milão.

## 6. BOLSAS DE ESTUDOS

Em outubro de 1983 obtive do Governo Belga através do Comissariado Geral das Relações Internacionais da Comunidade francesa na Bélgica “Mercado Comum Europeu” - uma bolsa de estudos para a Universidade Livre de Bruxelas. A partir dessa bolsa pude ser iniciado nas atividades de pesquisa que direcionaram a minha vida profissional e acadêmica. Essa bolsa teve a duração de dois anos e possibilitou a conclusão da especialidade em cancerologia em 1985.

Em 1993 recebi bolsa da CAPES para conclusão do Curso de Mestrado em Clínica Cirúrgica da Universidade Federal do Paraná.

## 7. O INÍCIO DA VIDA PROFISSIONAL

No final de 1986, após o término da Residência em Oncologia na Bélgica e ao retornar ao Brasil, o meu primeiro emprego foi de médico oncologista pelo Instituto de Previdência do Estado, na Rua Inácio Lustosa, onde atendíamos os pacientes que eram funcionários do estado e seus familiares, e onde prestávamos pequenas cirurgia no andar do sub solo.

Lembro com orgulho de participar de um dos melhores quadros clínicos do estado na companhia de antigos mestres da Faculdade Evangélica, da PUC e da Universidade Federal do Paraná. Entre os muitos lembro do Prof. Dr. Sérgio Brenner, Prof. Dr. Laerte Justino de Oliveira, Dr. Mauro Prietto, Prof. Dr. Willian Richard Lotar Shack, Dr. Cândido Guilherme Döring, Dr. Sérgio Hatschbach e muitos queridos colegas com quem mais convivi até o término da instituição, em 2000, como prestadora de assistência de saúde aos servidores do estado. Este período de entrada no atendimento como servidor público também contribuiu para meu ingresso na Universidade Federal do Paraná devido ao contato próximo do trabalho e da oportunidade de compartilhar o que havia aprendido na Europa.

Neste mesmo ano de ingresso no IPE, em 23 de julho, nascia nosso primeiro filho João Henrique motivo de enorme alegria e aumento do senso de responsabilidade. Neste mesmo período trabalhei no Ambulatório de Ginecologia do Hospital Evangélico de forma não remunerada porque atendíamos apenas os pacientes não contribuintes ou emergências do Pronto Socorro. Pertencia ao corpo clínico do Hospital, mas o serviço prestado era voluntário, exceto pelos pacientes do IPE que recebia direto do estado.

Em 1985, montei consultório particular. Em novembro de 1986 ingressei no corpo clínico da Maternidade Curitiba, trabalhando como internista até 2011. No mesmo período fui integrante do corpo clínico da Maternidade Santa Brígida, também internando pacientes cirúrgicos e com quimioterapia ambulatorial de diversos planos de saúde.

Em 1989, começo das cooperativas médicas, ingressei como médico cooperado nas especialidades de Ginecologia e Mastologia, oportunidade ímpar que possibilitou formar um grande número de pacientes cirúrgicos oncológicos.

De junho de 1990 a junho de 1991 trabalhei como médico voluntário do Departamento de Tocoginecologia do Hospital de Clínicas da UFPR e, a partir desta data, fui contratado pela FUNPAR como médico do serviço de Ginecologia onde operava as cirurgias oncológicas de pelve e mama até meu pedido de demissão em 2004, por ocasião do meu ingresso ao quadro de professores do Departamento de Tocoginecologia.

## 8. PROFESSOR UNIVERSITÁRIO

Mesmo antes do término de minha formação médica sempre estive envolvido com ensino e com pesquisa desde as aulas de parasitologia, no segundo ano, e nas aulas ministradas pelo Professor Antônio Carlos Borba, que nos incentivava no trabalho dentro da comunidade do Bairro de São Miguel, periferia de Curitiba. Auxiliávamos com muita disposição a coleta de material para pesquisa de prevalência parasitária naquele bairro e continuamos no ano seguinte, juntos com o Professor Flavio Telles Queiros, a orientar a turma de nossos calouros a continuidade da pesquisa.

Um ano de convivência e de muito trabalho com orientação da comunidade e dos novos alunos como nós que continuaram estes trabalhos.

Em seguida, no quarto ano da Faculdade, minha colega de turma Anelise e eu fomos acolhidos como monitores da cadeira de Fisiologia da Prof. Dra. Clotilde Germiniani. Acredito que ali nasceu meu caminho na docência. Somente deixamos a cadeira quando já em atividade como docente na cadeira de Ginecologia.

### 8.1 ATIVIDADES COMO DOCENTE

Antes mesmo da formação *lato sensu* em março de 1983, fui nomeado Professor auxiliar de ensino na cadeira de Fisiologia da FEMPAR com mais dois professores: minha esposa Anelise e o Dr. Rogério Ribeiro Guarnieri. Embora tivéssemos deixado por quatro anos de lecionar, ao retornarmos da Bélgica, recomeçamos a lecionar como professores assistente de fisiologia.

Minhas atividades como professor estão diretamente relacionadas com a carreira acadêmica e a prática médica, sequencial ao término da formação *lato sensu*, comentada no item 5.1, e que foi na sequência imediata do final da 2ª residência médica de Oncologia.

Por motivos familiares, precisamos retornar ao Brasil em 1986. Foi muito desapontador porque estava ingressando na ULB ao “Curso de Agregação ao ensino Superior”.

Antes do retorno, esforcei-me para manter o vínculo com a Instituição que tão bem me acolhera. Assim, entrei em contato com o “Bureau de Cooperation” da Universidade Livre de Bruxelas, com o objetivo de dar continuidade as atividades de pesquisa juntamente com outros pesquisadores. O que mais me estimulava nesta direção era o entusiasmo dos doutores Robert Kiss e Robert Paridaens, que acreditavam na possibilidade de continuação dos estudos clínicos e laboratoriais de pesquisa em colaboração. Nesta época, o Dr. Robert Parideans dava continuidade às suas atividades na E.O.R.T.C.

e o Dr. Robert Kiss iniciava o estudo da cinética celular com análises de imagens computadorizadas, e quantificação de DNA a partir da colocação de Feulgen.

Iniciamos a observação de tumores mamários, a partir de tecidos incluídos em parafina e esfregaços a fresco de tumor. Este trabalho colocava a necessidade de mais um pesquisador da FEMPAR, onde eu desenvolvía minhas atividades profissionais e de pesquisa.

Fui nomeado Preceptor da residência de Ginecologia em agosto de 1986 e cumpri 10 anos nesta função até iniciar minhas atividades no Hospital de Clínicas do Paraná.

Um dos residentes, Dr. Plínio Gasperin, dispôs-se a preparar-se, durante os 3 anos de residência, para continuar estes estudos na Bélgica. Na mesma ULB, o Dr. Plínio Gasperin completou sua formação em clínica e cirurgia ginecológica, dando continuidade às atividades de pesquisa, com estudos de cinética celular e coloração de Feulgen.

Em 1987, o Dr. Plínio levava à Bruxelas 370 peças de tumores em parafina dos casos de câncer de mama operados em nosso serviço no Hospital Evangélico. As peças destinavam-se à pesquisa de quantificação estequiométrica do DNA por análise de imagens.

Através de Convênio de Cooperação realizado entre a FEMPAR e a ULB foi possível adquirir uma bolsa de estudos do Fundo Nacional de Pesquisa Científica (FNRS) da Bélgica, que possibilitou ao Dr. Plínio Gasperim para permanecer 3 anos na ULB, desenvolvendo as atividades de pesquisa que iniciáramos anos antes.

Outra oportunidade apareceu partir da abertura do concurso em dezembro de 1994 para uma vaga de auxiliar de ensino no Departamento de Tocoginecologia da UFPR. Bastante concorrido, até mesmo os residentes participavam devido a pouca formação exigida como pré-requisito para o concurso, porém o conteúdo compreendia todas as matérias de Ginecologia e Obstetrícia.

Assim, após quatro dias de prova tive a feliz recompensa da aprovação em primeiro lugar. Como auxiliar de ensino, por força regimental da Universidade, o título de Doutor permitiu ocupar diretamente o cargo de Professor adjunto 20 horas. E a partir desta oportunidade passei a dedicar-me ao ensino e pesquisa.

Em 2004 abriu a especialização a nível de mestrado do Departamento de Tocoginecologia, quando passei a trabalhar no regime de 40 horas como professor de Bioestatística no programa. Devido ao tempo de trabalho quase integral na UFPR, pedi demissão do cargo de preceptor da residência de Ginecologia da FEMPAR que foi ocupado pelo Dr. Jean Furtado Francisco que recém havia retornado de Bélgica cumprindo o programa de intercâmbio Universitário.

Minha vida universitária teve sequência conforme os cargos elencados abaixo no item 8.1.3.

### 8.1.1 Publicações

1. BUDEL, V. M. et alii. Prevention of ovarian damage induced by cyclophosphamide in adult female mice by hormonal manipulations. **J. Reprod. Fert.**, v.84, p.625-633. (1988).
2. BUDEL, V.M.; R. PARIDAENS.; R. KISS.; et All Effect of aminoglutethimide plus hydrocortisone on the genital tract in postmenopausal women. **Anticancer Research.** (1986), v.07: 709-712.

### 8.1.2 Aulas Ministradas

1. BUDEL, V.M. III Encontro de Atendentes de Saúde da Prefeitura Municipal de Curitiba. Tema *O Câncer Ginecológico*, 03 de setembro de 1988, Curitiba-PR.
2. BUDEL, V.M. Ministério do Exército-Centro de Estudos do Hospital Geral de Curitiba. Tema *Câncer de Mama*, 03 de setembro de 1988, Curitiba-PR.
3. BUDEL, V.M. Centro de Ciências Biológicas e da Saúde do Departamento de Biologia, Universidade Estadual de Maringá. *Curso Receptores e Atividade Celular*, dezembro de 1988, Maringá-PR. Duração:15h.
4. BUDEL, V.M. Simpósio Paranaense de Infecções em Ginecologia e Obstetrícia, Sociedade Paranaense de Ginecologia e Obstetrícia do Paraná. Tema *Antibiótico terapia nas Cirurgias Ginecológicas*, 31 de março de 1989, Curitiba-PR.
5. BUDEL, V.M. Curso Internacional de Doenças Benignas da Mama, Sociedade Paranaense de Ginecologia e Obstetrícia. Tema *Displasias Mamárias*, 27 de outubro de 1990, Curitiba-PR.
6. BUDEL, V.M. III Jornada de Oncologia do Hospital Erasto Gaertner. Tema *Câncer de Ovário - Tratamento Cirúrgico*, agosto de 1990, Curitiba-PR.

7. BUDEL, V.M. Curso Internacional de Doenças Benignas da Mama, Sociedade Paranaense de Ginecologia e Obstetrícia do Paraná. Tema *Displasias Mamárias*, 27 de outubro de 1990, Curitiba-PR.

8. BUDEL, V.M. Sociedade Brasileira De Mastologia Regional Paraná. Tema *Tratamento e Reabilitação da Paciente com Câncer de Mama*, maio de 1991, Curitiba-PR.

### 8.1.3 Cargos Ocupados como Professor

1983 a 1989 – Professor Auxiliar. Disciplina de Fisiologia. Departamento de Ciências Fisiológicas. Faculdade Evangélica de Medicina do Paraná, Curitiba.

1986 a 1995 – Preceptor do Curso de Residência Médica de Ginecologia e Obstetrícia. Faculdade Evangélica de Medicina do Paraná, Curitiba.

1987 a 2023 – De Professor Assistente a Responsável da Disciplina de Ginecologia 2. Departamento de Tocoginecologia. Faculdade Evangélica de Medicina do Paraná, Curitiba.

1994 a 1996 – Professor Responsável. Disciplina de Estatística Médica. Curso de Pós-Graduação em Princípios da Cirurgia. Faculdade Evangélica de Medicina do Paraná, Curitiba.

1996 a 1998 – Professor Responsável. Disciplina de Imunologia Diagnóstica e Aplicada à Pesquisa. Curso de Pós-Graduação em Princípios da Cirurgia. Faculdade Evangélica de Medicina do Paraná, Curitiba.

1996 – Professor Adjunto. Disciplina de Ginecologia. Curso de Medicina. Departamento de Tocoginecologia. Setor de Ciências de Saúde, Universidade Federal do Paraná, Curitiba.

2010-2014 – Professor responsável e coordenador da disciplina de Ginecologia do Departamento de Tocoginecologia da Universidade Federal Do Paraná, Curitiba.



2014 – Professor Associado na Disciplina de Ginecologia. Curso de Medicina. Departamento de Tocoginecologia. Setor de Ciências de Saúde. Universidade Federal do Paraná, Curitiba.

2014 a 2023 – Professor Responsável pela Disciplina optativa de Mastologia (MT305).

2012 a 2023 – Professor Responsável pela Disciplina de Métodos Quantitativos em Medicina do Curso de Mestrado em Tocoginecologia. Departamento de Tocoginecologia. Setor de Ciências de Saúde. Universidade Federal do Paraná, Curitiba.

2019 a 2020 – Vice-Chefe de Departamento de Tocoginecologia da Universidade Federal do Paraná, Curitiba.

2020 a 2022 – Chefe de Departamento de Tocoginecologia da Universidade Federal do Paraná, Curitiba.

## 9. PÓS-GRADUAÇÃO STRICTO SENSU - MESTRADO

Em 1990, a partir do convite do Professor Laerte Justino de Oliveira, que era responsável pelo serviço e disciplina de Ginecologia do Departamento de Tocoginecologia da Universidade Federal do Paraná, passei a trabalhar neste departamento fascinado pelo volume de pacientes oncológicos e do convívio com os colegas cirurgiões da época, entre eles, Dr. Sérgio Hastschbach responsável também pelo serviço de Pelve e Mama do Hospital Erasto Gaertner, que proporcionou o compartilhamento de casos de entre as instituições abrindo assim um acervo enorme de casos de câncer cujos blocos de parafina das peças de arquivo permitiu mais tarde um estudo inédito de Câncer de mama e gravidez que possibilitou minha Tese de Doutorado.

A determinação em seguir a carreira acadêmica solidificou-se mais, tornando-se o objetivo prioritário para meu desenvolvimento profissional posterior.

A primeira exigência era a formação e titulação strictu sensu. Inscrevi-me no concurso para obtenção do grau de mestre do Curso de Pós-Graduação em Clínica Cirúrgica do Setor de Ciências da Saúde da UFPR. Submeti os trabalhos de continuação do Screening de drogas em camundongos à apreciação do Colegiado de Pós-Graduação. Obtive a aprovação como aluno oficial, recebendo uma bolsa de estudos através da CAPES. Os dois anos do Curso permitiram aperfeiçoar meus conhecimentos didáticos e de metodologia científica. Em 1993 apresentei a tese de conclusão conforme o título “Estudo Comparativo da Toxicidade de Diferentes Quimioterápicos nas Estruturas de Ovário e Epitélio Vaginal em Camundongos” depositada na Biblioteca da Universidade Federal do Paraná. Este trabalho foi orientado pelo Dr. Robert Kiss e obtive aprovação com conceito A (equivalente à nota 10).

1. BUDEL V.M. “**ESTUDO COMPARATIVO DA TOXIDADE DE DIFERENTES QUIMIOTERÁPICOS NAS ESTRUTURAS DE OVÁRIO E EPITÉLIO VAGINAL EM CAMUNDONGOS**”. Tese de Mestrado no Departamento de Clínica Cirúrgica da Universidade Federal do Paraná. 1993 Curitiba-PR.

## 10. PÓS-GRADUAÇÃO STRICTO SENSU - DOUTORADO

Entusiasmado com esse resultado positivo, propus ao Departamento de Tocoginecologia da UFPR, a possibilidade de um estudo em colaboração com quatro entidades: UFPR, FEMPAR, ULB e Hospital Erasto Gaertner. O objetivo era analisar o agrupamento de casos de câncer de mama, associados ao período gravídico-puerperal, para o estudo da quantificação do DNA e a cinética celular através da fase S, utilizando novamente a metodologia de análise de imagem, do Prof. Dr. Robert Kiss.

Tratava-se de pesquisa inédita, podendo servir como tese para o Doutorado cuja proposta foi aceita pelo Colegiado da Pós-Graduação em Clínica Cirúrgica. Através do Laboratório de Histologia da ULB, realizamos, sob a orientação do Prof. Andreas Darguy, análise de 42 blocos de câncer de mama coincidentes com o ciclo gravídico puerperal, cuja peças eram provenientes das 4 instituições colaboradoras. Os resultados serviram de base para elaboração da minha tese de doutorado. A banca de avaliação contou com a presença do Prof. Robert Kiss, na qualidade de membro expert convidado e também expert convidado o Prof. Bortolosi da Escla Técnica Federal do Paraná uma vez que o tema e a metodologia aplicada para quantificar o DNA destes Tumores era através de um sistema informatizado e estatístico complexo que exigiam uma interpretação de cálculos matemáticos de “Função Canônica” resultado da soma vetorial dos parâmetros analisados pela imagem microscópica das lâminas de cortes histológicos. Tivemos compondo a banca também os Professores: Prof. Dr. Larete Justino De Oliveira, Prof. Dr. Sérgio Brenner e Prof. Dr. Osvaldo Malafáia. Pude obter conceito A equivalência (10) da CAPES.

1. BUDEL V.M. XIV Ploidy Level Determination and Quantitative Chromatin Pattern Description in Pregnancy-Associated Breast Cancers. *Congresso Mundial de Ginecologia e Obstetrícia*, em Montreal, Canadá. Setembro de 1994.

2. BUDEL, V.M. R. Paridaens, R. Kiss et al. Ploidy Level Determination and Quantitative Chromatin Pattern Description in Pregnancy-Associated Breast Cancers. *Breast Cancer Res Treat* **45**, 109–120 (1997).

## 10.1 CURSOS DE APERFEIÇOAMENTO DIDÁTICO

“Todo Aquele Que Ensina Deve Aprender”. A partir de 1987 comecei a preparar alguns cursos básicos que me habilitariam para os cursos de mestrado e doutorado. O tempo curto entre o mestrado e o doutorado só foi possível ser cumprido pela organização das disciplinas ofertadas pela Universidade Federal do Paraná e pela equivalência aceita nos cursos anteriormente realizados na Pós-Graduação da Faculdade Evangélica.

1. Curso de Língua Portuguesa e Oratória. Instituto Brasil-Portugal de Ensino Linguístico, Curitiba, 1987 (junho). Duração: 60 horas.
2. I Curso de Metodologia da Pesquisa Científica na Área Médica. Módulo I do I Curso de Especialização de Docentes na Área Médica. Faculdade Evangélica de Medicina do Paraná, Curitiba, 1988 (novembro - dezembro). Ministradores: Eliane Ribeiro Carmes e outros. Duração: 68h.
3. Curso de Bioestatística. Módulo II do I Curso de Especialização de Docentes na Área Médica. Faculdade Evangélica de Medicina do Paraná, Curitiba, 1989 (abril). Duração: 30h.
4. Curso de Elaboração de Trabalhos Científicos Módulo III do I Curso de Especialização de Docentes na Área Médica. Faculdade Evangélica de Medicina do Paraná, Curitiba, 1989 (maio). Duração: 18h.
5. Curso de Resistencia dos materiais lecionado pela escola de Engenharia mecânica no Campus da Universidade Federal do Paraná. Curitiba, 1989 (ano todo). Duração: 120h.
6. Curso de Didática e Oratória aplicada ao ensino Superior Módulo I e Módulo II Faculdade Evangélica de Medicina Programa de Pós Graduação, Curitiba, 1989 (agosto). Duração: 25h.

