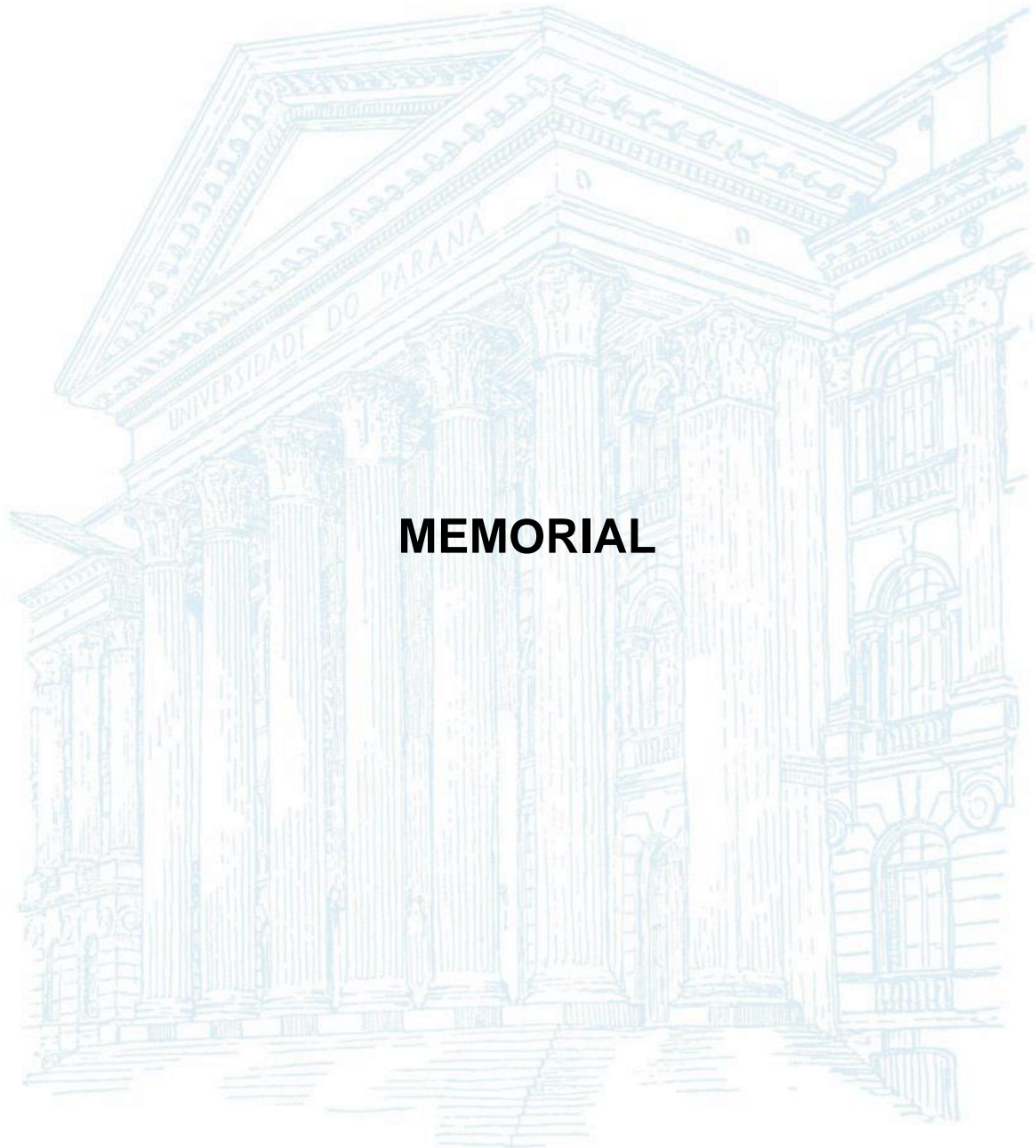


UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

EDERSON AUREO GONÇALVES BETIOL



# MEMORIAL

CURITIBA

2023

EDERSON AUREO GONÇALVES BETIOL

## **MEMORIAL**

Memorial Descritivo apresentado como requisito na promoção para Professor Titular na Carreira do Magistério Superior na Universidade Federal do Paraná, nos termos da Resolução N° 10/14 – CEPE.

CURITIBA

2023

## **AGRADECIMENTOS**

Aos meus pais, Gentil e Aurea (*in memorian*), os grandes responsáveis por ser quem eu sou.