A tese foi defendida em 1994 e obteve conceito A. Seus resultados foram apresentados, na categoria de Tema Livre, no XIV Congresso Mundial de Ginecologia e Obstetrícia, em Montreal, Canadá, em outubro de 1994. O trabalho foi aceito para publicação na Revista ANALICTICAL AND QUANTITATIVE CYTOLOGY AND HISTOLOGY.

## 10.2 TESES DEPOSITADAS

1. BUDEL, V.M. Estudo comparativo da toxicidade de diferentes quimioterápicos nas estruturas de ovário e epitélio vaginal: trabalho experimental em camundongos. Curitiba. Tese (Mestrado em Clínica Cirúrgica) - Universidade Federal do Paraná, 1993.
2. BUDEL, V.M. Relação da análise computadorizada de imagem morfonucleares entre o câncer da mama que ocorre no ciclo gravídico puerperal e fora dele: análise comparativa de 110 casos. Curitiba. Tese (Doutorado em Clínica Cirúrgica) - Universidade Federal do Paraná, 1994.

## 11. PROFESSOR DA PÓS-GRADUAÇÃO

Com o número de instituições que podiam colaborar com trabalhos de pesquisa e a possibilidade de contar com um grande laboratório de pesquisa clínica e patologia tumoral, o Prof. Dr. Oswaldo Malafaia convidou-me para participar como docente NRD6 e fazer parte da massa crítica da Pós-Graduação em Princípios da Cirurgia da Faculdade Evangélica de Medicina do Paraná, cargo ocupado de 1988 até 2004. Ministrando aulas de pré-requisitos em mestrado e doutorado nos cursos de Biologia Tumoral e Bioestatística.

Entre os alunos das múltiplas especialidades que despertavam interesse para pós-graduação, uma linha de pesquisa foi direcionada ao Departamento de Urologia da FEMPAR, relacionada aos estudos de Tumores de Bexiga, com caracterização das lectinas. Os sete tumores operados foram submetidos a avaliação quantitativa com análise de imagem. O Dr. Maurus Vinicius Serpe, autor do trabalho, publicou um artigo no INTERNATIONAL JOURNAL OF ONCOLOGY, Dec. 1995. O trabalho foi patrocinado pelo Fundo do Plano ALFA, da comunidade Europeia, através de doação feita pelo Reitor da ULB, ao serviço de Pós-Graduação na FEMPAR e repassado ao Prof. Maurus Vinicius Serppe.

Descrevemos através da Análise de Imagens a formação de um score para Carcinoma Ductal para avaliar a área nuclear e o índice de DNA, publicado no ANTICANCER RESEARCH, em 1994.

Durante dez anos de estreita colaboração, mais de vinte trabalhos foram publicados em periódicos, com o nome das duas instituições. Também em colaboração foram publicados mais de vinte abstracts internacionais, dos quais fui copartícipe recebendo crédito como coautor.

Estimulado com os resultados obtidos a partir da colaboração científica, o Dr. Robert Kiss propôs ampliar os laços de Cooperação, aceitando convite para participar como professor convidado do Curso de Pós-Graduação strictu sensu em Princípios da Cirurgia do Hospital Evangélico de Curitiba, na cadeira de Biologia Tumoral.

Continuei desenvolvendo trabalhos de pesquisa dirigida. Inicialmente foram defendidas duas teses na mesma linha de pesquisa. A primeira, de autoria do Dr. Plínio Gasperin Jr., intitulada “CARACTERIZAÇÃO DAS MODIFICAÇÕES MORFONUCLEARES INDUZIDAS PELA RADIOTERAPIA EM TUMOR MAMÁRIO - MODELO MURINO”, obteve conceito A, quando foi apresentada no Curso de Pós-Graduação em Clínica Cirúrgica do Setor de Ciências da Saúde da UFPR. O trabalho foi publicado no Periódico Radiotherapy.

Outras duas teses e publicações internacionais foram realizadas, obedecendo a mesma linha de pesquisa. Estes trabalhos resultaram da estada de dois médicos brasileiros na ULB que estudaram

naquela Universidade, em continuação ao acordo de cooperação, após o retorno do Dr. Plínio Gasperin Jr. Ambas as teses também receberam minha orientação. Tratam-se dos seguintes trabalhos: “CARACTERIZAÇÃO DOS TUMORES DE OVÁRIO DOS TIPOS SEROSO, MUCINOSO E DE CÉLULAS DA GRANULOSA, PELA ANÁLISE COMPUTADORIZADA DA IMAGEM DO ÁCIDO DESOXIRRIBONUCLEÍCO”. O autor, Dr. Cassio Seleme Zandoná, apresentou-o na conclusão do curso de Pós-Graduação em Princípios da Cirurgia (nível de mestrado) do Departamento de Cirurgia da Faculdade Evangélica de Medicina do Paraná. Recebeu conceito A e foi publicado no Periódico HISTOPATOLOGY.

O outro trabalho, “CARACTERIZAÇÃO DAS MODIFICAÇÕES MORFONUCLEARES INDUZIDAS POR AGENTES QUIMIOTERÁPICOS NOS MODELOS EXPERIMENTAIS DE TUMORES DO TIPO LEUCEMIA P388 E ADENOCARCINOMA DE MAMA HXT”, foi elaborado pelo Dr. Jean Furtado Correia Francisco, desenvolvido na ULB e apresentado no mesmo Curso de Pós-Graduação da Faculdade Evangélica de Medicina do Paraná. Publicado sob a forma de artigo em revista internacional J. CÂNCER RES. CLIN. ONCOL., pag. 42.

Todas essas atividades de cooperação contaram com a participação da Escola Técnica Federal do Paraná - CEFET, através do seu Departamento de Informática. A supervisão feita pelo Dr. Flávio Bertolosi, em conjunto com quem desenvolvemos protótipo de analisador de imagem, em associação com material cedido pela FEMPAR e CEFET. Desenvolvemos um trabalho totalmente produzido no Laboratório de Informática do CEFET. A partir dele foi elaborada uma tese pelo candidato Silas Barbosa Filho, da área de Informática. O tema “UM QUANTIFICADOR DA PLOIDIA TUMORAL ATRAVÉS DA CITOMETRIA” envolveu a análise de imagem de núcleo celular corado pela coloração de Feuden. Participamos como componente na banca que examinou a tese.

Dando continuidade ao acordo de colaboração com a ULB, em Bruxelas, o Dr. Alexandre Viana, ex-residente do Departamento de Ginecologia e Obstetrícia da FEMPAR, desenvolveu estudo dentro do método de análise da imagem tridimensional sobre o comportamento “sociológico” celular, com analisador de células vivas de tumor de mama (MXT) em camundongas grávidas e não grávidas. Os experimentos foram realizados no Biotério do Curso de Pós-Graduação do Hospital Evangélico de Curitiba.

O esforço de todos esses anos de trabalho resultou na aquisição e desenvolvimento da metodologia de análise de imagem (SAMBA 4000) que hoje aplicamos de forma independente no Curso de Pós-Graduação do Hospital Evangélico de Curitiba, sob a supervisão do Coordenador do Curso, Dr. Osvaldo Malafaia.

A partir de 2004, com o início da pós graduação *Stricto Sensu* no Departamento de Tocoginecologia, minha maior dedicação foi voltada à população de médicos obstetras e ginecologistas, pela maior proximidade e convívio mais intenso quanto, e à população dos pacientes que integravam o cenário e apresentavam maior necessidade de investigações voltadas às doenças da mulher. A minha formação seria mais apropriada e estaria servindo melhor a esta especialidade.

Embora a diferença de estrutura institucional, tanto logística como massa crítica, afetou o desempenho dos trabalhos de pesquisas em quantidade menor, tínhamos mais domínio sobre a matéria. Somado a isto, a construção da Unidade de Mama que propusemos ao Departamento estava se tornando real e apresentava um potencial maior de investigações clínicas, a partir de um modelo de atendimento a mulher com câncer de mama e a proposta do diagnóstico em tempo hábil necessário ao ganho da chance real de cura da neoplasia mamária.



## 12. ORIENTAÇÃO DE TESES

### 12.1 ORIENTAÇÕES DE TESES DE MESTRADO

1994 – Tese de Mestrado. **Tratamento conservador da gravidez ectópica íntegra com a injeção intratubária de methotrexate: estudo comparativo entre a ultrassonografia endovaginal e a laparoscopia como vias de acesso.** Aluno Cesar Augusto Cornel. Curso de Pós-Graduação em Princípios da Cirurgia. Faculdade Evangélica de Medicina do Paraná, Curitiba.

1994 – Tese de Mestrado. **Caracterização dos tumores de ovário dos tipos seroso, mucinoso e de células da granulosa, pela análise computadorizada da imagem do ácido desoxirribonucleico.** Aluno Cassio Roberto Seleme Zandona. Curso de Pós-Graduação em Princípios da Cirurgia. Faculdade Evangélica de Medicina do Paraná, Curitiba.

1994 – Tese de Mestrado. **Caracterização das modificações morfonucleares, induzidas por agentes quimioterápicos, nos modelos experimentais de tumores do tipo Leucemia P388 e adenocarcinoma de mama MXT.** Aluno Jean Alexandre Furtado Corrêa Francisco. Curso de Pós-Graduação em Princípios da Cirurgia. Faculdade Evangélica de Medicina do Paraná, Curitiba (dezembro).

1994 – Tese de Mestrado. **Tratamento conservador da gravidez ectópica íntegra com a injeção intratubária de Methotrexate: estudo comparativo entre a ultrassonografia endovaginal e a laparoscopia como vias de acesso.** Aluno César Augusto Cornel. Curso de Pós-Graduação em Princípios da Cirurgia. Faculdade Evangélica de Medicina do Paraná, Curitiba (dezembro).

1995 – Tese de Mestrado. **Caracterização das modificações morfonucleares induzidas pela radioterapia em um tumor mamário modelo murino.** Aluno Plínio Gasperin Júnior. Curso de Pós-Graduação em Princípios da Cirurgia. Faculdade Evangélica de Medicina do Paraná, Curitiba (fevereiro).

1998 – Tese de Mestrado. **Citofotometria do ADN de células do colo do útero infectadas e não infectadas pelo papiloma vírus humano.** Aluna Célia Toshio Yamamoto. Curso de Pós-Graduação em Princípios da Cirurgia. Faculdade Evangélica de Medicina do Paraná, Curitiba (dezembro).

2000 – Tese de Mestrado. **Quimioterapia neoadjuvante no câncer avançado do colo uterino.** Aluno Eduardo Schunemann Jr. Curso de Pós-Graduação em Tocoginecologia da Universidade Federal do Paraná. Curitiba (novembro).

2000 – Tese de Mestrado. **Prevalência do papiloma vírus humano do tipo oncogênico nas lesões de alto grau histológico do colo uterino.** Aluno Clovis Santos de Andrade. Curso de Pós-Graduação em Princípios da Cirurgia. Faculdade Evangélica de Medicina do Paraná, Curitiba (fevereiro).

2002 – Tese de Mestrado. **Cervicografia como método de rastreamento de lesões precursoras do câncer do colo uterino.** Aluno Onedir Rossi Curso de Pós-Graduação em Princípios da Cirurgia. Faculdade Evangélica de Medicina do Paraná, Curitiba (novembro).

2004 – Tese de Mestrado. **Correlação mamográfica e histopatológicas das microcalcificações mamárias de acordo com o sistema bi-rads categoria IV.** Aluno Hélio Rubens de Oliveira. Curso de Pós-Graduação em Princípios da Cirurgia. Faculdade Evangélica de Medicina do Paraná, Curitiba (dezembro).

2005 – Tese de Mestrado. **Análise histológica e estereológica do implante de diferentes malhas de slings de polipropileno estudo experimental em ratas.** Aluno Jorjam de Jesus Cruz Curso de Pós-Graduação em Princípios da Cirurgia. Faculdade Evangélica de Medicina do Paraná, Curitiba (dezembro).

2011 – Tese de Mestrado. **Relação entre citofotometria e grau histológico de Bloom e Richardson no câncer de mama. Estudo prospectivo de 30 pacientes.** Aluna Cintia Coimbra Luehring. Curso de Pós-Graduação em Princípios da Cirurgia. Faculdade Evangélica de Medicina do Paraná, Curitiba (dezembro).

2013 – Tese de Mestrado. **Comparação de Aspectos anatompatológicos entre dois métodos de localização pré-operatória de lesões não palpáveis da mama: Roll e Carvão.** Aluna Janiceli Blanca carlotto Hablich. Curso de Pós-Graduação em Clínica Cirúrgica da Universidade Federal do Paraná. Curitiba (dezembro).

2017 – Tese de Mestrado. **Avaliação da taxa de identificação do linfonodo previamente marcado com suspensão de carvão a 4% em pacientes com câncer de mama submetidas a quimioterapia neoadjuvante.** Aluno Cleverton Cesar Spautz. Curso de Mestrado em Tocoginecologia da Universidade Federal do Paraná. Curitiba (dezembro).

2019 – Tese de Mestrado. **Análise das tendências de mortalidade do câncer de colo de útero no paraná por faixas etárias, estado civil e comparao com a região sul e brasil.** Aluno Paulo Henrique Dondoni. Curso de Mestrado em Tocoginecologia da Universidade Federal do Paraná. Curitiba (dezembro).

2020 – Tese de Mestrado. **Prevalência da sífilis em gestantes e congnitas, sua associao com fatores sócio demográficos e recomendao, no município de Guarapuava-Brasil.** Aluno Hélio Daledone Júnior. Curso de Mestrado em Tocoginecologia da Universidade Federal do Paraná. Curitiba (dezembro).

2021 – Tese de Mestrado. **Método mecânico de induo de parto em gestantes com cesariana prévia.** Aluna Carla Cristine Da Silva. Curso de Mestrado em Tocoginecologia da Universidade Federal do Paraná. Curitiba (dezembro).

2022 – Tese de Mestrado. **Análise da dissecao axilar seletiva em pacientes submetidas a terapia sistmica neoadjuvante no tratamento de câncer de mama.** Aluno Lucas Roskamp Budel. Curso de Mestrado em Tocoginecologia da Universidade Federal do Paraná. Curitiba (dezembro).

2023 – Tese de Mestrado- **Obesidade Sarcopenia em mulheres com câncer de mama.** Aluna Amanda Claro dos Santos Curso de Mestrado em Tocoginecologia da Universidade Federal do Paraná. Curitiba (em curso).

## 12.2 ORIENTAÇÕES DE TESES DE DOUTORADO

1998 – Tese de Doutorado. **Citometria Do Adn Do Melanoma Murino B16-F10 De Sítio Primário E Metastático**. Aluno Plinio Gasperim júnior. Curso de Pós-Graduação em Clínica Cirúrgica da Universidade Federal do Paraná. Curitiba (dezembro).

2001 – Tese de Doutorado. **Estudo Pela Citofotometria Do Adn, Da Ploidia, Das Das Modificações Morfonucleares Densitométricas E Texturais No Melanoma Murino B16-F10 Tratadas Pelo Interferon E Vimblastina**. Aluno: Cassio Roberto Seleme Zandoná Curso de Pós-Graduação em Clínica Cirúrgica da Universidade Federal do Paraná. Curitiba (dezembro).

## 12.3 CO-ORIENTADOR DE TESES DE DOUTORADO

2000 – Tese de Doutorado. **Estudo citofotométrico do ADN de câncer gástrico**. Aluno Erickson José Blun Lima Curso de Pós-Graduação em Clínica Cirúrgica da Universidade Federal do Paraná. Curitiba (dezembro).

2000 – Teses de Doutorado. **Estudo Citofotométrico Comparativo do ADN entre o Carcinoma Gástrico da Pequena e Grande Curvatura do Estômago**. Aluno Ronaldo Máfia Cuenca Universidade Federal Do Paraná. Curitiba (outubro).

2002 – Tese De Doutorado. **Análise Da Ploidia Em Material Citológico de Próstata Obtido Por Biópsia Aspirativa Transretal**. Aluno Roberto Gomes Junqueira. Universidade Federal do Paraná. Curitiba (julho).

## 12.4 ORIENTAÇÃO DE MONOGRAFIAS.

1999 – Tese de Conclusão de Graduação do curso de Medicina (TCC). **Radioterapia em câncer do colo uterino**. Aluno Carlos Pereira Neto. Curso de Medicina. Universidade Federal do Paraná. Curitiba (dezembro).

2003 – Iniciação Científica. **A relação custo benefício na utilização da reversão de laqueadura tubária através de minilaparotomia utilizando um novo afastador (Minilap).** Aluno Luiz Fernando Menegas. Curso de Tocoginecologia da Universidade Federal do Paraná. Curitiba (novembro).

2005 – Monografia de conclusão de curso de aperfeiçoamento/especialização (TCC). **Linfonodo Sentinela.** Aluna Iris Rabinovich. Curso de Especialização em Tocoginecologia Avançada na Área de Oncologia do Departamento de Tocoginecologia da Universidade Federal do Paraná. Curitiba (dezembro).

2007 – Monografia de conclusão de curso de aperfeiçoamento/especialização (TCC). **Análise descritiva das neoplasias ginecológicas atendidas no serviço de oncoginecologia do Hospital de Clínicas no período compreendido entre 2003-2006.** Aluno: Sergio Ricardo Edermann. Curso de Especialização em Tocoginecologia Avançada na Área de Oncologia do Departamento de Tocoginecologia da Universidade Federal do Paraná. Curitiba (dezembro).

2010 – Monografia de conclusão de curso de aperfeiçoamento/especialização (TCC). **Mapeamento Axilar Reverso Técnica.** Aluna Janiceli Blanca Carlotto Hablich Silvestre. Curso de Especialização em Tocoginecologia Avançada na Área de Oncologia do Departamento de Tocoginecologia da Universidade Federal do Paraná. Curitiba (dezembro).

2013 – Monografia de conclusão de curso de aperfeiçoamento/especialização (TCC). **Mapeamento axilar reverso em câncer de mama.** Aluna Maira Dória. Curso de Especialização em Tocoginecologia Avançada na Área de Oncologia do Departamento de Tocoginecologia da Universidade Federal do Paraná. Curitiba (dezembro).

2013 – Monografia de conclusão de Residência em Tocoginecologia (TCC). **Avaliação das diferentes evoluções da Gigantomastia Gestacional.** Aluna Andreia Novelino. Curso de Residência Médica em Tocoginecologia de Universidade Federal do Paraná. Curitiba (janeiro).

2016 – Monografia para conclusão de curso de Médica (TCC). **Perfil imuno-histoquímico das pacientes com câncer de mama atendidas no serviço de mastologia do Hospital de Clínicas da UFPR.** Aluna Aline Paes. Universidade Federal do Paraná. Curitiba.

2017 – Monografia para conclusão de curso de Médica (TCC). **Estudo retrospectivo da prevalência e do perfil imunohistoquímico de pacientes com câncer de mama no HC-UFPR entre os anos 1999 e 2016.** Aluna Maria Alice Zarata Nissel. Universidade Federal do Paraná. Curitiba.

2017 – Monografia para conclusão de curso de Médica (TCC). **Estudo retrospectivo da prevalência e do perfil imunohistoquímico de pacientes com câncer de mama no HC-UFPR entre os anos 1999 e 2016.** Aluna Marina Capavertde Keller. Universidade Federal do Paraná. Curitiba.

2017 – Monografia para conclusão Residência Médica em Tocoginecologia (TCC). **Avaliação da taxa de identificação do linfonodo previamente marcado com suspensão de carvão a 4% em pacientes com câncer de mama submetidas a quimioterapia neoadjuvante.** Aluno Lucas Roskamp Budel.

2022 – Monografia para conclusão do curso de Medicina (TCC). **Análise Dos Carcinomas Mamários Bilaterais No Hospital De Clínicas Do Paraná.** Aluna Mariana de Nadai Andreoli. Universidade Federal do Paraná. Curitiba.

### 13. CRIAÇÃO DE UNIDADES DA MAMA

Em 1991 fui contratado como médico ginecologista do Departamento de Tocoginecologia da UFPR, pela Fundação da UFPR. No mesmo ano ingressei no corpo clínico do Hospital Vita onde trabalho até hoje como médico Mastologista e Onco-Ginecologista.

Em meados de 2000, quando o Instituto de Previdência do Estado encerrava suas atividades de assistência médica, fui progressivamente sendo transferido para Secretaria da Saúde do Estado, a pedido do Secretário de Saúde Dr. Armando Rágio, para criar e promover o Programa de Combate ao Câncer de mama do Estado, tendo em vista os crescentes números de casos novos e elevada taxa de mortalidade em nossa população feminina do estado.

Montei um programa baseado nos princípios epidemiológicos de que não existe prevenção primária eficaz para câncer da mama, mas prevenção secundária através de exames de mamografia organizada na população alvo e acesso em tempo hábil para as lesões não palpáveis da mama.

Esta forma de abordagem exige um procedimento multidisciplinar simultâneo e logística de equipamentos locados em um espaço comum, e que abrigue a Radiologia, a Patologia e a Cirurgia simultaneamente para propiciar a remoção de lesões mínimas previamente marcadas por estereotaxia, proporcionando ressecção cirúrgica do tumor com margens livres e poupando desta forma tecidos normais, conferidos com avaliação radiográfica e anatomopatológica transoperatória.

Após o entendimento do Secretário de Saúde Armando Rágio e de sua equipe, foi proposta a criação de UNIDADES da MAMA para permitir a realização deste procedimento multidisciplinar simultâneo. Uma vez dentro de instituições acadêmicas universitárias, também possibilitaria a capacitação de profissionais da saúde para todo o estado.

Com verbas da Secretaria de Saúde e o espaço cedido pelo Departamento de Tocoginecologia que era ocupado por uma praça em cima do Banco do Estado, localizado ao lado do centro cirúrgico no Prédio da Maternidade, pudemos construir este espaço denominado Unidade Integral da Mama, que envolveu: trabalho voluntário de detentos beneficiários das penas alternativas do Estado do Paraná (conseguido através da Secretaria de Justiça); doações de equipamentos de mamografia, ultrassonografia, sondas de identificação de marcadores radioativos, máquinas de criostato, microscópio de fase e mais uma infinidade de pequenos equipamentos e móveis para acomodar os pacientes que foram doados por várias entidades como: Rotary Clube, Avon, Casa Cor Curitiba, SESI Paraná e Radiologia CETAC e muitos pacientes que acreditaram nesta causa.

O processo de construção, instalação e adequação do fluxo de pacientes ficou sempre à mercê das diferentes direções do Hospital de Clínicas e dos diferentes Secretários de Saúde e de suas prioridades.

Felizmente as atividades com fluxo mais constantes de pacientes ficaram estabelecidas nos últimos 15 anos, servindo aos alunos de graduação, aos médicos residentes, aos alunos da pós-graduação e também a capacitação de profissionais da saúde do estado.

Este programa progrediu e outras unidades foram criadas no estado com o mesmo modelo de assistência e ensino: em Cascavel, Maringá e Londrina. Enquanto funcionário da Secretaria de Saúde pude exercer a promoção do combate ao câncer de mama; na UFPR estas atividades foram voltadas também ao ensino e pesquisa.

A forma de atendimento multidisciplinar simultâneo em tempo hábil para detecção e tratamento imediato da paciente com câncer de mama é hoje um modelo de atendimento que tem sido reproduzido em muitos centros Universitários e foi repassado como modelo de atendimento em muitos estados brasileiros, com o auxílio da Sociedade Brasileira de Mastologia. Por mais de 10 anos dediquei junto à Escola Brasileira de Mastologia a instrução itinerante com cursos e treinamento cirúrgico “Hands On” para capacitação de mastologistas, inclusive em regiões mais distantes. Em anexo cópia dos principais objetivos do Centro Integrado da Mama do HC (Unidade da Mama).

### 13.1 PUBLICAÇÕES A PARTIR DA UNIDADE DA MAMA

Com a chegada da pandemia e devido às restrições que levou ao HC concentrar-se em atender COVID-19, editamos um livro nominado **ABC da MASTOLOGIA** que orienta os procedimentos necessários ao diagnóstico precoce do câncer da mama e exemplifica nossa técnica de marcação original, que desenvolvemos para lesões não palpáveis da mama e marcação para preservação da drenagem linfática das axilas, com o intuito de diminuir a sequela progressiva e irreversível do edema de braço, sequela de maior gravidade no tratamento cirúrgico do câncer. Descrevemos um compêndio de diagnóstico precoce, tratamento cirúrgico, quimioterápico, hormonoterápico, reconstrução e reabilitação do câncer de mama. E outras publicações em periódicos internacionais

2013. Janiceli Blanca Carlotto Hablich Silvestre, Antônio Carlos Ligocki Campos, Vinicius Milani Budel, Plínio Gasperin Junior, Teresa Cristina Cavalcanti, Ana Paula Sebastião, Cicero de Andrade



Urban, João Remí de Freitas Júnior. Comparison of anatomopathological aspects between ROLL and Carbon localization. **Rev. Bras. Mastologia. 2013;23(4):108-112.**

2014. E. Schunemann; C. Spautz; D.M.Teixeira; P.Jr. Gasperin ; J. B. C. Silvestre; T. C. S. Cavalcanti; V.M. Budel.; Prospective Study Evaluating Oncological Safety of Axillary Reverse Mapping. **Ann. Surg. Oncol. (2014) 21:2197–2202.**

2015. Ivan Maluf Junior, Renato Da Silva Freitas, Vinicius Milani Budel, Luciana Chamone Amaro. Gestational gigantomastia: how to address this clinical situation. **Rev. Bras. Cir. Plást. 2015; 30(1):134-137.**

2016. K Morais, JVC Vargas, GG Reiserberger, FNP Freitas, SH Oliari, ML Brioschi, MH Louveira, C. Spautz, FG Dias, P. Gasperin Jr., VM Budel, RAG Cordeiro, APP Schittini, CD Neto. Uma metodologia baseada em imagens infravermelhas para rastreamento de lesões mamárias. **Física e Tecnologia Infravermelha Volume 76, maio de 2016 , páginas 710-72.**

2018. Salvador GLO, Barbieri PP, Maschke L, Nunes ALA, Louveira MH, Budel VM. Charcoal granuloma mimicking breast cancer: an emerging diagnosis. **Acta Radiol Open. 2018 Dec 6;7(12).**

2018. Gasperin, Anáí Caroline Hamann; Romaniello, Gabriela; Furuie, Isabella Naomi; Mauro, Maria Júlia Jorge; de Melo, Thayane Guimarães; Júnior, Plínio Gasperin; Budel, Vinicius Milani. Invasive lobular carcinomas treated at Hospital de Clínicas of UFPR: incidence, characteristics and clinical outcome/Carcinomas lobulares invasores de mama tratados no Hospital de Clínicas da UFPR: incidência, características e evolução clínica; **Mastology; 28(1): 17-23, jan.-mar.2018.**

2020. Spautz CC, Schunemann Junior E, Budel LR, Cavalcanti TCS, Louveira MH, Junior PG, Nissen LP, Sobreiro BP, Dória MT, Urban CA, Budel VM. Marking axillary nodes with 4% carbon microparticle suspension before neoadjuvant chemotherapy improves sentinel node identification rate and axillary staging. **J Surg Oncol. 2020 Aug;122(2):164-169.**

2021 Camila Vitola Pasetto, Bruno Ribeiro Batista, Lucas Roskamp Budel, Mariana De Nadai Andreoli, Vinicius Milani Budel. Analysis of bilateral breast carcinomas: a profile of patients at a reference servisse. **Mastology**; Vol. 3, p. 17-20 (2021).

2021- Vinicius M. Budel, Maria Helena Louveira, Lucas Roskamp Budel, Tereza Cristina Santos Cavalcanti. **ABC da MASTOLOGIA**, Rio de Janeiro: TIEME REVINTER, 466 páginas. ISBN 978-65-5572-100=3.

2022. Giuliano Mendes Duarte; Danielle Cristina Myiamoto Araújo; Rodrigo Menezes Jales; Júlia Yoriko Shinzato; Cassio Cardoso Filho; Renato Zocchio Torresan; Fabrício Palermo Brenelli; Maria Beatriz de PaulaLeite Kraft; Sergio Carlos Barros Esteves; Luis Otávio Zanatta Sarian; Rosemar MecedoSousa Rahal; Ruffo de Freitas, Jr; Eduardo Carvalho Pessoa; Clecio Ênio Murta Lucena; Andrea PiresSouto Damin; Jorge Villanova Biazus; Vinicius Milani Budel; Idan de Oliveira, Jr; Rene Aloisio da Costa Vieira; Júlio César Narciso Gomes Abstract OT1-04-03: Sentinel lymph node biopsy versus no axillary surgery in early breast cancer clinically and ultrasonographically node negative: A multicentre prospective randomized controlled trial (VENUS trial) **Cancer Res** (2022) 82.

2023. Lucas R. Budel; Cleverton C. Spautz; Maria Helena Louveira; Teresa Cristina S. Cavalcanti; Alessandra C. Fornazari; Plínio Gasperin; Leonardo P. Nissen; Vinícius M. Budel Oncological outcomes in patients undergoing targeted axillary dissection with carbon marker. **Cancer Res** (2023) 83 (5\_Suplemento): P2-14-11.

## 14. ATIVIDADE NA SOCIEDADE BRASILEIRA DE MASTOLOGIA

Comecei a fazer parte da Sociedade Brasileira de Mastologia através da regional do Paraná em 1989, a convite do professor Laerte Justino de Oliveira e Dr. Sérgio Bruno Hatschbach. Fui eleito presidente da Regional Paraná em 1995, com a incumbência de realizarmos o Congresso Brasileiro de Mastologia, na Cidade de Foz do Iguaçu. Com mais de 10 convidados internacionais e 1100 participantes, tivemos um grande êxito nos quatro dias de atividades científicas do mais alto nível contando com as maiores autoridades mundiais na especialidade.

Em 2016, organizei o Congresso que se repetiu em Curitiba, contando com mais de 1200 participantes em sala única, além de outras especialidades de Radiologia, Radioterapia, Oncologia Clínica e Cirurgia Plástica. E mais uma vez também com participação de grande elenco de autoridades mundiais na Oncologia Mamária.

As atividades na sociedade de mastologia foram frequentes e com deslocamento em todo Brasil para a formação e capacitação de mastologistas, com inúmeras reuniões clínicas, divulgação de programas de combate ao câncer de mama, reuniões de consenso de tratamento em colaboração com outras sociedades – o que trouxe notoriedade nacional – e muita ocupação com envolvimento administrativos e sociais, sem contar com um número incontável de entrevistas em jornais, revistas e televisão. Resumo abaixo as principais funções e cargos na Sociedade Brasileira de Mastologia.

	Período		Função
<b>1</b>	01/2019	01/2023	Câmara Técnica
<b>2</b>	01/2019	01/2023	Vice Presidente Nacional
<b>3</b>	01/2017	01/2019	Escola Brasileira de Mastologia
<b>4</b>	01/2014	12/2016	Membro da Comissão do TEMA
<b>5</b>	01/2013	01/2016	Presidente da Regional do Paraná
<b>6</b>	01/2011	12/2013	Membro Comissão TEMA
<b>7</b>	01/2011	12/2013	Vice Presidente da Região Sul
<b>8</b>	01/2000	12/2003	Editor da Revista Brasileira de Mastologia
<b>8</b>	01/1995	12/1998	Presidente da Regional do Paraná

## 15. ACADEMIA BRASILEIRA DE MASTOLOGIA

Com a fundação da Academia Brasileira de Mastologia fui eleito membro perpétuo como Titular Acadêmico em reconhecimento ao desempenho nacional prestado não somente à Sociedade de Mastologia, mas pelos grandes laços de amizade e afinidade cultural criado em todo território brasileiro.

Realmente de norte a sul não houve estado onde deixei de participar em atividades científicas e regulamentares e que me proporcionaram conhecimento médico-científico mais apurado e que pude compartilhar as dificuldades a partir de uma noção muito real deste país-continente que tantas diferenças e desafios enfrentam a saúde da mulher brasileira.

Minha posse não teve discurso pois tivemos a formação da Academia nos tempos da Pandemia de COVID-19, mas nem por isto deixamos de nos confraternizarmos frequentemente por reuniões virtuais e, ultimamente, nos encontramos nos congressos da SBM e jantares de promoção comemorativos e de ingressos de novos Titulares.

Apesar de jovem, a Academia tem despertado em todo Brasil muitos pedidos de filiação e candidatura vindo de grandes autoridades nacionais de notório saber. E desponta já de uma vasta publicação e artigos a partir de um periódico bem conceituado editado pelo Professor Dr. Alfredo Barros, e com muitos colaboradores ligados ao academicismo da Mastologia nacional.

## 16. DEPARTAMENTO DE TOCOGINECOLOGIA

No período de 2019 e 2020 fui vice-chefe do Departamento de Tocoginecologia sob a chefia da Prof. Solange Borba Gildmeister, quando em 2020, por ocasião de sua aposentadoria, assumi como chefe titular do Departamento até 2022. Proposto nova chapa para minha substituição seguimos a tradição do Departamento em não repetir chefia.

Foram dois anos de muita dificuldade, era época da plena pandemia COVID-19 e quase nada para desenvolver em projetos ou possibilidades de seguir os trâmites normais das aulas, uma vez que todos os serviços do Hospital de Clínicas estavam voltados ao atendimento de pacientes com Covid.

As aulas estavam suspensas, os ambulatórios, enfermarias e centro cirúrgico restritos aos plantonistas e médicos da EBSEH, e também suspensas nossas reuniões Departamentais de forma presencial. No mesmo período estava acontecendo algumas mudanças do sistema de informática com troca de provedores, de equipamentos e de rede de distribuição.

Mesmo assim, com sistema de internet em mudanças, conseguimos manter todas as aulas do 11º e 12º período, as nossas reuniões plenárias e nossas reuniões departamentais de sextas-feiras. Com a colaboração de todos os professores que gentilmente atenderam a solicitação de nos reunirmos de forma virtual, e se adaptando com a nova forma reunião e com as dificuldades do sistema em aperfeiçoamento, tivemos continuidade e cumprimento do calendário.

Quando as aulas presenciais deveriam recomeçar pela liberação parcial do confinamento pós-Covid, tivemos início da troca de fachada da Maternidade e interdição da maioria das nossas salas de aula e anfiteatro. Mas conseguimos contornar as reclamações dos pais e alunos dos quatro períodos do curso de Medicina, que reivindicavam o cumprimento do calendário dos anos letivos. O reinício foi também desafiador devido ao atraso no calendário acadêmico.

Apesar de todas estas dificuldades o Departamento de Tocoginecologia publicou pesquisas em gestantes com Covid e uma publicação no *Cancer Research* sobre os desfechos oncológicos dos pacientes submetidas a quimioterapia neoadjuvante com linfonodos identificados com suspensão de carvão.

2023. Lucas R. Budel; Cleverton C. Spautz; Maria Helena Louveira; Teresa Cristina S. Cavalcanti; Alessandra C. Fornazari; Plínio Gasperin; Leonardo P. Nissen; Vinícius M. Budel Oncological outcomes in patients undergoing targeted axillary dissection with carbon marker. *Cancer Res* (2023) 83 (5\_Suplemento): P2-14-11.

## **17. COORDENAÇÃO E PRESIDÊNCIA DE CURSOS E EVENTOS**

1992 a 1993 – Curso Anual de Pós-Graduação em Oncologia Ginecológica. Departamento de Tocoginecologia. Universidade Federal do Paraná, Curitiba.

1994 – Curso Anual de Pós-Graduação em Oncologia Ginecológica. Departamento de Tocoginecologia. Universidade Federal do Paraná, Curitiba (1º Semestre).

1995 – 1º Encontro de Ginecologia e Obstetrícia da FEMPAR e Hospital Evangélico de Curitiba e 1º Encontro de Residentes e Ex-Residentes de Ginecologia e Obstetrícia da FEMPAR e do Hospital Evangélico de Curitiba, Curitiba (maio).

## **18. COORDENAÇÃO E PRESIDÊNCIA DE MESA REDONDA, TEMA LIVRE E DEBATE**

1985 – Presidente da Mesa de Debates da Sessão Poster de Efeitos da Quimioterapia em Modelos Experimentais. First International Conference of Anticancer Research, Loutraki (Língua Inglesa).

1991 – Coordenador da Mesa Redonda Tratamento e Reabilitação da Paciente com Câncer de Mama. Curso de Mastologia. Sociedade Brasileira de Mastologia, Curitiba (maio).

1992 – Coordenador da Mesa Redonda Displasia Mamária. IX Congresso Brasileiro de Mastologia, Belo Horizonte (agosto) (Língua Inglesa).

1992 – Coordenador do Encontro com Experts Doenças Benignas da Mama. IX Congresso Brasileiro de Mastologia, Belo Horizonte (agosto) (Língua Inglesa).

1993 – Presidente da Mesa Redonda Climatério. VIII Jornada Brasileira de Geriatria e Gerontologia, IV Simpósio Nacional sobre Acidentes no Idoso e Simpósio Ítalo-Brasileiro de Cirurgia no Idoso, Curitiba (outubro).

1994 – Coordenador do Tema Diagnóstico Clínico e Diagnóstico Diferencial dos Tumores de Mama. Curso Anual de Oncologia Ginecológica. Departamento de Tocoginecologia. Universidade Federal do Paraná, Curitiba (março).

1994 – Coordenador do Tema Estadiamento Clínico e Fatores Prognósticos do Câncer de Mama. Curso Anual de Oncologia Ginecológica. Departamento de Tocoginecologia. Universidade Federal do Paraná, Curitiba (março).