A minha esposa Juliana, meus filhos Eduardo e Leonardo, razão da minha vida.

Aos meus irmãos, Ednilson e Wolney, meus eternos parceiros.

Aos professores e funcionários do curso de odontologia, sem os quais não seria possível chegar até aqui.

Aos alunos que tive oportunidade de ensinar e muitos que viraram grandes amigos.

Aos amigos que de alguma forma ajudaram a delinear esta jornada.

# SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO	5
2. DADOS PESSOAIS	7
3. FORMAÇÃO	8
3.1 Formação Pré-Universitária	8
3.2 Formação Graduação	8
4. ATUAÇÃO PROFISSIONAL E PÓS-GRADUAÇÃO	10
5. ATIVIDADES DE ENSINO	12
6. ATIVIDADES DE EXTENSÃO	15
7. ATIVIDADES DE PESQUISA	18
8. PRODUÇÃO INTELECTUAL	21
9. ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS	27
10. PARTICIPAÇÃO EM BANCAS	28
10.1 Comissões Julgadoras	28
10.2 Participação em Bancas de Trabalhos de Conclusão ou Qualificação	29
11. ATIVIDADES DE ORIENTAÇÃO	31
12. RECONHECIMENTO E HOMENAGENS	35
13. CONSIDERAÇÕES FINAIS	36
14. ANEXOS	37

## 1. INTRODUÇÃO

Este memorial tem a finalidade de cumprir a exigência da resolução nº 10/14 do Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão (CEPE), que estabelece os critérios de avaliação para fins de promoção e progressão na Carreira do Magistério Superior como parte de alguns requisitos necessários para a obtenção do cargo de Professor titular na Universidade Federal do Paraná.

Neste documento, pretendo apresentar os fatos mais importantes da trajetória de uma vida acadêmica e que fazem parte da vida como um todo, mostrando a construção de um indivíduo, que tem a preocupação também com a coma formação do próximo, pensando de uma forma global, desta forma, contribuindo para a criação um mundo melhor para todos. Certamente, muitos fatos serão esquecidos e não comentados aqui, por falhas e esquecimentos momentâneos meus, que aprendi a aceitar com o passar dos anos.

Desde a infância, os primeiros ensinamentos importantes, relacionados à honestidade, ética, dignidade, lisura, integridade, entre outros, foram ensinados pela minha avó e pelos meus pais. Estes, eram professores da rede estadual de ensino, possivelmente de onde originou a vontade de ensinar, passada para os três filhos. Sendo o mais velho, médico e professor de Residência em ortopedia na cidade de Pato Branco e o outro, engenheiro e professor do CEFET, aqui em Curitiba.

Passagens pelo ensino primário e primeiro grau, no interior do estado do Paraná, e do segundo grau e universidade, na capital do estado. Por fim, finalizei a sequência dos estudos com especialização, mestrado e doutorado na Universidade de São Paulo. Durante este percurso de aprendizado e ensinamento passaram vários professores, colegas, funcionários e alunos das instituições, que, de uma forma ou de outra, deixaram algo para contribuir nesta formação e certamente todos não serão expostos, mas nunca esquecidos.

Não posso deixar de enaltecer a importância da companhia, ajuda, amparo, presença, mesmo nos momentos de minha ausência, de minha esposa Juliana e meus filhos Eduardo e Leonardo, que nunca mediram esforços para o sucesso desta jornada, fazendo com que o caminho fosse mais tênue.

Na sequência, apresento os fatos mais importantes relacionados a minha vida acadêmica desde o início dos estudos até a vida profissional no momento.

## 2. DADOS PESSOAIS

Nome: Ederson Aureo Gonçalves Betiol

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

Endereço: Universidade Federal do Paraná, Setor de Ciências da Saúde,  
Departamento de Odontologia Restauradora

Rua Professor Lothário Mesisner, 3400. Jardim Botânico.

CEP: 80210-170- Curitiba,PR- Brasil

Cx Postal 2558

Telefone: (41) 33604052

URL da Homepage: <http://www.ufpr.br>

### **3. FORMAÇÃO**

#### **3.1 Formação Pré-Universitária**

No início da formação escolar, ainda no jardim de infância, minha mãe relatava que, talvez por eu não gostar de desenhar, saía da sala de aula onde deveria estar, aos cinco anos de idade, para ir para a sala do primeiro ano, onde estavam as crianças de sete anos, pois queria aprender a ler e escrever. Neste momento, a diretora da escola, na época, sugeriu que me deixassem assistir à aula nesta sala, pois eu reprovaria e no ano seguinte faria novamente o primeiro ano. Fato este que não ocorreu como previsto, pois, com ajuda da melhor das minhas mestras, minha mãe, fui alfabetizado e aprovado.

Terminei a formação do Primeiro Grau, atual Ensino Fundamental II, no Colégio Estadual Monteiro Lobato, na minha cidade natal, Sertanópolis.

Aos treze anos de idade, como meus irmãos já estavam morando em Curitiba, em virtude das faculdades que cursavam, meus pais transferiram seus trabalhos para esta cidade, onde iniciei o segundo grau, atual Ensino Médio, no Colégio Estadual Hildebrando de Araújo, vizinho do Campus Botânico, onde se encontra o curso de odontologia.

Em 1985, tive a oportunidade de estudar o terceiro ano do segundo grau no Colégio Dom Bosco. No final deste ano, fui aprovado no vestibular de odontologia da Pontifícia Universidade Católica do Paraná, que, na época, era um dos cursos mais concorridos nas universidades.

#### **3.2 Formação Graduação**

Na sequência, no início de 1986, ingressei no curso de Odontologia, ainda um adolescente, sem ter a certeza de ter escolhido a profissão correta, e ainda havia a dúvida de como pagaria as mensalidades do curso. No entanto, graças ao Crédito Educativo, oferecido pela Caixa Econômica Federal, tive condições financeiras para continuar meus estudos durante os anos de faculdade, iniciando o ressarcimento após um ano de formado.

No início do curso, despertou em mim um grande interesse pela odontologia. Nos semestres finais do curso, veio o contato com as aulas das disciplinas de prótese,



que me deu a certeza de que o caminho a ser seguido seria relacionado a esta área. Por isso, após a finalização das disciplinas, dei continuidade como monitor e, nas horas vagas, auxiliava alguns cirurgiões dentistas.

Por fim, em 1990, ainda muito jovem, aos vinte anos de idade, recebi o título de cirurgião dentista na Pontifícia Universidade Católica do Paraná.

#### 4. ATUAÇÃO PROFISSIONAL E PÓS-GRADUAÇÃO

Logo após a formatura, uma colega de turma e amiga recebeu de presente do pai um equipamento odontológico, e fez um convite para montar um consultório em uma sala comercial, para dividir as despesas de manutenção. Mesmo sem ter a certeza de como pagaria as despesas, aceitei o desafio e iniciamos os atendimentos logo após o recebimento da inscrição do CRO.

Como a vida traz boas surpresas, assim que recebi o título de Cirurgião Dentista, a prefeitura municipal de Curitiba abriu um concurso nesta área, no qual obtive sucesso e fui aprovado. Iniciei o trabalho nesta instituição como estatutário, dividindo o tempo entre a iniciativa privada e os postos de saúde.

Em 1992, tive a oportunidade, através da Secretaria de estado da saúde de Curitiba, de realizar um aperfeiçoamento em capacitação pedagógica para instrutores supervisores do curso de técnico em higiene dental. Este curso era oferecido para alguns profissionais da prefeitura municipal de Curitiba e tinha o objetivo de formar profissionais com capacidade de ensinar os auxiliares de cirurgião dentista, para que estes se transformassem, também, em técnicos em Higiene Dental.

Até o início dos anos noventa, era obrigatório o tempo de dois anos de formado para poder iniciar um curso de especialização. No início de 1993, após um teste seletivo extremamente concorrido por cirurgiões dentistas de todo país, fui aprovado e iniciei o curso de especialização em prótese dentária na Universidade de São Paulo, na cidade de Bauru.

Em 1998, iniciei então o curso de mestrado, tendo a oportunidade de conhecer vários professores extremamente capacitados. Em 2002, me submeti à defesa da dissertação de mestrado, intitulada “Comportamento biomecânico de uma prótese fixa posterior, usando como pilares um dente natural e um implante osseointegrado”. Fui aprovado e recebi o título de Mestre em odontologia, com área de concentração em Prótese Dentária.

No início de 2003, como já estava com local para ficar em São Paulo, conhecia o corpo docente e tinha o convite para iniciar o curso de doutorado na Universidade de São Paulo, aceitei, com o intuito de melhorar minhas habilidades em pesquisa e

futuras orientações, assim, aumentando ainda mais o nível do corpo docente da nossa universidade.