1994 – Coordenador do Tema Diagnóstico do Câncer Mínimo de Mama. Curso Anual de Oncologia Ginecológica. Departamento de Tocoginecologia. Universidade Federal do Paraná, Curitiba (abril).

1994 – Coordenador do Tema Tratamento do Câncer Mínimo de Mama. Curso Anual de Oncologia Ginecológica. Departamento de Tocoginecologia. Universidade Federal do Paraná, Curitiba (abril).

1994 – Coordenador do Tema Diagnóstico Diferencial Clínico e por Imagem nos Tumores Anexiais. Curso Anual de Oncologia Ginecológica. Departamento de Tocoginecologia. Universidade Federal do Paraná, Curitiba (maio).

1994 – Coordenador do Tema Marcadores Tumorais nos Tumores de Ovário. Curso Anual de Oncologia Ginecológica. Departamento de Tocoginecologia. Universidade Federal do Paraná, Curitiba (maio).

1994 – Coordenador do Tema Epidemiologia no Câncer de Endométrio. Curso Anual de Oncologia Ginecológica. Departamento de Tocoginecologia. Universidade Federal do Paraná, Curitiba (maio).

1994 – Coordenador do Tema Estadiamento Clínico-Cirúrgico do Câncer de Endométrio e sua importância. Curso Anual de Oncologia Ginecológica. Departamento de Tocoginecologia. Universidade Federal do Paraná, Curitiba (maio).

1994 – Coordenador de Free Paper Session Prognostic Factors. 8th International Congress on Senology (Breast Diseases), Rio de Janeiro (maio) (Língua Inglesa).

1995 – Coordenador da Mesa Redonda Pesquisa em Hospital Geral. III Jornada de Psicopatologia do Hospital das Clínicas da Universidade Federal do Paraná, Curitiba (outubro).



## **19. DEBATE MESA REDONDA, TEMA LIVRE E DEBATE**

1979 – Tema Livre Úlceras de Martorrel. IV Congresso Médico de Ponta Grossa e II Jornada de Ortopedia do Interior do Paraná, Ponta Grossa (outubro).

1989 – Tema Cirurgia Mamária. Mesa Redonda Antibioticoterapia nas cirurgias ginecológicas. I Simpósio Paranaense de Infecções em Ginecologia e Obstetrícia, Curitiba (março).

1990 – Mesa Redonda Câncer de Ovário: tratamento cirúrgico e valor do “Second Look”. III Jornada de Oncologia do Hospital Erasto Gaertner, Curitiba (agosto).

1990 – Debate Informal Discussão de Casos Clínicos. Curso Internacional de Doenças Benignas da Mama, Curitiba (outubro).

1992 – Tema Derrame Papilar. Mesa Redonda Conduta na Patologia Benigna da Mama. 6ª Jornada Sul Brasileira de Ginecologia e Obstetrícia, Curitiba (maio).

1993 – Tema Classificação. Mesa Redonda Derrame Papilar. II Jornada Paranaense de Doenças da Mama, Curitiba (março).

1993 – Trabalho Correlação Citologia, Colposcopia e Histologia em Pacientes Submetidas a Conização. 45º Congresso Brasileiro de Ginecologia e Obstetrícia, Salvador (novembro).

1994 – Tema Livre Desenvolvimento de um Modelo Animal e Tratamento com Agonista do GnRH. III Congresso Norte-Nordeste de Reprodução Humana e Simpósios Internacionais, Natal (março).

1994 – Tema Derrame Papilar. Mesa Redonda Doenças da Mama - Diagnóstico e Tratamento. III Jornada Paranaense de Doenças da Mama, Curitiba (julho).

1995 – Tema Tratamento Sistêmico do Câncer de Mama. II Reunião Nacional de Consenso em Mastologia, Rio de Janeiro (março). Debatedor.

1995 – Mesa Redonda Tratamento Conservador do Câncer da Mama. Simpósio Comemorativo dos 25 anos da Radioterapia do Hospital Erasto Gaertner. Curitiba (novembro). Debatedor.

## **20. AULA, PALESTRA E CONFERÊNCIA PROFERIDA**

1982 – Palestra A Importância do Pré-Natal. Ciclo de Palestras sobre Obstetrícia - SENAC, Curitiba (dezembro).

1985 – Conferência Toxicité gonadique de la chimiothérapie: physiopathologie et prévention. Instituto Jules Bordet, Bruxelas (outubro) (Língua Francesa).

1985 – Aula teórica e prática de dosagem de receptores estrógenos em tecido de glândula mamária. Curso de Receptores e Atividade Celular. Departamento de Biologia. Universidade Estadual de Maringá, Maringá (dezembro).

1988 – Aula Propedêutica armada na patologia benigna da mama. Curso Patologia Benigna da Mama. Sociedade de Obstetrícia e Ginecologia do Paraná, Curitiba (junho).

1988 – Palestra. Jornada de Câncer de Mama. Secretaria Municipal da Saúde, Curitiba (julho).

1988 – Palestra Patologia Benigna da Mama. Jornada de Ginecologia e Obstetrícia / 88, Porto União da Vitória (julho).

1988 – Palestra. Curso Câncer Ginecológico. III Encontro de Atendentes de Saúde. Secretaria Municipal da Saúde, Curitiba (setembro).

1988 – Palestra. Câncer de Mama. Centro de Estudos do Hospital Geral do Exército de Curitiba, Curitiba (setembro).

1990 – Tema 2º Look. Discussão sobre Câncer de Ovário. Sociedade Paranaense de Cancerologia, Curitiba (junho).

1991 – Conferência Câncer de Mama: receptores hormonais, citometria e critérios prognósticos. Curso Anual de Oncologia do Hospital Erasto Gaertner, Curitiba (agosto).

1991 – Aula Tumores Benignos da Mama e do Ovário. Curso de Reciclagem e Preparação para o TEGO/91. Sociedade de Obstetrícia e Ginecologia do Paraná, Curitiba (agosto).

1991 – Patologia Benigna Tumoral Inflamatória da Mama - conceitos recentes e abordagem terapêutica. Curso de Atualização em Propedêutica e Terapêutica das Patologias Mamárias, Associação Médica de Londrina, Londrina (outubro).

1991 – Como Eu Trato. Curso de Atualização em Propedêutica e Terapêutica das Patologias Mamárias, Londrina (outubro).

1991 – Atualidade sobre Receptores Hormonais em Câncer de Mama. Sociedade Paranaense de Cancerologia, Curitiba (novembro).

1992 – Conferência Câncer de Ovário - tratamento cirúrgico. Curso Anual de Oncologia do Hospital Erasto Gaertner, Curitiba (abril).

1992 – Conferência Câncer de Ovário - diagnóstico e terapêutica. Jornada de Oncologia do Sudoeste do Paraná, Pato Branco (junho).

1992 – Aula Fatores Prognósticos do Câncer de Mama. Curso de Mastologia. Departamento de Tocoginecologia. Universidade Federal do Paraná, Curitiba (julho).

1992 – Aula Tumores Benignos da Mama. Curso de Mastologia. Departamento de Tocoginecologia. Universidade Federal do Paraná, Curitiba (julho).

1992 – Palestra Aspectos Terapêuticos no Câncer Invasor do Colo Uterino. Curso de Atualização em Patologia Cervical, Curitiba (setembro).

1992 – Conferência Câncer de Ovário. V Jornada de Oncologia e II Jornada de Enfermagem Oncológica, Hospital Erasto Gaertner. Curitiba (setembro).

1992 – Tradutor da Conferência Situação do Programa de Prevenção e Detecção Precoce na França e Esvaziamentos Cervicais no Câncer de Laringe. Simpósio Internacional de Cirurgia de Cabeça e Pescoço, Hospital Erasto Gaertner Curitiba (outubro).

1992 – Palestra. Curso de Prevenção e Diagnóstico Precoce em Câncer de Mama. Associação Médica de Ponta Grossa, Ponta Grossa (novembro).

1993 – Conferência Patologias da Mama. Associação Médica de Guarapuava, Guarapuava (outubro).

1994 – Conferência Abordagem Cirúrgica no Câncer de Mama. III Jornada Paranaense de Doenças da Mama. Sociedade Paranaense de Ginecologia e Obstetrícia, Curitiba (julho). Debatedor.

1994 – Conferência Pelvis Congelada. Jornada de Urologia de Pato Branco, Pato Branco (agosto).

1994 – Conferência Como Eu Trato. Jornada de Urologia de Pato Branco, Pato Branco (agosto).

1994 – Conferência Hormonioterapia no Câncer de Mama. Curso Avançado em Oncologia: Câncer Ginecológico e Mamário, Porto Alegre (outubro).

1994 – Debatedor no Simpósio Tópicos em Mastologia. Curso Avançado em Oncologia: Câncer Ginecológico e Mamário, Porto Alegre (outubro).

1994 – Conferência Carcinoma de Ovário. 1ª Jornada do Serviço de Ginecologia e Obstetrícia do Hospital Evangélico de Londrina, Londrina (novembro).

1994 – Conferência Carcinoma de Mama e Gravidez. 1ª Jornada do Serviço de Ginecologia e Obstetrícia do Hospital Evangélico de Londrina, Londrina (novembro).

1995 – Conferência Laparoscopia em Ginecologia. 1º Encontro de Ginecologia e Obstetrícia da FEMPAR e Hospital Evangélico de Curitiba e 1º Encontro de Residentes e Ex-Residentes de Ginecologia e de Obstetrícia da FEMPAR e do Hospital Evangélico de Curitiba (maio). Debatedor.

1995 – Conferência Marcadores Tumorais em Ginecologia. 1º Encontro de Ginecologia e Obstetrícia da FEMPAR e Hospital Evangélico de Curitiba e 1º Encontro de Residentes e Ex-Residentes de Ginecologia e de Obstetrícia da FEMPAR e do Hospital Evangélico de Curitiba (maio). Debatedor.

1995 – Palestra. Câncer de Mama. I Curso de Atualização em Ginecologia-Obstetrícia e Reprodução Humana. Centro de Estudos Prof. “Luiz Fernando Braga” da Maternidade de Curitiba. Curitiba (agosto).

1995– Palestra sobre Câncer de Mama. PREV-MULHER - Programa de Combate e Prevenção do Câncer na Mulher. Instituto de Previdência do Estado do Paraná. Curitiba (outubro).

1995 – Palestra. I Jornada Mourãoense de Ginecologia. Associação Médica do Paraná. Campo Mourão (outubro).

## 21. PARTICIPAÇÃO EM COMISSÕES E BANCAS EXAMINADORAS DE MESTRADO

1994 – Banca de Mestrado. Candidato: Scilas Barbosa Filho. **Um Quantificador da Ploidia Tumoral Através da Citofotometria.** Curso de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica e Informática Industrial. Centro Federal de Educação Tecnológica do Paraná - CEFET/PR, Curitiba.

1995 – Banca de Mestrado. Candidata: Célia de Conti. **Avaliação Da Evolução Funcional Da Estabilidade E Do Desenvolvimento Da Artrose Do Joelho Nos Entorces Graves.** Pós-Graduação em Clínica Cirúrgica. Setor de Ciências da Saúde. Universidade Federal do Paraná, Curitiba.

1997 – Banca de Mestrado. Candidata: Maria Célia Barbosa Fabrício de Melo. **Avaliação da Eficácia Do Andasetron Em Analgesia Controlada Pelo Paciente Na Prevenção de Náuseas e Vômitos Pós-Operatório.** Pós-Graduação em Princípios da Cirurgia da Faculdade Evangélica de Medicina do Paraná, Curitiba.

1999 – Banca de Mestrado. Candidata: Odiracy Bortolotte. **Contribuição ao Estudo Da Vitalidade Fetal Através da Análise do Estímulo Vibro Acústico Comparado Com o Perfil Biofísico Fetal e as Suas Variáveis Individuais Aplicados em Fetos de Mulheres Com Gestações de Alto Risco Na Maternidade do Hospital de Clinicas da Universidade Federal do Paraná.** Pós-Graduação em Clínica Cirúrgica. Setor de Ciências da Saúde. Universidade Federal do Paraná, Curitiba.

2000 – Banca de Mestrado. Candidato: Paulo Roberto Clementino Ferreira. **Análise das Concordâncias Entre Citologia, Biópsia e Conizações do Colo Uterino Realizadas no Hospital Universitário Regional do Norte do Paraná entre 1973 e 1992.** Mestrado em Medicina e Ciências da Saúde. Universidade Estadual de Londrina, Londrina.

2000 – Banca de Mestrado. Candidata: Alessandra Haddad de Lima. **Análise do Método de Citometria de Imagem Em Melanoma Cutâneo Comparando-se Esfregaços Obtidos de Material Afresco com Esfregaços em Nitrogênio Líquido.** Pós-Graduação em Cirurgia Plástica Reparadora da Universidade Federal de São Paulo, São Paulo.

2001 – Banca de Mestrado. Candidata: Nara Fabricia de Mattia. **Estudo Morfométrico do Epitélio e do Estroma Mamário Sob Tratamento com Anticoncepcional Hormonal Combinado Oral.** Pós-Graduação em Ginecologia da Universidade Federal de São Paulo, São Paulo.

2002 – Banca de Mestrado. Candidato: Aguiel José Bastian Júnior. **Evolução Da Mortalidade Por Câncer De Próstata Em Santa Catarina 1979-2000.** Curso de Mestrado em Medicina Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis.

2002 – Banca de Mestrado. Candidato: Carlos Gilberto Crippa. **Câncer De Mama Em Mulheres Jovens: Um Estudo De Probabilidade De Sobrevida Livre De Doenças.** Curso de Mestrado em Medicina Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis.

2002 – Banca de Mestrado. Candidata: Vera Maria Araujo Garcia Boza. **Avaliação Crítica Do Uso De DIU Por Mulheres Atendidas No Ambulatório De Anticoncepção, Do Serviço De Reprodução Humana, Do Departamento De Tocoginecologia, Na Maternidade Do Hospital De Clínicas Da UFPR.** Curso de Mestrado em Tocoginecologia Universidade Federal do Paraná, Curitiba.

2002 – Banca de Mestrado. Candidata: Rosane Cristine Halu. **Avaliação Da Influência Do Estradiol No Clearance Bacteriano Na Liberação De Fator De Necrose Tumoral Alfa E Endotoxinas Bacterianas Em Ratas Wistar.** Pós-Graduação em Princípios da Cirurgia da Faculdade Evangélica de Medicina do Paraná, Curitiba.

2002 – Banca de Mestrado. Candidato: Álvaro Pigatto Ceschin. **Avaliação Hormonal Indireta e Estudo da Preservação Folicular em tecido Ovariano Autólogo Transplantado Para região inguinal em Ratas.** Pós-Graduação em Princípios da Cirurgia da Faculdade Evangélica de Medicina do Paraná, Curitiba.

2002 – Banca de Mestrado. Candidato: Emerson Kooji Nihi. **Estudo Experimental Comparativo Da Cicatrização de Suturas Em Corno Uterinos de Canis Familiaris Utilizando Fios De Poligalactina 910 E Poligrecaprone 25.** Pós-Graduação em Princípios da Cirurgia da Faculdade Evangélica de Medicina do Paraná, Curitiba.



2003 – Banca de Mestrado. Candidato: Edison Natal Fedrizi. **Pesquisa Da Prevalencia Do Papiloma Virushumano (Hpv) Em Amostra De Tecido Endometrial Normal E Com Carcinoma Pela Tecnica De PCR.** Pós-Graduação Em Ciências Da Saúde Universidade Federal do Paraná, Curitiba.

2004 – Banca de Mestrado. Candidata: Simone Daru Rey. **Estudo Da Influência Do Dreno De Penrose Na Cicatrização De Uma Lesão Contaminada No Ceco De Ratos.** Pós-Graduação em Princípios da Cirurgia da Faculdade Evangélica de Medicina do Paraná, Curitiba.

2004 – Banca de Mestrado. Candidata: Vanessa de Carvalho Romanel. **Aspectos Comparativos Da Capsula Formada Ao Redor De Próteses de Silicone Associada ou Não A Presença De Sangue Em Coelhos.** Pós-Graduação em Princípios da Cirurgia da Faculdade Evangélica de Medicina do Paraná, Curitiba.

2006 – Banca de Mestrado. Candidata: Adriana Paula Fontana Carvalho. **Estudo Comparativo entre a Fsioterapia Aquática e a Convencional para Redução de Linfedema Pós-Tratamento Cirúrgico do Câncer de Mama: Ensaio Clínico Randomizado.** Pós-Graduação em Ciências Da Saúde Universidade Federal do Paraná, Curitiba.

2006 – Banca de Mestrado. Candidata: Vanessa Oliveira de Souza. **Tempo Decorrido Entre O Diagnóstico De Câncer De Mama E O Início Do Tratamento Em Pacientes Atendidas No Instituto Do Câncer De Londrina.** Pós-graduação Strictu Sensu Física Universidade Estadual de Londrina/UEL Universidade Estadual de Londrina, Londrina.

2007 – Banca de Mestrado. Candidato: Ubirajara Rugtilio Mendes Ferreira de Araujo. **Avaliação Imunoistoquímica Da Cicatrização Das Telas Parietex E Safil/Optiline Utilizadas No Reparo De Lesões Da Parede Abdominal De Coelhos.** Pós-Graduação em Princípios da Cirurgia da Faculdade Evangélica de Medicina do Paraná, Curitiba.

2009 – Banca de Mestrado. Candidato: Glauco Henrique Reggiani Mello. **Avaliação Da Neovascularização E Da Reepitelização Da Córnea Com Uso De Bevacizumabe Subconjuntal. Estudo Experimental Em Coelhos.** Pós-Graduação em Princípios da Cirurgia da Faculdade Evangélica de Medicina do Paraná, Curitiba.

2011 – Banca de Mestrado. Candidato: Willian Kondo. **Transplante De Células-Tronco Mononucleares Da Médula Óssea No Tratamento Da Endometriose Experimental.** Pós-Graduação Em Ciências Da Saúde. Pontifícia Universidade Católica do Paraná, Curitiba.

2014 – Banca de Mestrado. Candidato: Antônio Machado Alencar Júnior. **Avaliação Da Imunomarcção Do Ki-67 E Sua Correlação Com os Fatores Prognósticos Do Câncer De Mama.** Pós-Graduação em Princípios da Cirurgia da Faculdade Evangélica de Medicina do Paraná, Curitiba.

2015 – Banca de Mestrado. Candidata: Karina Furlan Anselmi. **Impacto Da Ressonância Magnética Das Mamas Das Pacientes Candidatas A Cirurgia Oncoplástica.** Pós-Graduação em Biotecnologia Industrial Universidade Positivo, Curitiba.

2016 – Banca de Mestrado. Candidata: Elise Nara Sanfelice. **Análise De Sobrevida Livre De Progressão E Taxas De Resposta À Quimioterapia Em Pacientes Com Neoplasia Trofoblástica Gestacional No Serviço De Oncologia Do HC-UFPR.** Pós-Graduação em Medicina Interna Universidade Federal do Paraná, Curitiba.

2017 – Banca de Mestrado. Candidata: Vanessa do Vale Amoroso Dias. **Resultados Oncológicos Em Pacientes Submetidas A Cirurgia Oncoplástica De Mama.** Pós-Graduação em Biotecnologia Industrial Universidade Positivo, Curitiba.