No início de 2007, fiz a defesa da tese intitulada "Avaliação biomecânica da união dente-implante com diferentes tipos de conectores, por meio do método dos elementos finitos". Após a sessão e avaliação dos membros da banca, fui aprovado com o título de Doutor em Odontologia, área específica: Prótese Dentária.

Não poderia deixar de mencionar que tanto a dissertação de mestrado como a tese de doutorado foram desenvolvidas em parceria com o curso de engenharia civil da UFPR, com a coorientação da Professora Mildred Balin Hecke.

## 5. ATIVIDADES DE ENSINO

Paralelamente ao trabalho na Prefeitura e no consultório, para dar continuidade ao interesse despertado durante os momentos de monitoria nas disciplinas de prótese, tive conhecimento, em 1991, que havia a possibilidade de um estágio na UFPR. Fui então conversar com o Professor Arquimedes Granates Faria, da disciplina de prótese fixa, que me aceitou como estagiário e, de uma forma peculiar, me incentivava, a trilhar o caminho da docência na universidade.

A cada dia que passava, aumentava o anseio pela docência. Até que em 1994, surge uma vaga de professor substituto, na disciplina de prótese fixa, da Universidade Federal do Paraná. Particpei do processo seletivo e fui aprovado em primeiro lugar, iniciando, em 1995, a carreira universitária, ao lado do professor que havia me aceito algum tempo atrás como estagiário da disciplina.

No primeiro semestre como professor, o responsável pela disciplina, me sugeriu ministrar praticamente todas as aulas teóricas do ano, além de participar de todas as aulas práticas, clínicas e laboratoriais. Isto foi um desafio, pois, na época, foi necessário fotografar os casos clínicos do consultório e da universidade durante a semana, revelar os filmes e selecionar as melhores imagens para ministrar as aulas da semana seguinte. Para dar conta desta demanda, achei prudente pedir exoneração do cargo de Cirurgião Dentista da Prefeitura Municipal de Curitiba, para me dedicar à produção de material didático. Durante este período como professor substituto, tive a oportunidade de ensinar os alunos dos últimos períodos do curso de odontologia a construir próteses dentárias, contribuindo para a formação de duas turmas no período de um ano, totalizando aproximadamente noventa cirurgiões dentistas. Este processo também gerou um benefício para a sociedade, principalmente para a população mais carente, que não tem acesso a tratamentos relacionados a próteses dentárias, por não ser oferecido pelo Sistema Único de Saúde. Lembrando da importância dos dentes na saúde e que sua ausência, pode causar problemas na mastigação, fonética e no convívio social.

Não demorou muito e, no final de 1995, recebi a notícia de que fora aberto um edital de concurso público para Professor Auxiliar na área de conhecimento de

Prótese, matéria específica de Prótese Fixa do Departamento de Odontologia Restauradora do Setor de Ciências da Saúde da Universidade Federal do Paraná.

Os concursos para este tipo de cargo, normalmente, eram extremamente pesados e cansativos, assim como nos dias atuais. Durante uma semana, os candidatos se submeteram a uma prova escrita, uma prova de títulos, uma prova didática, e foram avaliados por uma banca de 5 professores, sendo dois do Departamento de origem da vaga, dois professores de outros departamentos da Universidade e um externo.

O resultado do concurso saiu logo em seguida e graças a muita dedicação, fui aprovado em primeiro lugar. Esse foi um dia inesquecível na minha vida e que me permitiu seguir o exemplo tão almejado dos meus maiores ídolos, meus pais.

No dia 18 de janeiro de 1996, saiu a portaria publicada no Diário Oficial da União, e minha nomeação no cargo de Professor do Magistério Superior, classe Auxiliar, nível 1, do Departamento de Odontologia Restauradora do Setor de Ciências da Saúde, da Universidade Federal do Paraná.

Iniciei então a carreira universitária ministrando aulas na disciplina de Prótese Fixa, que há pouco tempo havia perdido dois professores, devido a necessidades oriundas do departamento. A carga horária acabou ficando muito extensa, já que havia três turmas com aproximadamente quinze alunos, cada uma com quatro horas semanais de aulas clínicas, duas laboratoriais e mais duas horas de teoria, além da Disciplina de clínica integrada, que recebia aproximadamente quarenta e cinco discentes por semestre, com mais quatro horas clínicas semanais, perfazendo um total de dezoito horas semanais com alunos. Vale a pena comentar que nas aulas clínicas os alunos atendem pacientes da comunidade e realizam procedimentos odontológicos, sob supervisão e responsabilidade dos professores.

Com o ajuste curricular em 2006, tive algumas alterações nas minhas atividades. Depois de muitas conversas com a coordenação, o curso de odontologia percebeu a necessidade do aumento da carga horária da disciplina, transformando-a em duas: Prótese Fixa I, com duas turmas de aproximadamente vinte e três alunos, duas aulas semanais laboratoriais e duas teóricas; e a disciplina de Prótese Fixa II, também com duas turmas e a mesma quantidade de alunos, com quatro aulas semanais clínicas e duas teóricas. Ainda, continuei na disciplina de Clínica Integrada,

que, à época, contemplava quatro aulas clínicas semanais. Este processo permitiu uma melhor distribuição dos assuntos relacionados à área, onde os alunos tinham a oportunidade de praticar em manequins antes de realizar os procedimentos em pacientes. Desta forma, consegui melhorar a qualidade no processo de ensino e aprendizagem, possibilitando uma formação de excelência dos alunos do curso de odontologia, além de elevar também a qualidade dos procedimentos realizados nos pacientes atendidos nas clínicas da Universidade.

Houve algumas alterações em função de situações específicas, por exemplo a pandemia, ou necessidades específicas do departamento, mas, apesar de laborioso, é extremamente gratificante, pois continuo a ensinar aproximadamente quarenta e cinco alunos por semestre a se transformarem em cirurgiões dentistas, que durante os últimos períodos da graduação produzem próteses dentárias para pacientes carentes. Depois de formados, podem proporcionar uma melhora na saúde da população, tanto na rede pública quanto privada, sendo que outros ainda seguem o caminho da docência, para dar continuidade a este processo.

## 6. ATIVIDADES DE EXTENSÃO

Mesmo com todas os compromissos relacionados às aulas das disciplinas de Prótese Fixa e de Clínica Integrada, mantive presença ministrando aulas, orientando e coordenando projetos de extensão do curso de odontologia, que tem suas especificidades, com novas técnicas surgindo a todo momento, necessitando de muito treinamento e muita responsabilidade, pois serão aplicadas em seres humanos.

Em 2003, com o título de mestre, houve um fortalecimento da experiência como professor, senti uma melhora nos conhecimentos e habilidades para ministrar aulas no curso de graduação. Ademais, neste mesmo ano, fiz parte do comitê setorial de Extensão.

A área de prótese tem uma íntima inter-relação com outras áreas da odontologia. Assim sendo, participei por três vezes do curso de extensão universitária anual, intitulado “Educação continuada em clínicas odontológicas”, trinta horas/aula por turma, entre os anos de 2009 a 2013, oferecido para todos os alunos dos dois últimos períodos do curso, com o objetivo de integrar os conhecimentos adquiridos nas matérias específicas da odontologia, algo extremamente necessário para a formação de um cirurgião dentista generalista. Os participantes aplicavam este aprendizado teórico nas aulas práticas, ao realizar os atendimentos dos pacientes das clínicas odontológicas do curso de odontologia.

Uma dificuldade dos alunos está relacionada à habilidade manual, necessária para a realização de procedimentos odontológicos. Isto posto, percebendo a necessidade de treinamento, entre os anos de 2010 e 2011, coordenei e ministrei um total de cem horas/aula no Curso Aperfeiçoamento em Prótese Dentária, direcionado para doze cirurgiões Dentistas egressos da Universidade Federal do Paraná e também de outras instituições. Este curso teórico-prático, além de gerar conhecimento aos profissionais, ainda proporcionava o atendimento da comunidade, resolvendo problemas mais complexos dos pacientes que procuravam nossa universidade, problemas esses que os alunos de graduação ainda não estavam aptos a solucionar. Com objetivos similares, neste período, ministrei também aulas no curso de Atualização em Prótese Dentária, 40 horas/aula e no Aperfeiçoamento em Dentística, três horas/aula.