2019 – Banca de Mestrado. Candidata: Bianca Di Pinati. **Comparação Da Endometriose Crônica Em Mulheres Fertês E Inférteis Submetidas A Histeroscopia Cirúrgica.** Curso de Mestrado em Tocoginecologia Universidade Federal do Paraná, Curitiba.

2023 – Tese de Mestrado. Candidato: Leonardo Paese Nissen. **Desfecho Oncológico Em Pacientes Submetidas À Mastectomia Preservadora De Pele E Complexo Areolo-Papilar Após Tratamento Quimioterápico Neoadjuvante Para Câncer De Mama.** Curso de Mestrado em Tocoginecologia da Universidade Federal do Paraná, Curitiba.

## 22. PARTICIPAÇÃO EM BANCAS EXAMINADORAS DE DOUTORADO

1995 – Banca de Doutorado. Candidata: Claudete Reggiani Mello. Pós-Graduação em Princípios da Cirurgia da Faculdade Evangélica de Medicina do Paraná, Curitiba.

1995 – Banca de Doutorado. Candidato: Rozires Pereira de Andrade. Pós-Graduação em Princípios da Cirurgia da Faculdade Evangélica de Medicina do Paraná, Curitiba.

1997 – Banca de Doutorado. Candidato: Constantino Miguel. **Análise crítica da instalação, funcionamento e perspectivas de pesquisa com o sistema de citometria de imagem em hospital universitário.** Pós-Graduação em Clínica Cirúrgica. Setor de Ciências da Saúde. Universidade Federal do Paraná, Curitiba.

2000 – Banca de Doutorado Candidato: Denis José Nascimento. **Avaliação do Uso do Verapamil em Gestantes Com Formas Não Graves de Doença Hipertensiva Vascular Crônica.** Pós-Graduação em Princípios da Cirurgia da Faculdade Evangélica de Medicina do Paraná, Curitiba.

2000 – Banca de Doutorado Candidato: Ronaldo Máfia Cuenca. **Estudo Citofotométrico comparativo do ADN Entre o carcinoma Gástrico da Pequena e grande Curvatura do Estômago.** Pós-Graduação em Clínica Cirúrgica. Setor de Ciências da Saúde. Universidade Federal do Paraná, Curitiba.

2001 – Banca de Doutorado Candidato: Rodney Gomes Rodrigues. **Efeitos do Laser De CO2 ultrapulsado Na Viabilidade Contração e Fibroplasia De Retalho Cutâneos Dorsal Em Ratos.** Pós-Graduação em Clínica Cirúrgica. Setor de Ciências da Saúde. Universidade Federal do Paraná, Curitiba.

2001 – Banca de Doutorado Candidato: Cassio Roberto Seleme Zandoná. **Estudo pela citofotometria do ADN, da ploidia, das modificações morfonucleares, densitométricas e texturais, no melanoma murino B16-F10, tratado pelo interferon e vimblastina.** Pós-Graduação em Clínica Cirúrgica. Setor de Ciências da Saúde. Universidade Federal do Paraná, Curitiba.

2011 – Banca de Doutorado. Candidato: Glauco Henrique Reggiani Mello. **Neovascularização E Reação Inflamatória Da Córnea Modulada Pelo Uso Do Bevacizumabe Subconjuntival** Pós-Graduação em Princípios da Cirurgia da Faculdade Evangélica de Medicina do Paraná, Curitiba.

2012 – Banca de Doutorado. Candidata: Rosangela da Silveira. **Mamografia: Infraestrutura, Cobertura, Qualidade E Risco Do Câncer Radioinduzido Em Rastreamento Oportunístico No Estado De Goiás.** Pós-Graduação em Ciências da Saúde Universidade Federal de Goiás, Goiânia.

2012 – Banca de Dutorado Candidata: Jorgete Maria Buso Bazzo. **Avaliação Ultrassonografica De Cicatriz Uterina Pós Cesariana Segmentar Transversa** Pós-Graduação em Clínica Cirúrgica. Setor de Ciências da Saúde. Universidade Federal do Paraná, Curitiba.

2013 – Banca de Doutorado Candidata Rosangela Requi Jakubiak. **Qualidade de Imagem, Limiar de Contraste e Dose Glandular Média em Mamografia Digital CR.** Pós-Graduação em Engenharia Biomédica Universidade Tecnológica Federal do Paraná, Curitiba.

2016 – Banca de Doutorado Candidata Iris Rabnovichi. **Estudo Da Expressão Dos Marcadores Imunohistoquímicos De Céluas-Tronco Nos Diferentes Subtipos Moleculares Do Câncer De Mama.** Doutorado em Ciências da SaúdePontificia Universidade Católica do Paraná, Curitiba.

2018 – Banca de Doutorado Candidata Jeanine Maria Nardin. **Fatores Farmacogenéticos e Ambientais Relacionados ao Metabolismo do Tamoxifeno: Um Estudo Prospectivo Em Mulheres Com Câncer de Mama** Pós-Graduação Em Ciências Da Saúde. Pontificia Universidade Católica do Paraná, Curitiba.

2023 – Banca de Doutorado Candidato Fábio Postiglioli Mansani **Assinatura Genética Mammaprint® Na População Brasileira, Análise Dos Resultados E Desfechos Clínicos (Agema-Bra)** Universidade Federal De Goiás. Programa de Pós-Graduação em Ciências da Saúde da Universidade Federal de Goiás, Goiânia.

### 23. PARTICIPAÇÃO EM OUTRAS BANCAS EXAMINADORAS

1986 – Membro. Comissão de Médicos Residentes em Ginecologia e Obstetrícia. Hospital Evangélico de Curitiba, no período de 1986 a 1995.

2000 – Monografia de conclusão de curso de aperfeiçoamento/especialização. **A Importância do Linfonodo Sentinela no Câncer da Mama.** Aluno Anibal de Quadros Curso De Especialização Em Tocoginecologia Avançada Na Área De Oncologia do Departamento de Tocoginecologia da Universidade Federal do Paraná, Curitiba (dezembro).

2017 – Curso de Aperfeiçoamento/Especialização Candidato Lucas Roskamp Budel. **Identificação Do Linfonodo Marcado Com Suspensão De Carvão Em Pacientes Com Câncer De Mama Submetidos A Quimioterapia Neoadjuvante.** Departamento de Tocoginecologia Universidade Federal do Paraná, Curitiba.

2023 – **Banca Examinadora do Concurso Público para Carreira do Magistério Superior para Professor do Departamento de Tocoginecologia,** Classe A, Assistente A, Nível I, Regime de trabalho: 20 horas semanais, Área de Conhecimento: áreas básicas em Ginecologia, Obstetrícia e Reprodução Humana, Edital 233/23-PROGEPE Departamento de Tocoginecologia Universidade Federal do Paraná, Curitiba.

## 24. COORDENAÇÃO DE PROJETO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA

1995 – Projeto de Extensão Universitária na Área de Análise de Imagem, para Programa de Pós-Graduação do aluno Cassio Roberto Seleme Zandoná. Aprovado e concluído através do Convênio Inter-Universitário com a Universidade Livre de Bruxelas e Hospital Evangélico de Curitiba, Curitiba.

1995 – Projeto de Extensão Universitária na Área de Análise de Imagem, para Programa de Pós-Graduação do aluno Jean Alexandre Corrêa Francisco. Aprovado e concluído através do Convênio Inter-Universitário com a Universidade Livre de Bruxelas e Hospital Evangélico de Curitiba, Curitiba.

1995 – Projeto de Extensão Universitária na Área de Análise de Imagem, para Programa de Pós-Graduação do aluno Plínio Gasperin Júnior. Aprovado e concluído através do Convênio Inter-Universitário com a Universidade Livre de Bruxelas. Hospital Evangélico de Curitiba, Curitiba.

1996 – Projeto de Extensão Universitária na área de Análise de Imagens para Programa de Pós-Graduação do aluno Alexandre Viana. Universidade Livre de Bruxelas e Hospital Evangélico de Curitiba, Curitiba.

2022 – Projeto de Pesquisa LB1802: Estudo multicêntrico prospectivo de mundo real nacional para avaliar eficácia e segurança de tratamento adjuvante com trastuzumabe bioequivalente (zedora) em pacientes com câncer de mama localizado her2+.

2023 – Projeto de Pesquisa EBSEH 10166: Obesidade Sarcopenia em Mulheres com Câncer de Mama. UFPR. Em andamento.

## 25. PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS

- 1 – I Pós - ECEM Curitiba, Curitiba, 19 - 21 ago.; 1971; Ouvinte.
- 2 – III SESAC - Semana de Estudos sobre Saúde Comunitária, Curitiba, 13 - 17 abr.; 1976; Ouvinte.
- 3 – I Simpósio de Cardiopatias Congênitas do Paraná, Curitiba, 02 - 06 out.; 1978; Ouvinte.
- 4 – IV Congresso Médico de Ponta Grossa e II Jornada de Ortopedia do Interior do Paraná, Ponta Grossa, 25 - 38 out.; 1979; Ouvinte.
- 5 – III Congresso Brasileiro de Nutrição Parenteral, Curitiba, 03 - 05 out.; 1979; Ouvinte.
- 6 – XV Congresso Brasileiro de Cirurgia, São Paulo, 29 jul. - 03 ago.; 1979; Ouvinte.
- 7 – IV Encontro Acadêmico Paranaense de Perinatologia Curitiba, 08 - 11 out.; 1980; Ouvinte.
- 8 – XI Congresso do Hemisfério Ocidental e XII Congresso Nacional do Colégio Internacional de Cirurgiões - Seção Brasileira, São Paulo, 08 - 13 nov.; 1981; Ouvinte.
- 9 – XVIII Congresso Brasileiro de Urologia, Curitiba. Nov.; 1981; Ouvinte.
- 10 – 13º Congresso Brasileiro de Ginecologia e Obstetrícia, São Paulo, 10 - 15 out.; 1981; Ouvinte.
- 11 – I Congresso Brasileiro de Infectologia e I Congresso de Intectologia dos Países de Língua Portuguesa, Camboriú, 04 - 09 out.; 1981; Ouvinte.
- 12 – V International Symposium on Prevention and Detection of Cancer, São Paulo, 16 - 22 maio.; 1982; Ouvinte.
- 13 – 14th International Cancer Congress, Budapest, 21 - 27 Aug.; 1986; Ouvinte.
- 14 – X Encontro de Atualização em Reprodução Humana, Curitiba, 19 abr.; 1986; Ouvinte.
- 15 – I Simpósio Internacional sobre Doenças Benignas da Mama, São Paulo, 28 nov.; 1987; Ouvinte.
- 16 – Seminário Internacional de Oncologia Ginecológica, Curitiba, 12 ago.; 1987; Ouvinte.
- 17 – Conferência O Estado atual do tratamento do câncer de mama, Curitiba, 11 nov.; 1988; Ouvinte.

- 18 – XII World Congress of Gynecology and Obstetrics, Rio de Janeiro, 23 - 28 out.; 1988; Ouvinte.
- 19 – I Simpósio Paranaense de Infecções em Ginecologia e Obstetrícia, Curitiba. Mar.; 1989; Ouvinte.
- 20 – 1º Encontro Internacional de Esterilidade Conjugal e Contracepção de Curitiba, Curitiba, 26 - 28 mar.; 1990; Ouvinte.
- 21 – 37º Congresso Médico de Londrina, Londrina, 17 - 23 out.; 1991; Ouvinte.
- 22 – Simpósio Internacional Câncer de Mama, São Paulo, 06 - 08 jun.; 1991; Ouvinte.
- 23 – V Encontro Acadêmico Paranaense de Perinatologia, Curitiba, 25 - 28 ago; 1991; Ouvinte.
- 24 – Simpósio Internacional em Cirurgia de Cabeça e Pescoço, Curitiba, 14 out.; 1992; Ouvinte.
- 25 – IX Congresso Brasileiro de Mastologia, Belo Horizonte, 02 - 06 ago.; 1992; Ouvinte.
- 26 – II Congresso Luso-Brasileiro de Mastologia, Salvador, 23 - 26 maio.; 1993; Ouvinte.
- 27 – 1ª Jornada do Serviço de Ginecologia e Obstetrícia do Hospital Evangélico de Londrina, Londrina, 25 - 26 nov.; 1994; Ouvinte.
- 28 – XIV World Congress of the International Federation of Gynecology and Obstetrics, Montreal, 24 - 30 Sept.; 1994; Ouvinte.
- 29 – Jornada de Urologia de Pato Branco, Pato Branco, 13 ago.; 1994; Ouvinte.
- 30 – 8th International Congress on Senology (Breast Diseases), Rio de Janeiro, 12 maio.; 1994; Ouvinte.
- 31 – Simpósio Comemorativo dos 25 anos da Radioterapia do Hospital Erasto Gaertner. Curitiba, 22-24 novembro.; 1995; Ouvinte.
- 32 – I Jornada Mourãoense de Ginecologia, promovida pela Associação Médica do Paraná. Campo Mourão, 20 outubro.; 1995; Ouvinte.
- 33 – I Curso de Atualização em Ginecologia-Obstetrícia e Reprodução Humana. Centro de Estudos Prof. “Luiz Fernando Braga” da Maternidade Curitiba. Curitiba, 06 de junho- 03 de agosto.; 1995; Ouvinte.



- 34 – 1º Encontro de Ginecologia e Obstetrícia da FEMPAR e Hospital Evangélico de Curitiba e 1º Encontro de Residentes e Ex-Residentes de Ginecologia e Obstetrícia da FEMPAR e do Hospital Evangélico de Curitiba, Curitiba, 11 - 13 maio.; 1995; Ouvinte.
- 35 – SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE PATOLOGIADO TRATO GENITAL INFERIOR DO PARANÁ E TUTORIAL PRÁTICO DE CIRURGIA DE ALTA FREQUÊNCIA; 2000; Convidado.
- 36 – XXV JORNADA SOGIRGS/PELOTAS; 2001; Convidado.
- 37 – XII CONGRESSO BRASILEIRO DE MASOLOGIA; 2001; Convidado.
- 38 – XI JORNADA DE ONCOLOGIA DO HOSPITAL ERASTO GAERTNER - MASTOLOGIA; 2001; Convidado.
- 39 – JORNADA PARANAENSE DE ATUALIZAÇÃO EM DOENÇAS DA MAMA; 2001; Convidado.
- 40 – I SIMPÓSIO INTERNACIONAL SOBRE CÂNCER DE MAMA; 2001; Convidado.
- 41 – CURSO DE RECICLAGEM PARA O TEGO-2001; 2001; Convidado.
- 42 – 1º CURSO DE RECICLAGEM EM GINECOLOGIA E OBSTETRÍCIA DO DEPARTAMENTO DE TOCOGINECOLOGIA; 2001; Convidado.
- 43 – I Jornada de Reprodução Humana da SOGIPA; 2004; Ouvinte.
- 44 – I Jornada de Reprodução Humana da SOGIPA; 2004; Convidado.
- 45 – III Jornada de Oncologia. I Jornada de Registro Hospitalar de Câncer"; 2005; Participante.
- 46 – I JORNADA PARANAENSE DE MASTOLOGIA PARA GINECOLOGISTA E OBSTETRA; 2005; Participante.
- 47 – I JORNADA PARANAENSE DE MASTOLOGIA PARA GINECOLOGISTA E OBSTETRA; 2005; Ouvinte.
- 48 – Atualização em Isoimunização Rh; 2005; Ouvinte.
- 49 – XII Congresso Sul Brasileiro de Ginecologia e Obstetrícia; 2006; Participante.

- 50 – XII Congresso Sul Brasileiro de Ginecologia e Obstetrícia; 2006; Participante.
- 51 – XII Congresso Sul Brasileiro de Ginecologia e Obstetrícia; 2006; Participante.
- 52 – XII Congresso Sul Brasileiro de Ginecologia e Obstetrícia; 2006; Ouvinte.
- 53 – XII Congresso Sul Brasileiro de Ginecologia e Obstetrícia; 2006; Participante.
- 54 – VII Congresso Luso-Brasileiro de Mastologia; 2006; Participante.
- 55 – Oncoville Meeting; 2006; Participante.
- 56 – II Congresso Paulista de Mastologia; 2006; Convidado.
- 57 – I Jornada Paranaense de Oncogineco; 2006; Participante.
- 58 – I Jornada Paranaense de Oncogineco; 2006; Participante.
- 59 – Curso de Patologia do Trato Genital Inferior; 2006; Ouvinte.
- 60 – Curso Integrado de Cirurgia Plástica; 2006; Participante.
- 61 – 1ª Jornada Paranaense de Emergências em Ginecologia e Obstetrícia; 2006; Participante.
- 62 – 1ª Jornada Paranaense de Cirurgia Ginecológica e Uroginecologia; 2006; Participante.
- 63 – SAN ANTONIO BREAST CANCER SYMPOSIUM; 2007; Ouvinte.
- 64 – III SIMPÓSIO INTERNACIONAL GINECOLOGIA, OBSTETRÍCIA E MASTOLOGIA - III ENCONTRO DOS EX-RESIDENTES GINECOLOGIA E OBSTETRÍCIA DA PUCRS; 2007; Ouvinte.
- 65 – III SIMPÓSIO INTERNACIONAL GINECOLOGIA, OBSTETRÍCIA E MASTOLOGIA - III ENCONTRO DOS EX-RESIDENTES GINECOLOGIA E OBSTETRÍCIA DA PUCRS; 2007; Convidado.
- 66 – Curso de Reciclagem em Ginecologia, Obstetricia e reprodução Humana; 2007; Ouvinte.
- 67 – 10TH INTERNATIONAL CONFERENCE; 2007; Ouvinte.
- 68 – XIV Congresso Sulbrasileiro de Ginecologia e Obstetrícia; 2008; Convidado.

- 69 – XIV Congresso Sulbrasileiro de Ginecologia e Obstetrícia; 2008; Convidado.
- 70 – X Reunião de consenso da Sociedade Brasileira de Mastologia; 2008; Participante.
- 71 – Oncoville Meeting; 2008; Ouvinte.
- 72 – Oncoville Meeting; 2008; Convidado.
- 73 – Jornada Paranaense de Mastologia; 2008; Convidado.
- 74 – IV Jornada paulista de Mastologia e IV Curso de Diagnóstico por imagem e IX Simpósio Internacional EGIMAJAP; 2008; Convidado.
- 75 – II Forum Internacional de Câncer de Mama; 2008; Ouvinte.
- 76 – I Seminário Nacional de Experiências Bem Sucedidas na Redução da Mortalidade Materna e Neonatal e I Seminário de Morte Materna do Estado do Paraná; 2008; Ouvinte.
- 77 – Encontro de Endocrinologia, Contracepção e Climatério; 2008; Ouvinte.
- 78 – 3ª Jornada de Ginecologia e Obstetrícia do Norte do Paraná; 2008; Convidado.
- 79 – 2ª Conferência Brasileira de Câncer de Mama-Enfoque San Antônio 2007; 2008; Ouvinte.
- 80 – XVIII Congresso Brasileiro de Cancerologia; 2009; Ouvinte.
- 81 – XVIII Congresso Brasileiro de Cancerologia; 2009; Convidado.
- 82 – XV Congresso Brasileiro de Mastologia; 2009; Participante.
- 83 – XV Congresso Brasileiro de Mastologia; 2009; Participante.
- 84 – XI Reunião de consenso da Sociedade Brasileira de Mastologia; 2009; Convidado.
- 85 – XI REUNIÃO DE CONSENSO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE MASTOLOGIA; 2009; Convidado.
- 86 – V Jornada paulista de Mastologia; 2009; Convidado.
- 87 – HANNAH ENHANCING TREATMENT WITH NEOADJUVANT HERCEPTIN BR22227; 2009; Ouvinte.

- 88 – Encontro Internacional sobre rastreamento de Câncer de Mama; 2009; Ouvinte.
- 89 – 53º Congresso Brasileiro de Ginecologia e Obstetrícia; 2009; Convidado.
- 90 – 53º Congresso Brasileiro de Ginecologia e Obstetrícia; 2009; Ouvinte.
- 91 – 53º Congresso Brasileiro de Ginecologia e Obstetrícia; 2009; Convidado.
- 92 – 3ª Conferência Brasileira de Câncer de Mama-Enfoque San Antônio 2007; 2009; Ouvinte.
- 93 – 11º Congresso Paranaense de Ginecologia e Obstetrícia; 2009; Convidado.
- 94 – 11º Congresso Paranaense de Ginecologia e Obstetrícia; 2009; Ouvinte.
- 95 – 11º Congresso Paranaense de Ginecologia e Obstetrícia; 2009; Convidado.
- 96 – XV Congresso Brasileiro de Mastologia; 2010; Convidado.
- 97 – XV Congresso Brasileiro de Mastologia; 2010; Convidado.
- 98 – XV Congresso Brasileiro de Mastologia; 2010; Ouvinte.
- 99 – XV Congresso Brasileiro de Mastologia; 2010; Convidado.
- 100 – XII Congresso Sul brasileiro de Ginecologia e Obstetrícia; 2010; Convidado.
- 101 – XI Encontro Anual das Ações de Prevenção do Controle do Câncer Ginecológico; 2010; Ouvinte.
- 102 – VI Jornada paulista de Mastologia; 2010; Convidado.
- 103 – VI JORNADA PAULISTA DE MASTOLOGIA; 2010; Convidado.
- 104 – Seminário Câncer análise multifatorial; 2010; Convidado.
- 105 – Reunião Estadual da Área Técnica das Ações de Prevenção e Controle de Câncer Ginecológico; 2010; Ouvinte.
- 106 – 4ª Conferência Brasileira de Câncer de Mama-Enfoque San Antônio 2007; 2010; Ouvinte.
- 107 – XVI Congresso Brasileiro de mastologia; 2011; Ouvinte.

- 108 – XVI CONGRESSO BRASILEIRO DE MASTOLOGIA; 2011; Ouvinte.
- 109 – XVI CONGRESSO BRASILEIRO DE MASTOLOGIA; 2011; Convidado.
- 110 – VIII CONGRESSO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE DST, IV CONGRESSO BRASILEIRO DE AIDAS E I CONGRESSO ALAC/IUSTU LATINO AMERICA; 2011; Convidado.
- 111 – VIII CONGRESSO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE DST; 2011; Ouvinte.
- 112 – VII Encontro Nacional para o controle do câncer do Colo do Útero e de Mama; 2011; Ouvinte.
- 113 – V SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE GINECOLOGIA, OBSTETRÍCIA E MASTOLOGIA; 2011; Ouvinte.
- 114 – V SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE GINECOLOGIA, OBSTETRÍCIA E MASTOLOGIA; 2011; Convidado.
- 115 – Oncoplastica; 2011; Convidado.
- 116 – CÂNCER DE MAMA 6ª EDIÇÃO; 2011; Convidado.
- 117 – CÂNCER DE MAMA 6ª EDIÇÃO; 2011; Ouvinte.
- 118 – 7ª JORNADA PAULISTA DE MASTOLOGIA; 2011; Convidado.
- 119 – 5ª Conferência Brasileira de Cancer de Mama-Enfoque San Antonio 2010; 2011; Ouvinte.
- 120 – 54º Congresso Brasileiro de Ginecologia e Obstetrícia; 2011; Convidado.
- 121 – 54º Congresso Brasileiro de Ginecologia e Obstetrícia; 2011; Ouvinte.
- 122 – 54º CONGRESSO BRASILEIRO DE GINECOLOGIA E OBSTETRÍCIA; 2011; Convidado.
- 123 – 54º CONGRESSO BRASILEIRO DE GINECOLOGIA E OBSTETRÍCIA; 2011; Ouvinte.
- 124 – XVI Congresso Sul-Brasileiro de Ginecologia e Obstetrícia - I Jornada Sul-Brasileira de Mastologia; 2012; Ouvinte.
- 125 – XVI Congresso Sul-Brasileiro de Ginecologia e Obstetrícia - I Jornada Sul-Brasileira de Mastologia; 2012; Convidado.

- 126 – XVI Congresso Sul-Brasileiro de Ginecologia e Obstetrícia - I Jornada Sul-Brasileira de Mastologia; 2012; Convidado.
- 127 – XVI Congresso Sul-Brasileiro de Ginecologia e Obstetrícia - I Jornada Sul-Brasileira de Mastologia; 2012; Convidado.
- 128 – XVI Congresso Sul-Brasileiro de Ginecologia e Obstetrícia - I Jornada Sul-Brasileira de Mastologia; 2012; Convidado.
- 129 – VIII Encontro Nacional para os Coordenadores dos programas de Controle de Câncer do Colo do Útero; 2012; Ouvinte.
- 130 – VI CONGRESSO LATINO -AMERICANO DE CUIDADOS PALIATIVOS; 2012; Ouvinte.
- 131 – Reunião da Sociedade Brasileira de Mastologia; 2012; Ouvinte.
- 132 – Onco Plástica São Paulo Congresso da Sociedade Brasileira de Mastologia; 2012; Ouvinte.
- 133 – Onco Plástica São Paulo Congresso da Sociedade Brasileira de Mastologia; 2012; Convidado.
- 134 – Jornada da Sociedade Paranaense de Mastologia; 2012; Convidado.
- 135 – Jornada da Sociedade Paranaense de Mastologia; 2012; Ouvinte.
- 136 – Consenso de TH e Câncer de Mama; 2012; Ouvinte.
- 137 – CONGRESSO MINEIRO DE CÂNCER DE MAMA, 5º ENCONTRO MINEIRO DE MASTOLOGIA; 2012; Ouvinte.
- 138 – CONGRESSO MINEIRO DE CÂNCER DE MAMA, 5º ENCONTRO MINEIRO DE MASTOLOGIA; 2012; Convidado.
- 139 – 8ª Jornada Paulista de Mastologia e 8º Simpósio Internacional de Diagnóstico por Imagem; 2012; Convidado.
- 140 – 8ª Jornada Paulista de Mastologia e 8º Simpósio Internacional de Diagnóstico por Imagem; 2012; Ouvinte.
- 141 – 7ª Edição Câncer de Mama; 2012; Ouvinte.

- 142 – 7ª Edição Câncer de Mama; 2012; Convidado.
- 143 – 6º CONFERÊNCIA BRASILEIRA DE CÂNCER DE MAMA - ENFOQUE SAN ANTONIO 2011; 2012; Ouvinte.
- 144 – 33rd ANNUAL CTRC-AACR SANT ANTONIO BREAST CANCER SYMPOSIUM; 2012; Ouvinte.
- 145 – 1º International Breast Reconstruction Forum; 2012; Ouvinte.
- 146 – 17th World Congress on Breast Diseases of the Senologic International SocSpiciety (S.I.S.); 2012; Convidado.
- 147 – 17th World Congress on Breast Diseases of the Senologic International SocSpiciety (S.I.S.); 2012; Convidado.
- 148 – 17th World Congress on Breast Diseases of the Senologic International SocSpiciety (S.I.S.); 2012; Ouvinte.
- 149 – 17th World Congress on Breast Diseases of the Senologic International SocSpiciety (S.I.S.); 2012; Convidado.
- 150 – 17th World Congress on Breast Diseases of the Senologic International SocSpiciety (S.I.S.); 2012; Convidado.
- 151 – XVII Congresso Brasileiro de Mastologia - Encontro com Experts Carcinoma Ductal in situ; 2013; Ouvinte.
- 152 – XVII Congresso Brasileiro de Mastologia; 2013; Convidado.
- 153 – XII Congresso Paranaense de Ginecologia e Obstetrícia; 2013; Ouvinte.
- 154 – XII Congresso Paranaense de Ginecologia e Obstetrícia; 2013; Convidado.
- 155 – XII Congresso Paranaense de Ginecologia e Obstetrícia; 2013; Convidado.
- 156 – Jornada e II Curso de Oncoplastia Mamária da Sociedade Brasileira de Mastologia; 2013; Ouvinte.

- 157 – Jornada e II Curso de Oncoplastia Mamária da Sociedade Brasileira de Mastologia; 2013; Convidado.
- 158 – II Paranacolpo- Jornada Paranaense de Patologia do Trato Genital Inferior e Colposcopia; 2013; Ouvinte.
- 159 – II Jornada da Sociedade Paranaense de Mastologia; 2013; Convidado.
- 160 – II Jornada da Sociedade Paranaense de Mastologia; 2013; Convidado.
- 161 – II Jornada da Sociedade Paranaense de Mastologia; 2013; Convidado.
- 162 – I Forum sobre o Ensino da Obstetrícia; 2013; Ouvinte.
- 163 – Goiania Breast Cancer Symposium; 2013; Convidado.
- 164 – Goiania Breast Cancer Symposium; 2013; Ouvinte.
- 165 – Curso da Escola Brasileira de Mastologia - Curso de imagenologia mamária; 2013; Convidado.
- 166 – 55º Congresso Brasileiro de Ginecologia e Obstetrícia; 2013; Ouvinte.
- 167 – 55º Congresso Brasileiro de Ginecologia e Obstetrícia; 2013; Convidado.
- 168 – 55º Congresso Brasileiro de Ginecologia e Obstetrícia; 2013; Convidado.
- 169 – 55º Congresso Brasileiro de Ginecologia e Obstetrícia; 2013; Convidado.
- 170 – Jornada e III Curso de Oncoplastia Mamária da Sociedade Brasileira de Mastologia; 2014; Convidado.
- 171 – III Jornada de Mastologia do Distrito Federal; 2014; Convidado.
- 172 – III Jornada de Mastologia do Distrito Federal; 2014; Convidado.
- 173 – Goiânia Breast Cancer Symposium; 2014; Ouvinte.
- 174 – Goiânia Breast Cancer Symposium; 2014; Convidado.
- 175 – Câncer de mama avanços e perspectivas 2014; 2014; Convidado.



- 176 – 2ª Jornada Mineira de Câncer de Mama e 6º Encontro Mineiro de Mastologia; 2014; Convidado.
- 177 – 2ª Jornada Mineira de Câncer de Mama e 6º Encontro Mineiro de Mastologia; 2014; Convidado.
- 178 – VI breast Cancer Weekend; 2015; Convidado.
- 179 – San Antonio Breast Cancer Symposuim; 2015; Ouvinte.
- 180 – Jornada Brasileira de Oncoplástica e IV Curso internacional de Oncoplastia mamária da Sociedade Brasileira de Mastologia; 2015; Ouvinte.
- 181 – Jornada Brasileira de Oncoplástica e IV Curso internacional de Oncoplastia mamária da Sociedade Brasileira de Mastologia; 2015; Convidado.
- 182 – I Jornada paranaense de atualização em cirurgia ginecológica: o que há de novo?; 2015; Ouvinte.
- 183 – I Jornada paranaense de atualização em cirurgia ginecológica: o que há de novo?; 2015; Convidado.
- 184 – I Forum do Ensino da Obstetrícia; 2015; Convidado.
- 185 – Goiania Breast Cancer Symposium; 2015; Ouvinte.
- 186 – Goiania Breast Cancer Symposium; 2015; Convidado.
- 187 – Goiania Breast Cancer Symposium; 2015; Convidado.
- 188 – Goiania Breast Cancer Symposium; 2015; Convidado.
- 189 – Câncer de mama avanços e perspectivas 2015; 2015; Ouvinte.
- 190 – Câncer de Mama 10ª edição; 2015; Convidado.
- 191 – Câncer de Mama 10ª edição; 2015; Ouvinte.
- 192 – 4ª Jornada Goiânia de Mastologia; 2015; Ouvinte.
- 193 – 4ª Jornada Goiânia de Mastologia; 2015; Convidado.
- 194 – 2ª Jornada Mineira de Câncer de Mama, 6º Encontro Mineiro de Mastologia; 2015; Convidado.

- 195 – 2ª Jornada Mineira de Câncer de Mama , 6º Encontro Mineiro de Mastologia; 2015; Convidado.
- 196 – XVIII Congresso Sul Brasileiro de Ginecologia e Obstetrícia e III Congresso Sul Brasileiro de Mastologia; 2016; Convidado.
- 197 – XVIII Congresso Sul Brasileiro de Ginecologia e Obstetrícia e III Congresso Sul Brasileiro de Mastologia; 2016; Convidado.
- 198 – XVIII Congresso Sul Brasileiro de Ginecologia e Obstetrícia e III Congresso Sul Brasileiro de Mastologia; 2016; Ouvinte.
- 199 – Jornada Brasileira e V Curso Internacional de Oncoplastia Mamária da Sociedade Brasileira de Mastologia; 2016; Convidado.
- 200 – Jornada Brasileira e V Curso Internacional de Oncoplastia Mamária da Sociedade Brasileira de Mastologia; 2016; Ouvinte.
- 201 – Fórum Sul Brasileiro de Políticas Públicas em Oncologia; 2016; Convidado.
- 202 – 2016 San Antonio Breast Cancer Symposium; 2016; Ouvinte.
- 203 – 19º Congresso Brasileiro de Mastologia, 12ª Jornada Paulista de Mastologia - JPM e 4º Scientific Interchange Meeting Group Oncoclínicas & Dana-Farber Cancer Institute; 2016; Ouvinte.
- 204 – 17th Annual Meeting - The American Society of Breast Surgeons; 2016; Ouvinte.
- 205 – 11ª Edição Câncer de Mama; 2016; Convidado.
- 206 – 11ª Edição Câncer de Mama; 2016; Ouvinte.
- 207 – XVIII Encontro Catarinense de Mastologia; 2017; Convidado.
- 208 – XVIII Encontro Catarinense de Mastologia; 2017; Convidado.
- 209 – XVIII Encontro Catarinense de Mastologia; 2017; Convidado.
- 210 – XIX Congresso Paraense de Ginecologia e Obstetrícia - V Jornada de Médicos Ultrassonografistas do Pará e Curso da Escola Brasileira de Mastologia; 2017; Convidado.

- 211 – XIX Congresso Paraense de Ginecologia e Obstetrícia - V Jornada de Médicos Ultrassonografistas do Pará e Curso da Escola Brasileira de Mastologia; 2017; Convidado.
- 212 – XIX Congresso Paraense de Ginecologia e Obstetrícia - V Jornada de Médicos Ultrassonografistas do Pará e Curso da Escola Brasileira de Mastologia; 2017; Convidado.
- 213 – XIV SOGIPA - Congresso Paranaense de Ginecologia e Obstetrícia; 2017; Convidado.
- 214 – XIV SOGIPA - Congresso Paranaense de Ginecologia e Obstetrícia; 2017; Ouvinte.
- 215 – XIV SOGIPA - Congresso Paranaense de Ginecologia e Obstetrícia; 2017; Convidado.
- 216 – VIII Simpósio Internacional de Ginecologia, Obstetrícia e Mastologia da PUCRS e V Simpósio Internacional Fertilidade Curso da Escola Brasileira de Mastologia; 2017; Convidado.
- 217 – VIII Simpósio Internacional de Ginecologia, Obstetrícia e Mastologia da PUCRG+S e V simpósio Internacional Fertilidade Curso da Escola Brasileira de Mastologia; 2017; Convidado.
- 218 – VI Jornada de Mastologia do Distrito Federal e do Curso da Escola Brasileira de Mastologia; 2017; Convidado.
- 219 – VI Jornada de Mastologia do Distrito Federal e do Curso da Escola Brasileira de Mastologia; 2017; Convidado.
- 220 – VI Jornada de Mastologia do Distrito Federal e do Curso da Escola Brasileira de Mastologia; 2017; Convidado.
- 221 – VI Jornada de Mastologia do Distrito Federal e do Curso da Escola Brasileira de Mastologia; 2017; Ouvinte.
- 222 – V Jornada de Ginecologia e Obstetrícia SOGIPA - UEPG; 2017; Convidado.
- 223 – V Jornada de Ginecologia e Obstetrícia SOGIPA - UEPG; 2017; Convidado.
- 224 – V Jornada de Ginecologia e Obstetrícia SOGIPA - UEPG; 2017; Ouvinte.
- 225 – San Antonio Breast Cancer Simposium; 2017; Ouvinte.
- 226 – IV Simpósio de Mastologia do Hospital Ernesto Dornelles; 2017; Ouvinte.

- 227 – IV Simpósio de Mastologia do Hospital Ernesto Dornelles; 2017; Convidado.
- 228 – IV Simpósio de Mastologia do Hospital Ernesto Dornelles; 2017; Ouvinte.
- 229 – IV Simpósio de Mastologia do Hospital Ernesto Dornelles; 2017; Convidado.
- 230 – IV Jornada Maranhense de Mastologia e III Jornada de Mastologia do CRM- MA; 2017; Convidado.
- 231 – American Society of Breast Surgeons; 2017; Ouvinte.
- 232 – 20º Congresso Brasileiro de Mastologia; 2017; Convidado.
- 233 – 20º Congresso Brasileiro de Mastologia; 2017; Convidado.
- 234 – 20º Congresso Brasileiro de Mastologia; 2017; Convidado.
- 235 – 12ª Edição Câncer de Mama - Gramado; 2017; Ouvinte.
- 236 – 12ª Edição Câncer de Mama - Gramado; 2017; Convidado.
- 237 – SAN ANTONIO BREAST CANCER SYMPOSIUM; 2018; Ouvinte.
- 238 – Jornada de Mastologia Do Distrito Federal; 2018; Convidado.
- 239 – AMERICAN SOCIETY OF BREAST SURGEONS; 2018; Ouvinte.
- 240 – 13ª Edição Câncer de Mama - Gramado; 2018; Convidado.
- 241 – AMERICAN SOCIETY OF BREAST SURGEONS; 2019; Ouvinte.
- 242 – Sociedade Brasileira De Mastologia RESIDENTES; 2020; Convidado.
- 243 – Sociedade Brasileira De Mastologia TUMOR BOARDS; 2021; Convidado.
- 244 – BBCS Brazilian Breast Cancer Symposium; 2021; Convidado.
- 245 – Sociedade Brasileira De Mastologia TUMOR BOARDS; 2022; Convidado.
- 246 – Sociedade Brasileira De Mastologia TUMOR BOARDS; 2022; Convidado.

247 – Sociedade Brasileira De Mastologia TUMOR BOARDS; 2022; Convidado.