Com o surgimento dos Implantes, como uma necessidade para a reabilitação de alguns pacientes mutilados com perdas dentárias e a ausência de uma disciplina específica para este fim no curso de Odontologia, a disciplina de prótese fixa ofereceu para quinze alunos dos últimos períodos, por seis vezes, no período de 2012 até 2022, o curso de extensão de Iniciação em Próteses sobre Implantes, nos quais estive presente ministrando doze Horas/aula, ajudando a melhorar a formação dos nossos alunos. Com estes ensinamentos, os participantes se tornavam aptos para poder oferecer este tipo de trabalho aos pacientes que haviam recebido implantes nos cursos de pós-graduação da universidade.

Ainda, com o objetivo de mostrar a multidisciplinaridade na odontologia, ministrei, em 2014, para quinze alunos, o curso de "Dentística Restauradora Indireta/Prótese Fixa Unitária", seis horas/aula, propiciando aos partícipes conectar os assuntos destas disciplinas, podendo, assim, oferecer um melhor tratamento para os pacientes atendidos na matéria de clínica integrada.

A área de prótese é muito vasta e por isso, percebi a necessidade dos alunos de continuarem a praticar depois de passarem pela disciplina. Desta forma, vice-coordenei, no ano de 2014, o curso de Educação Continuada em Prótese Fixa - Qualificação Profissional, quinze horas/aula, beneficiando quinze alunos da graduação. No ano seguinte, ministrei aulas neste curso para duas turmas, uma no primeiro e outra no segundo semestre. Com as habilidades adquiridas neste curso, os alunos poderiam solucionar problemas mais complexos dos pacientes que procuravam a Universidade.

Ainda no ano de 2014, devido à dificuldade demonstrada pelos alunos, em uma das fases do tratamento odontológico, ministrei aula no curso de extensão com o título "Confecção de Coroas Provisórias pela Técnica da Impressão Negativa", treze horas/aula, o que proporcionou uma melhora nos trabalhos oferecidos aos pacientes da clínica da Universidade. No ano seguinte, com o mesmo raciocínio, ministrei aula no curso "Habilitação em técnicas alternativas no uso de siliconas de moldagem", três horas/aula.

Como a Odontologia está sempre em renovação, em 2015, participei como orientador do Projeto de Extensão "Novos conceitos e perspectivas futuras em odontologia", quatorze horas/aula. Direcionados aos alunos de graduação e pós-



graduação, para conscientizá-los da importância do dente como fonte de células e, se possível, num futuro próximo, utilizá-las em distúrbios de crescimento facial.

Repetindo a aproximação entre as disciplinas, como já havíamos iniciado em outras oportunidades, em 2016, ministrei o Curso de extensão “Inter-relação entre Dentística e Prótese Fixa: Restaurações Estéticas Indiretas”, seis horas/aula, para que os alunos pudessem entender a conexão entre estas áreas e, desta forma, atuar para melhorar a autoestima dos pacientes.

Em 2022, para finalizar um total de vinte e duas participações em extensões, colaborei como membro de equipe do curso de extensão “Tópicos em Clínica Integrada”, vinte horas/aula. Auxiliando os alunos a avaliar o paciente, poder fazer um diagnóstico, plano de tratamento e na sequência executar os diferentes procedimentos inerentes à odontologia.

Todas estas ações foram executadas, sempre no intuito de conceder aos meus alunos a melhor formação possível, para, desta forma, poderem oferecer um tratamento digno e de qualidade para a população.

## 7. ATIVIDADES DE PESQUISA

Outro aspecto importante dentro da carreira universitária está relacionado aos projetos de pesquisa. Sendo assim, participei de nove deles. Na sequência, comentarei sobre eles, juntamente com as pessoas envolvidas e o número de produções intelectuais que serão apresentadas mais à frente, em momento oportuno. Dentre eles, está "Modelagem Computacional de Estruturas Biomecânicas", um projeto multidisciplinar desenvolvido, que envolve profissionais da área de odontologia, biólogos, médicos, engenheiros, matemáticos e físicos. Desenvolvido na Universidade Federal do Paraná, utiliza métodos e técnicas populares na Engenharia, como o Método dos Elementos Finitos (MEF), na avaliação do regime de tensões biomecânicas de sistemas mastigatórios, e tem sido incrementado na Odontologia nas últimas décadas. Tal metodologia tem se mostrado eficiente, permitindo que as tensões e deformações geradas durante a função mastigatória possam ser avaliadas em qualquer ponto do modelo e as áreas de maiores tensões possam ser evidenciadas. O objetivo da pesquisa é estudar diversos aspectos relacionados ao comportamento mecânico-estrutural de todo o conjunto, visando avaliar, via Método dos Elementos Finitos, o regime de tensões. A partir de estudos que desenvolvi neste projeto, foram produzidos três artigos científicos publicados em periódicos, seis resumos publicados em anais de congressos, e a orientação de uma aluna do programa de iniciação científica.

Participei também do projeto de pesquisa "Análise de tensões em implantes de zircônia comparados a implantes de titânio pelo método 3D de elementos finitos". Também vinculado à biomecânica, este projeto tem o objetivo de viabilizar a utilização e a performance dos implantes de zircônia comparados aos tradicionais de titânio. Coordenado pelo Professor Guilherme Berger, este trabalho gerou uma monografia de especialização.

Os materiais de moldagem são de extrema importância na adaptação final de uma prótese fixa, sendo um dos fatores mais importantes na longevidade da reabilitação oral, mantendo a saúde dos pacientes. Assim, participei de três projetos de pesquisa relacionados a este tema. Fui coordenador do projeto "Avaliação da alteração dimensional do material de moldagem hidrocolóide irreversível em

diferentes períodos de armazenamento”. Este projeto gerou a publicação de um artigo científico publicado em periódico e uma monografia de conclusão de curso de especialização e contou também com participação do aluno Leonardo Grochoski.

Outros dois projetos, "Avaliação da alteração dimensional de quatro diferentes marcas comerciais de silicones por reação de condensação" e "Avaliação da alteração dimensional de quatro diferentes marcas comerciais de silicones por reação de adição, variando o tempo de armazenagem”, também estão relacionados ao padrão de adaptação final das próteses fixas e, conseqüentemente, na durabilidade. Estes projetos foram coordenados pelo professor Guilherme Berger e cada um gerou a publicação de um artigo científico.

Particpei do projeto intitulado "Análise das tensões sobre dentes e núcleos variando o material e a quantidade de remanescente coronário pelo método dos elementos finitos”. Relacionado a biomecânica, este trabalho visa a escolha dos materiais ideais para a reabilitação de um dente extensamente destruído, visando longevidade e conseqüentemente a manutenção da saúde bucal dos pacientes. Este projeto foi coordenado pelo professor Guilherme Berger e contou com a participação das alunas Maria Fernanda Pimentel Petinati e Ariane Lima De Castro. A partir deste projeto, obtivemos a produção de dois periódicos publicados.

Coordenei também o projeto "Avaliação da fluorescência de cerâmicas odontológicas em relação a estruturas dentárias naturais por meio de contraste em fotografias”, o qual tinha a finalidade de analisar qual cerâmica odontológica consegue reproduzir o aspecto óptico apresentado pelos dentes naturais. Este trabalho conta com a participação da aluna Nicoli Nicheli Pedroncini, gerou a produção de uma monografia de especialização.

Um projeto de pesquisa multidisciplinar que participo juntamente com outros professores do curso de odontologia recebe o título "Avaliação da resistência à fratura e das propriedades ópticas de incisivos inferiores com acesso endodôntico vestibular e lingual, restaurados com pino de fibra de vidro pós tratamento protético com laminados cerâmicos”. Trabalhamos a hipótese de que os dentes tratados endodonticamente com acesso vestibular apresentem maior resistência à fratura do que aqueles que foram tratados com acesso lingual. Espera-se haver alteração na resistência dos dentes que foram tratados com pinos de fibra de vidro, quando

comparados aos que não foram, além de que o acesso vestibular afeta esteticamente o tratamento protético com laminados cerâmicos. Este trabalho conta com a participação dos Professores Antônio Batista, Yasmin M. Pupo, Eduardo C de Moraes e do aluno de doutorado William F. Lacerda, e gerou a publicação de um resumo em anais de congresso, além de estar em fase de produção de um artigo científico.

Atualmente, coordeno também o projeto de pesquisa "Avaliação de alteração dimensional de técnicas de união de transferentes na moldagem de próteses múltiplas sobre implantes". Este projeto tem o objetivo de comparar, através de testes laboratoriais, se existe a diferença de distância entre dois análogos após utilização da técnica de união convencional com uso de diferentes marcas de resina acrílica, resina bisacrílica e resina composta e também uma nova técnica alternativa que possui um dispositivo que promete facilitar este processo. Com a conclusão deste estudo, pretendemos delinear a melhor técnica para este fim e a que apresenta menor custo, melhorando, assim, os resultados para os pacientes que necessitam deste tipo de procedimento. Tal projeto conta com a participação da Professora Yasmine Mendes Pupo e do aluno Marcelo Yuji Sakamoto.