248 – Sociedade Brasileira De Mastologia Educação Continuada - Projeto Mama - Gênese; 2022; Convidado.

249 – III SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE MASTOLOGIA; 2022; Convidado.

250 – BBCS Brazilian Breast Cancer Symposium; 2023; Convidado.

## **26. COLABORAÇÃO COM OUTRAS ENTIDADES**

1984 – Promotor e Responsável. Convênio Inter Universitário CEFET/PR - FEMPAR, Curitiba.

1986 – Promotor e Responsável. Convênio de Cooperação entre a Universidade Livre de Bruxelas e a Faculdade Evangélica de Medicina do Paraná, Curitiba.

1990 – Membro colaborador da E.O.R.T.C. Breast Cooperative Group.

1995 – Investigador do Protocolo SOAD + EORTC. South-American Office for Anticancer Drug Development, Porto Alegre.

1995 – Investigador Chefe do Protocolo SOAD # 09210 DAC + Cisplatina. South-American Office.

## **27. FUNÇÕES COM MANDATO**

1990-92 – Vice-Presidente. Sociedade Brasileira de Mastologia - Capítulo Paranaense, Curitiba.

1990-92 – Tesoureiro. Sociedade Paranaense de Oncologia, Curitiba.

1991-93 – Membro da Comissão de Ética. Hospital Evangélico de Curitiba, Curitiba.

1992-94 – Secretário. Sociedade Brasileira de Mastologia - Capítulo Paranaense, Curitiba.

1996–98 – Presidente. Sociedade Brasileira de Mastologia - Capítulo Paranaense, Curitiba.

1997-98 – Presidente da Comissão Científica do XI Congresso Brasileiro de Mastologia do Paraná.

2002-04 – Presidente da Sociedade de Ginecologia e Obstetrícia do Paraná.

.2013-15 – Presidente da Sociedade Brasileira de Mastologia – Regional Paraná.

2017-19 – Presidente da Escola Brasileira de Mastologia.

2019- 21 – Vice-Presidente da Sociedade Brasileira de Mastologia.

2020-22 – Chefe do Departamento de Tocoginecologia da Universidade Federal do Paraná.

## 28. TÍTULOS E CONCURSOS

### 28.1 TÍTULOS

1985 – Especialista em Cancerologia. Universidade Livre de Bruxelas. Instituto Jules Bordet, Bruxelas, Bélgica.

1992– Especialista em Mastologia. Associação Médica Brasileira. Sociedade Brasileira de Mastologia.

1993 – Mestre em Clínica Cirúrgica. Setor de Ciências da Saúde. Universidade Federal do Paraná, Curitiba.

1994 – Doutor em Clínica Cirúrgica. Setor de Ciências da Saúde. Universidade Federal do Paraná, Curitiba.

1994 – Especialista em Ginecologia. Conselho Regional de Medicina do Estado do Paraná, Curitiba.

1994 – Especialista em Obstetrícia. Conselho Regional de Medicina do Estado do Paraná, Curitiba.

1994 – Especialista em Mastologia. Conselho Regional de Medicina do Estado do Paraná, Curitiba.

1995 – Título de Especialista em Ginecologia e Obstetrícia pela FEBRASCO.

### 28.2 APROVAÇÃO EM CONCURSOS

1975 – Concurso Vestibular. Curso de Medicina. Faculdade Evangélica de Medicina do Paraná, Curitiba. Classificação: 2º lugar.

1982 – Concurso para Residência Médica em Ginecologia e Obstetrícia. Faculdade Evangélica de Medicina do Paraná, Curitiba. Classificação: 1º lugar.



1995 – Concurso para Professor Auxiliar de Ensino - Nível I - da Classe de Magistério Superior. Departamento de Tocoginecologia. Setor de Ciências da Saúde da Universidade Federal do Paraná, Curitiba. Classificação: 1º lugar.

## 29. HOMENAGENS

1978 – Certificado pelos relevantes serviços prestados às Comunidades do Paraná e de Santa Catarina na Ação Cívico Social, Projeto RONDON outorgado pelo General Comandante da 5ª RM/5ª DE, Curitiba.

1987 – Professor Homenageado. Formandos do Curso de Medicina. Faculdade Evangélica de Medicina do Paraná, Curitiba.

1989 – Professor Homenageado. Formandos do Curso de Medicina. Faculdade Evangélica de Medicina do Paraná, Curitiba.

1990 – Agradecimento pela participação na III Jornada de Oncologia do Hospital Erasto Gaertner, outorgado pela Comissão Científica e Comissão Organizadora da Jornada.

1995 – Homenagem dos residentes e ex-residentes do Hospital Evangélico - Placa Comemorativa dos 10 Anos de Serviços Prestados à Residência Médica, como Preceptor.

2015 – Homenagem da Assembleia Legislativa do Paraná Pelos trabalhos dedicados a causa de prevenção e tratamento do Câncer de Mama no Paraná.

2016 – Homenagem de Menção Honrosa Assembleia Legislativa do Paraná Pela Luta contra o Câncer de Mama no Paraná.

2021 – Homenagem da Secretaria de justiça Família e trabalho do Estado do Paraná. Pelos serviços prestados ao Povo Paranaense a causa do Câncer de Mama.

### **30. PRÊMIOS**

1985 – Trabalho premiado em 1º lugar: Effect of aminoglutethimide plus Hydrocortisone on the genital tract in post menopausal women, com assinatura perpétua da revista Anticancer Research. First International Conference of Anticancer Research, Loutraki (outubro).

1992 – Prêmio Jorge de Marcilla ao trabalho: DNA Ploidia em câncer de mama. Avaliação e intercomparação por morfodensitometria computadorizada. IX Congresso Brasileiro de Mastologia, Belo Horizonte (agosto).

### **31. FILIAÇÃO A SOCIEDADES CIENTÍFICAS E ASSOCIAÇÕES DE CLASSE**

1982 – Conselho Regional de Medicina do Estado do Paraná, Curitiba.

1989 – Associação Médica do Paraná.

1989 – Sociedade Brasileira de Mastologia - Regional do Paraná, Curitiba.

1990 – Sociedade Paranaense de Ginecologia e Obstetrícia do Paraná, Curitiba.

1992 – European Organization for Research and Treatment Cancer Breast Cooperative Group - E.O.R.T.C.

1995 – Conselho Editorial da Revista Brasileira de Mastologia (Editor chefe).

2022 – Academia Brasileira de Mastologia Membro Titular.

## 32. ATIVIDADES CIENTÍFICAS E LITERÁRIAS

### 32.1 TESES DEPOSITADAS EM INSTITUIÇÕES NO EXTERIOR

1985 – Toxicidade gonádica da ciclofosfoamida. Fisiopatologia e prevenção. Bruxelas. Tese para obtenção do título em Cancerologia. Universidade Livre de Bruxelas

### 32.2 TESES E DISSERTAÇÕES

1993 – Estudo comparativo da toxicidade de diferentes quimioterápicos nas estruturas de ovário e epitélio vaginal: trabalho experimental em camundongos. Curitiba. Tese (Mestrado em Clínica Cirúrgica) - Universidade Federal do Paraná.

1994 – Relação da análise computadorizada de imagem morfonuclear entre o câncer da mama que ocorre no ciclo gravídico puerperal e fora dele: análise comparativa de 110 casos. Curitiba. Tese (Doutorado em Clínica Cirúrgica) - Universidade Federal do Paraná.

### 32.3 TRABALHOS EM COLABORAÇÃO PUBLICADOS EM PERIÓDICOS

1986. BUDEL, V.M.; R. PARIDAENS.; R. KISS.; et All Effect of aminoglutethimide plus hydrocortisone on the genital tract in postmenopausal women. **Anticancer Research**. (1986), v.07: 709-712.

1988. BUDEL, V. M. et alii. Prevention of ovarian damage induced by cyclophosphamide in adult female mice by hormonal manipulations. **J. Reprod. Fert.**, v.84, p.625-633. (1988).

1993. Dangou, J. M., Salmon, I., Torres, L. F., Budel, V., Ndiaye, P. D., Pasteels, J. L., Verhest, A., & Kiss, R. DNA histogram typing in retinoblastomas and neuroblastomas. **Modern pathology: an official journal of the United States and Canadian Academy of Pathology**, 1993 Jul;6(4):408-13. PMID: 8415584.

1994. BUDEL V.M. , S Merle, P Gasperin, J F Collet, M A De Maublanc, R Kiss.; Introduction of the cytological grading, the nuclear area, the DNA index and the DNA histogram type in the setting up of a score for ductal breast carcinoma. **Anticancer Research**, v.14, p.2845-2852.

1994. BUDEL, V. M. et alii. DNA histogram typing and DNA index measurements in 508 invasive breast carcinomas from fine - needle aspirates and imprint smears as opposed to formallin - fixed paraffin - embedded tissues. **International Journal of Oncology**, v.5, p.589-595.

1994. ZANDONA C, BUDEL V, Larsimont D, Petein M, Gasperin P, Pasteels JL, Kiss Digital cell image analysis of Feulgen-stained nuclei from human papillary, medullary, colloid, lobular and comedocarcinomas of the breast. **Anticancer Res. 1994 Sep Oct;14(5B):2173-82.**

1994. URBANETZ, A. et alii. Câncer de ovário e gravidez complicada por doença hipertensiva específica da gravidez. **J. bras. Ginec.**, v.104, n.8, p.273-276, ago.

1995. BUDEL, V. M. et alii. Characterization of chemotherapy - induced morphonuclear modifications in the P388 Leukemia and the MXT mammary tumors models of the mouse. **J. Cancer. Res. Clin. Oncol.**, v.121, n.2, p.89-97, Feb.

1997. BUDEL, V.M. R. Paridaens, R. Kiss et al. Ploidy Level Determination and Quantitative Chromatin Pattern Description in Pregnancy-Associated Breast Cancers **Breast Cancer Res Treat** **45**, 109–120 (1997).

1997. L.F.B. Torres,; V.M. Budel.; L. Noronha fibroadenoma mamrio com celulas gigantes: relato de um caso enfase as dificuldades diagnosticas anatomo-patologicas. **Patologia (MEX)** v.35 (4) pg 331-334 1997.

1998. Vinicius M. Budel, Plinio Gasperin JR. A Mastologia Contemporânea e a TRH. **Revista Brasileira De Mastologia Vol 8** 57-58 (1998).

1998. Francis Darro, Pierre Cahen, Alexandre Vianna, Christine Decaestecker, Jean-Marie Nogaret, Bertrand Leblond, Carole Chaboteaux, Cinthia Ramos, Michel Pétein, Vinicius Budel, Alain Schoofs,

Bernard Pourrias & Robert Kiss. Growth inhibition of human in vitro and mouse in vitro and in vivo mammary tumor models by retinoids in comparison with tamoxifen and the RU-486 anti-progestagen.

**Breast Cancer Research and Treatment volume 51, pages39–55 (1998).**

1999. Schwarz G Jr, Remmelink M, Decaestecker C, Gielen I, Budel V, Burchert M, Darro F, Danguy A, Gabius HJ, Salmon I, Kiss R Galectin fingerprinting in tumor diagnosis. Differential expression of galectin-3 and galectin-3 binding sites, but not galectin-1, in benign vs malignant uterine smooth muscle tumors. **Am J Clin Pathol. 1999 May;111(5):623-31.**

1999. Autor: Barros, Alfredo CS D; Ronco, Álvaro; Nísida, Antonio C; Figueira Filho, Antônio; Paula, Carlos I. de; Menke, Carlos H; Basegio, Diógenes; Novais, Ézio; Silva, Henrique Salvador; Medeiros, Ivo Barreto de; Biazus, Jorge Vilanova; Pinotti, José A; Ribeiro Filho. Eficiência diagnóstica do cuidado da mama: estudo multicêntrico brasileiro; Eficiência diagnóstica da assistência mamária: estudo multicêntrico brasileiro. **Revista Brasileira De Mastologia.; Vol. 9 p. 62-67 (1999).**

2001. RIBAS FILHO, J. M.; BUDEL, V. M. . Resolution of postoperative ileus in schistosomotic patients: an electromyographic analysis of the colonic motility. **Arquivos De Gastroenterologia, V. 14, N.1, P. 19-24, 2001.**

2001. MALAFAIA, O.; LIMA, E. J. B.; RIBAS FILHO, J. M.; BUDEL, V. M.; RIBAS, Carmen A P Marcondes; CUENCA, Ronaldo Máfia; MATIAS, J. E. F.; GASPERIN JÚNIOR, P.. Cytophotometric study of DNA gastric cancer. **ABCD. Arquivos Brasileiros de Cirurgia Digestiva, v. 14, n.1, p. 19-24, 2001.**

2001. RIBAS FILHO, J. M.; MALAFAIA, O.; CZECZKO, N. G.; BUDEL, V. M.. Barrett'S Esophagus without displasia by means of quantitative binding pattern determination of Galactine-1. **Diseases Of The Esophagus, v. 14, n.A162, p. 162-162, 2001.**

2002. E Nemeč , S Van de Putte , C Van Pachterbeke , R Vokaer , V Budel , C Deprez , R beijo , C Decaestecker. Análise do padrão de ploidia e cromatina como auxílio no diagnóstico de esfregaço cervical. **Histol Histopathol. abril de 2002;17(2):403-9.**

2002. Yamamoto, Célia Toshi; Budel, Vinícius Milani; Gasparin Júnior, Plínio; Araújo, Carolina Perpétua Gomes; Schub, Cristiane da Graça; Salles Júnior, Guataçara; Inácio, Cristiano Machado; Corrêa Neto, Mário Adolfo; Minioli, Priscilla Scucato; Sato, Henry Koiti; Araújo, Ubirajara. Citofotometria do ADN de células do colo do útero infectadas e não infectadas pelo papiloma vírus humano / Cytophotometric of the cervix cells DNA infected and non infected by the papiloma human vírus. **Rev. méd. Paraná; 60(1): 12-18, jan.-jun. 2002.**

2002. Eduardo Schünemann Jr.; Cícero de Andrade Urban.; Vinícius Milani Budel. Quimioterapia neoadjuvante em câncer localmente avançado do colo do útero. **Rev. Bras. Ginecol. Obstet. 24 (10), Dez 2002.**

2006. URBANETZ, A. A.; ZERI, H. R. OLIVEIRA FILHO, H. R.; SILVA C. S.; SCHUNEMANN JUNIOR, E; BUDEL, V. M. Ressonância nuclear magnética no diagnóstico do câncer de mama. **Femina, vol. 34 389-394 (2006).**

2006. TRAUTWEIN, Vargner Marcolin, CZECZKO, N. G., RIBAS FILHO, J. M., MALAFAIA, Osvaldo, MOREIRA, Hamilton, RIBAS, Carmen Australia Paredes Marcondes, DUCK, Danielle, BUDEL, V. M. Sobrevida de pacientes com adenocarcinoma gástrico em relação ao estadiamento tumoral e marcação imunoistoquímica com Ki-67 e P53. **ABCD. Arquivos Brasileiros de Cirurgia Digestiva, v.19, p.153 - 158, 2006.**

2009. ARAÚJO, Ubirajara Rutflio M F de, CZECZKO, N. G., RIBAS FILHO, Jurandir Marcondes, MALAFAIA, Osvaldo, BUDEL, V. M., BALDERRAMA, C. M., ZIMMERMANN, E., DIETZ, Ulrich Andreas. Reparo intraperitoneal de defeitos da parede ventral do abdome com telas de poliéster com colágeno e polipropileno com ácido poliglicólico. **Revista do Colégio Brasileiro de Cirurgiões. v.36, p.241 - 249, 2009.**

2011. Mello GR, Pizzolatti ML, Wasilewski D, Santhiago MR, **Budel V**, Moreira H. The effect of subconjunctival bevacizumab on corneal neovascularization, inflammation and re-epithelization in a rabbit model. **H.Clinics (Sao Paulo). 2011;66(8):1443-5.**

2011. R Hegg; Um Mattar; LH Gebrim; K Emerenciano; M Pinotti; M Perdicaris; Eyll B van; F Franke; H. Pinczowski; R Freitas Jr.; D Jendiroba; G. Borges; G Queiroz; YV Nascimento; Ó Gampel;



C Mathias; V Budel; E Strepasos; G Delgado. Clinical Characteristics and Treatment of Brazilian Women with Breast Cancer in Public and Private Institutions **Cancer Res (2011) 71.**

2012. Gasperin P Jr.; Francisco JA.; Tizzot EL, Curcio L Jr, Couto Filho Jd, Moreira PR, Pascotini CM, de Azevedo EM, Coibion M, Budel V.M.; de Carvalho NS. Is there a role for cervicography in the detection of premalignant lesions of the uterine cervix: a Brazilian experience. **J Low Genit Tract Dis. 2012 Oct;16(4):387-93.**

2013. BUDEL,V.M. et ali. Consenso sobre terapia hormonal e câncer de mama. **Femina, março/abril 2013, vol 41, nº 2.**

2013. Janiceli Blanca Carlotto Hablich Silvestre, Antônio Carlos Ligocki Campos, Vinicius Milani Budel, Plínio Gasperin Junior, Teresa Cristina Cavalcanti, Ana Paula Sebastião, Cicero de Andrade Urban , João Remí de Freitas Júnior. Comparison of anatomopathological aspects between ROLL and Carbon localization. **Ver. Bras. Mastologia. 2013;23(4):108-112.**

2014. E. Schunemann; C. Spautz; D.M.Teixeira; P.Jr. Gasperin ; J. B. C. Silvestre; T. C. S. Cavalcanti; V.M. Budel.; Prospective Study Evaluating Oncological Safety of Axillary Reverse Mapping. **Ann. Surg. Oncol. (2014) 21:2197–2202.**

2015. Ivan Maluf Junior, Renato Da Silva Freitas, Vinicius Milani Budel, Luciana Chamone Amaro. Gestational gigantomastia: how to address this clinical situation. **Rev. Bras. Cir. Plást. 2015; 30(1):134-137.**

2016. K Morais, JVC Vargas, GG Reiserberger, FNP Freitas, SH Oliari, ML Brioschi, MH Louveira, C. Spautz, FG Dias, P. Gasperin Jr., VM Budel, RAG Cordeiro, APP Schittini, CD Neto. Uma metodologia baseada em imagens infravermelhas para rastreamento de lesões mamárias. **Física e Tecnologia Infravermelha Volume 76, maio de 2016 , páginas 710-72.**

2018. Gasperin, Anaf Caroline Hamann; Romaniello, Gabriela; Furuie, Isabella Naomi; Mauro, Maria Júlia Jorge; de Melo, Thayane Guimarães; Júnior, Plínio Gasperin; Budel, Vinicius Milani. Invasive lobular carcinomas treated at Hospital de Clínicas of UFPR: incidence, characteristics and clinical

outcome/Carcinomas lobulares invasores de mama tratados no Hospital de Clínicas da UFPR: incidência, características e evolução clínica; **Mastology**; **28(1): 17-23, jan.-mar.2018**.

2018. Salvador GLO, Barbieri PP, Maschke L, Nunes ALA, Louveira MH, Budel VM. Charcoal granuloma mimicking breast cancer: an emerging diagnosis. **Acta Radiol Open**. 2018 Dec **6;7(12)**.  
reference servisse. **Mastology**; **Vol. 3, p. 17-20 (2021)**.

2020. Spautz CC, Schunemann Junior E, Budel LR, Cavalcanti TCS, Louveira MH, Junior PG, Nissen LP, Sobreiro BP, Dória MT, Urban CA, Budel VM. Marking axillary nodes with 4% carbon microparticle suspension before neoadjuvant chemotherapy improves sentinel node identification rate and axillary staging. **J Surg Oncol**. 2020 Aug;**122(2):164-169**.

2021 Camila Vitola Pasetto, Bruno Ribeiro Batista, Lucas Roskamp Budel, Mariana De Nadai Andreoli, Vinicius Milani Budel. Analysis of bilateral breast carcinomas: a profile of patients at a reference servisse. **Mastology**; **Vol. 3, p. 17-20 (2021)**.

2022. Ferreira, Gabriel Zardo; Budel, Lucas Roskamp; Campelo, Victor Setti; Budel, Vinicius Milani. Population-based study: breast cancer mortality trend in women in the state of Paraná from 2000 to 2017. **Mastology**; **32: 1-6, 2022**.

2022. FREITAS-JUNIOR, RUFFO; DE OLIVEIRA, VILMAR MARQUES; FRASSON, ANTONIO LUIZ; Management of early-stage triple-negative breast cancer: recommendations of a panel of experts from the Brazilian Society of Mastology. **BMC Cancer**, **v.22, P.1201**.

2022. Giuliano Mendes Duarte; Danielle Cristina Myiamoto Araújo; Rodrigo Menezes Jales; Júlia Yoriko Shinzato; Cassio Cardoso Filho; Renato Zocchio Torresan; Fabrício Palermo Brenelli; Maria Beatriz de PaulaLeite Kraft; Sergio Carlos Barros Esteves; Luis Otávio Zanatta Sarian; Rosemar MecedoSousa Rahal; Ruffo de Freitas, Jr; Eduardo Carvalho Pessoa; Clecio Ênio Murta Lucena; Andrea PiresSouto Damin; Jorge Villanova Biazus; Vinicius Milani Budel; Idan de Oliveira, Jr; Rene Aloisio da Costa Vieira; Júlio César Narciso Gomes Abstract OT1-04-03: Sentinel lymph node biopsy versus no axillary surgery in early breast cancer clinically and ultrasonographically node negative: A multicentre prospective randomized controlled trial (VENUS trial) **Cancer Res** (2022) 82.

2023. Lucas R. Budel; Cleverton C. Spautz; Maria Helena Louveira; Teresa Cristina S. Cavalcanti; Alessandra C. Fornazari; Plínio Gasperin; Leonardo P. Nissen; Vinícius M. Budel Oncological outcomes in patients undergoing targeted axillary dissection with carbon marker. *Cancer Res* (2023) 83 (5\_Suplemento): P2-14-11.

#### 32.4 TRABALHOS APRESENTADOS ORALMENTE E PUBLICADOS COMO *ABSTRACT*

1985. BUDEL, V. M. et alii. **Effect of aminoglutethimide plus hydrocortisone on the genital tract in postmenopausal women.** In: INTERNATIONAL CONFERENCE OF ANTICANCER RESEARCH (1:1985: Loutraki).

1985. S. KREMER, V. BUDEL, I. SALMON, P. GASPERIN, R. KISS. **Analyse informatisée d'images nucléaires de carcinomes épidermoïdes multiples apparus chez um patient greffe.** JEA VEQ 5 (Suppl. 1) S1-S228.

1985. BUDEL, V. M. et alii. **Effect of cyclophosphamide (CPA) on anterior pituitary cells proliferation, immunohistochemical and autoradiographic study.** INTERNATIONAL CONFERENCE OF ANTICANCER RESEARCH (1:1985: Loutraki).

1986. BUDEL, V. M. et alii. **Prevention of ovarian damage induced by cyclophosphamide in adult female mice by hormonal manipulations.** In: INTERNATIONAL CANCER CONGRESS (14:1986: Budapest).

1992. BUDEL, V. M. et alii. **Câncer de mama e gravidez.** In: CONGRESSO BRASILEIRO DE MASTOLOGIA (9:1992: Belo Horizonte).

1992. BUDEL, V. M. et alii. **DNA Ploidia em câncer de mama. Avaliação e intercompensação por morfodensitometria computadorizada.** In: CONGRESSO BRASILEIRO DE MASTOLOGIA (9:1992: Belo Horizonte).

1992. BUDEL, V. M. et alii. **Uso do dispositivo para desinversão de mamilos.** In: CONGRESSO BRASILEIRO DE MASTOLOGIA (9:1992: Belo Horizonte).

1992. BUDEL, V. M. et alii. **Punção com agulha fina. Valor propedêutico.** In: CONGRESSO BRASILEIRO DE MASTOLOGIA (9:1992: Belo Horizonte).

1992. BUDEL, V. M. et alii. **Câncer de mama. Aspectos Clínicos.** In: CONGRESSO BRASILEIRO DE MASTOLOGIA (9:1992: Belo Horizonte).

1992. BUDEL, V. M. et alii. **Modelo de atendimento multidisciplinar em mastologia.** In: JORNADA CIENTÍFICA DO HOSPITAL DE CLÍNICAS (6:1992: Curitiba).

1993. BUDEL, V. M. et alii. **DNA Ploidia em câncer de mama. Avaliação e intercompensação por morfodensitometria computadorizada.** In: CONGRESSO LUSO-BRASILEIRO DE MASTOLOGIA (2:1993: Salvador).

1993. BUDEL, V. M. et alii. **Uso do dispositivo para desenervação de mamilos.** In: CONGRESSO LUSO-BRASILEIRO DE MASTOLOGIA (2:1993: Salvador).

1994. BUDEL, V. M. et alii. **DNA histogram typing and DNA index measurements in 508 invasive breast carcinomas from fine - needle aspirates and imprint smears as opposed to formallin - fixed paraffin - embedded tissues.** In: INTERNATIONAL CONGRESS ON SENOLOGY (Breast Diseases) (8:1994: Rio de Janeiro).

1994. BUDEL, V. M. et alii. **Digital cell image analysis of Feulgen-Stained nuclei from papillary, medullary, colloid, lobular and comedocarcinomas of the breast.** In: INTERNATIONAL CONGRESS ON SENOLOGY (Breast Diseases) (8:1994: Rio de Janeiro).

1994 – BUDEL, V. M. et alii. **Monitoring of radiotherapy - Induced morphonuclear modifications in the MXT mouse mammary carcinoma by means of digital cell image analysis.** In: INTERNATIONAL CONGRESS ON SENOLOGY (Breast Diseases) (8:1994: Rio de Janeiro).

1994 – BUDEL, V. M. et alii. **Characterization by means of digital Feulgen-Stained image analysis of the in vivo radiotherapy - induced effects in radioresistant MXT mouse mammary**

**adn carcinoma.** In: INTERNATIONAL CONGRESS ON SENOLOGY (Breast Diseases) (8:1994: Rio de Janeiro).

1994. BUDEL, V. M. et alii. **Breast cancer and pregnancy.** In: INTERNATIONAL CONGRESS ON SENOLOGY (Breast Diseases) (8:1994: Rio de Janeiro).

1994. BUDEL, V.M. **DNA histogram typing and index measurements in 508 invasive breast carcinomas from fine - needle aspiratives and imprint mears as opposed to formalin - fixed paraffin embedded tissues.** IJGOAL 46 (SUPPL 1) 1-233.

1995. BUDEL, V. M. et alii. **DNA histogram typing and proliferative activity determination in common epithelial and 5 granulosa - cell tumors of the ovary.** Histopathology.

1995. BUDEL, V. M. et alii. **Computer - Apited chomatin texture characterization in Feulgen stained nuclei from 102 human ovarian turmors.** Arch. Pathol. Lab. Med.

1995. BUDEL, V. M. et alii. **The Characterization of the morphonuclear features and chemosensitivity of a new experimental lung metastasis model originating from the MXT mouse mammary adenocarcinoma.** Anticancer Research.

### 32.5 LIVROS

Vinicius M. Budel, Maria Helena Louveira, Lucas Roskamp Budel, Tereza Cristina Santos Cavalcanti. **ABC da MASTOLOGIA,** Rio de Janeiro: TIEME REVINTER, 466 páginas. ISBN 978-65-5572-100=3.

## 32.6 CAPÍTULOS DE LIVROS

1. BUDEL, V. M.; GASPERIN JUNIOR, P. TERAPIA DE REPOSIÇÃO E CANCER DA MAMA In: **CANCER DE MAMA - ABORDAGEM MULTIDISCIPLINAR**. 1 ed. RIO DE JANEIRO: REVINTER, 1999.
2. BUDEL, V. M.; GASPERIN JUNIOR, P. TERAPIA ADJUVANTE COM AXILA NEGATIVA In: **MASTOLOGIA - CONDUTAS**.1 ed. RIO DE JANEIRO: REVINTER, 1999.
3. BUDEL, V. M. BIOLGIA TUMORAL In: **CANCER DE MAMA - ABORDAGEM MULTIDISCIPLINAR**.1 ed. RIO DE JANEIRO: REVINTER, 1999.
4. BUDEL, V. M. A MAMA NA INFANCIA E NA ADOLESCENCIA - DESENVOLVIMENTO E PATOLOGIAS. In: **CANCER DE MAMA - ABORDAGEM MULTIDISCIPLINAR**.1 ed. RIO DE JANEIRO: REVINTER, 1999.
5. RIETJENS, M.; URBAN, C.A.; BUDEL, V. M. Anomalias do Desenvolvimento Mamário e Patologias da Infância In: **Cirurgia da Mama Estética e Reconstructora**.1 ed. Rio de Janeiro (RJ): Revinter, 2006, v.1, p. 221-225.
6. RIETJENS, M.; URBAN, C.A.; BUDEL, V. M. Anatomia Cirúrgica da Mama In: **Cirurgia da Mama Estética e Reconstructora**.1 ed. Rio de Janeiro (RJ): Revinter, 2006, v.1, p. 3-6.
7. BUDEL, V. M. Linfonodo Sentinela e Cirurgia de Mama In: **videoendoscopia no contorno corporal e procedimentos complementares**. 1 ed. Rio de janeiro: Revinter, 2007, v.1, p. 94-98.
8. BUDEL, V. M.; OLIVETI, A.; BETTEGA, A. B. Câncer de Mama In: **Geriatría para Clínicos - Medicina Aplicada à Terceira Idade**.1 ed. Rio de Janeiro: REVINTER, 2012, p. 311-313.
9. BUDEL, V. M.; LOUVEIRA, M. H. Mamografia In: **Usa o que você precisa saber; abordagem prática e atual do período do climatério**.2ª ed. São Paulo: Atheneu, 2014, v.1, p. 501-504.

10. BUDEL, VINICIUS MILANI. Procedimentos minimamente invasivos -marcação com carvão In: **Seção 2 Procedimentos minimamente invasivos -marcação com carvão**.1 ed. São Paulo: Manole, 2016, v.1, p. 1-734.
11. BUDEL, VINICIUS MILANI. Terapia alvo em HER2 positivo-neo e adjuvante In: **Mastologia do diagnóstico ao tratamento**.1 ed. Goiânia: Conexão propaganda e editora, 2017, v.1, p. 1-648.
12. BUDEL, VINICIUS MILANI. Síndrome de Cowden In: **Síndrome de Cowden**.1 ed. Rio de Janeiro: DiLivros, 2019, v.1, p. 1-275.
13. PIPRES, A. B.; GRACIELE DE MATIA; BUDEL, VINICIUS MILANI. EQUIPE E COORDENAÇÃO DA PESQUISA In: **PESQUISA EM SERES HUMANOS NA ÁREA DA SAÚDE**.1 ed. CURITIBA: IMPRENSA GRÁFICA DA UFPR, 2021, v.1, p. 1-797.
14. BUDEL, VINICIUS MILANI; BUDEL, LUCAS ROSKAMP. TERAPIA-ALVO EM HER2 POSITIVO-NEO E ADJUVANTE In: **TERAPIA-ALVO EM HER2 POSITIVO-NEO E ADJUVANTE**. 2ed ed. Goiania: Conexão Soluções Corporativas, 2022, v.1, p. 1-1043.
15. BUDEL, VINICIUS MILANI; ANDREOLI, MARIANA DE NADAI. Carcinoma oculto de mama In: **COMPENDIO DE MASTOLOGIA**. 2ed ed. SÃO PAULO: LEMARGOI EDITORA, 2022, v.2, p. 1-816.
16. BUDEL, VINICIUS MILANI; BUDEL, L. R.; Gil Faccina. Câncer de Mama e axila In: **Diretrizes em Mastologia**.1 ed. Goiania: Conexão propaganda e Editora, 2022, v.1, p. 1-471.
17. BUDEL, VINICIUS MILANI; Giovana Costa Caetano; Rafaela de Souza Furtado. Marcação pré-cirúrgicas de lesões não palpáveis In: **Mastologia do diagnóstico ao tratamento**.1 ed. Rio de Janeiro: Medbook, 2023, v.1, p. 1-368.

### **33. CHEFIA DA PÓS-GRADUAÇÃO EM TOGOGINECOLOGIA**

Eleito chefe titular do Programa de Mestrado em Tocoginecologia e Saúde da Mulher da Universidade Federal do Paraná – PGTOCO/UFPR. Período de 2024 a 2025.



## APÊNDICE

Transcrição dos objetivos do Projeto UNIDADE DA MAMA do complexo HC-EBSERH da UFPR.

Objetivos específicos	Ações	Metodologia e Plano de Ação	Resultados esperados	
			Quantitativos	Qualitativos
1. Criar uma via de acesso mais rápido entre as UBS e o HC para as pacientes de Curitiba e Região Metropolitana com exames de imagem sugestivos de câncer de mama.	1.1.Negociar com as Secretarias de Saúde Municipal e Estadual um código de transação que acelere o encaminhamento de pacientes com suspeita de câncer de mama atendidas nas UBS.	1.1.1. Reunião entre a Direção do Hospital de Clínicas e as Secretarias Municipal e Estadual de saúde para apresentação do projeto e criação do código de transação específico. 1.1.2.Solicitação às Secretarias Municipal e Estadual de Saúde a abertura do Ambulatório específico para “Detecção Precoce do Câncer Mamário” dentro do HC para atender as pacientes encaminhadas pelas UBS.	Abreviação do tempo de liberação do CT que passa a ser imediata, logo após a identificação do paciente de risco nas UBS.	Antecipação do atendimento do paciente encaminhado das UBS para o HC.
	1.2. Treinamento de médicos e de outros profissionais da saúde das UBS para identificar e encaminhar as pacientes com suspeita de câncer de mama para o HC	1.2.1. Promover palestras sobre o projeto aos profissionais de saúde das UBS, orientando-os quanto ao fluxo de atendimento. 1.2.2. Fornecer cartilhas, guias e protocolos de orientação para o encaminhamento das pacientes. 1.2.3. Reforçar o treinamento da enfermagem quanto à aplicação e preenchimento de questionário com dados relacionados aos fatores de risco das pacientes, de forma a estabelecer o risco individual de cada paciente em desenvolver o câncer mamário.		

Objetivos específicos	Ações	Metodologia e Plano de Ação	Resultados esperados	
			Quantitativos	Qualitativos
2. Integrar os setores de Radiologia, Mastologia e Anatomia Patológica em espaço físico próprio para agilizar o diagnóstico e início do tratamento.	2.1. Criar banco de dados na Unidade de Mama e cadastrar as pacientes encaminhadas das UBS.	2.1.1. Integrar a Unidade de Mama à rede do HC, de forma a utilizar o cadastro único, facilitando o acesso às informações quanto ao atendimento das pacientes encaminhadas. 2.1.2. Criar dados cadastrais específicos das pacientes inseridas no projeto.	Redução do tempo envolvido no processo de diagnóstico das pacientes encaminhadas para o HC das UBS de quatro meses para no máximo 30 dias	Antecipação do diagnóstico e tratamento do câncer mamário, proporcionando os maiores chances de cura
	2.2. Mudança dos equipamentos de Mamografia do Setor de Radiologia para a Unidade da Mama	2.2.1 Contatar empresas especializadas e já contratadas pelo HC para realizar a mudança dos Mamógrafos de forma segura		
	2.3. Alocação dos funcionários do HC do setor de Radiologia e funcionária administrativa do Setor de Ginecologia e Obstetrícia para a nova Unidade da Mama	2.3.1 Disponibilizar os funcionários, mediante ofício, dos Setores de Radiologia e Ginecologia e Obstetrícia para a nova unidade.		
	2.4. Aquisição de equipamento de Ultra-sonografia e outros acessórios para a Unidade da mama	2.4.1 Efetuar pesquisa de preço dos equipamentos necessários ao início do funcionamento da nova unidade como ar-condicionado, material de informática, material de biópsias. 2.4.2. Solicitar orçamento de equipamento de Ultra-sonografia de configuração técnica compatível com a realização de exame de mama de três empresas fornecedoras. 2.4.3. Levantamento de recursos frente às parcerias do HC para a aquisição de novos equipamentos		

<p>2.5. Definir de forma efetiva a participação dos Setores de Radiologia, Mastologia e Anatomia Patológica, distribuindo funções e responsabilidades dentro da Unidade da Mama</p>	<p>2.5.1. Apresentação do projeto da Unidade de Mama ao Diretor do HC e aos chefes dos setores envolvidos, assim como aos demais funcionários para a integração de todos no projeto.</p> <p>2.5.2. Distribuição e definição das atividades, funções e responsabilidades inerentes a cada Setor:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Radiologia – realização, avaliação, relatório e acompanhamento técnico dos exames de mamografia e de Ultrasonografia realizados na Unidade da Mama; realização dos procedimentos diagnósticos orientados pelos métodos de imagem (Mamografia e Ultrasonografia)</li> <li>• Mastologia – atendimento das pacientes encaminhadas ao "Ambulatório de Detecção Precoce do Câncer Mamário".</li> <li>• Anatomia Patológica – análise histológica, citológica e anatomopatológica do material obtido por biópsia ou punção de mama realizada na Unidade.</li> </ul> <p>2.5.3. Criação de reuniões técnico-científicas integradas entre os setores de Radiologia, Mastologia e Anatomia Patológica visando o crescimento e o aprimoramento conjunto dos profissionais médicos e melhoria na qualificação dos médicos residentes destes setores.</p> <p>2.5.4. Instaurar programa de educação permanente à equipe da Unidade de Mama, sejam funcionários administrativos ou da área médica, visando capacitá-los ao atendimento humanizado às pacientes com suspeita de câncer de mama.</p> <p>2.5.5. Definir protocolos de atendimento integrado entre os Setores, com o objetivo de agilizar o processo de diagnóstico.</p> <p>2.5.6. Apresentação periódica, através de reuniões, dos resultados obtidos com a implantação do projeto, visando à estimulação dos profissionais ou ainda, à intervenção corretiva se os resultados alcançados não estiverem de acordo com os esperados.</p>			
<p>2.6 Definir indicadores de resultados</p>				