## 8. PRODUÇÃO INTELECTUAL

Os projetos de pesquisa mencionados acima geraram algum tipo de produção científica. Como uma boa parte do tempo de trabalho na Universidade está relacionado a ensino e extensão, publicamos também alguns periódicos desenvolvidos nas clínicas relacionados a técnicas, os quais eram destinados a auxiliar a comunidade odontológica a oferecer um tratamento adequado à população.

Com relação à Produção Intelectual, tive um total de dezenove artigos publicados em várias revistas nacionais e internacionais qualificadas. A seguir, comentarei os artigos completos publicados em periódicos:

**Conexões entre Dentes Naturais e Implantes. PCL. Revista Brasileira de Prótese Clínica & Laboratorial, Curitiba, v. 5, n.24, p. 165-169, 2003.**

Desenvolvi este artigo para apresentar alternativas clínicas para o tratamento envolvendo dentes naturais e implantes dentários, uma situação nova na época.

**Torque na Implantodontia. RBP. Revista Brasileira de Implantodontia & Prótese sobre Implantes, v. 12, p. 162-171, 2005.**

Escrevi este trabalho com o intuito de mostrar a importância do torque ideal, e da aferição dos torquímetros, para não ocorrer a soltura do parafuso de fixação e consequentemente o deslocamento de uma prótese sobre o implante.

**Estética em Implantes Unitários. Implant News, v. 2, p. 49-54, 2005.**

A estética em implantes unitários sempre foi um desafio na odontologia. Publiquei esta revisão relacionada às opções cirúrgicas de enxerto ósseo e gengival, complementando com a apresentação de um caso clínico, ajudando os leitores na resolução deste tipo de problema apresentado por muitos pacientes.

**Comportamento Biomecânico de uma prótese parcial fixa posterior usando como pilares um dente natural e um implante osseointegrado. RPG. Revista de Pós-Graduação (USP), São Paulo, v. 12, n.Jan/Mar, p. 73-79, 2005.**

Um dos resultados do projeto de pesquisa "Modelagem Computacional de Estruturas Biomecânicas" está relacionado à união de um dente natural a um implante, para a substituição de dentes ausentes, ajudando os profissionais na reabilitação de casos clínicos similares ao apresentado.

**Avaliação da Resistência Adesiva à Microtração entre Cimentos Resinosos, Sistemas Adesivos e Dentes Humanos. RPG. Revista de Pós-Graduação (USP), v. 15, p. 12-17, 2008.**

Um desafio na odontologia está relacionado à adesão dos cimentos. Com o objetivo de reduzir os riscos de infiltrações e a falência do tratamento protético, publiquei os resultados desta pesquisa neste trabalho, facilitando a tomada de decisões, com relação à seleção do cimento ideal pelos cirurgiões dentistas, propiciando tratamentos com melhores prognósticos aos pacientes.

**A técnica do duplo escaneamento no sistema Procera: relato de um caso clínico. Revista Dental Press de Estética (MARINGÁ), v. 5, p. 67-74, 2008.**

Durante o desenvolvimento das atividades de ensino e extensão, nas aulas clínicas, percebi as fraturas de cerâmicas sobre bases de zircônia. Neste sentido, desenvolvi uma técnica para reduzir este problema e publiquei neste artigo. Com a finalidade de ajudar os Cirurgiões dentistas a reduzir as falhas nos tratamentos dos seus pacientes.

***Adhesive Bonding of Resin Composite to Various Ni-Cr Alloy Surfaces Using Different Metal Conditioners and a Surface Modification System. Journal of Prosthodontics (Print) JCR v. 18, p. 663-669, 2009.***

Publiquei, juntamente com pesquisadores de outra instituição, este periódico. Continuando no segmento de fraturas de superestrutura como no parágrafo anterior, porém, agora, pensando no tratamento ideal das superfícies de bases metálicas.

***Treatment of snoring and sleep apnea syndrome with a removable mandibular advancement device in patients without TMD. Dental Press Journal of Orthodontics, v. 17, p. 90-96, 2012.***

A síndrome da apneia do sono pode gerar diversos problemas relacionados à saúde dos pacientes. Neste sentido, ajudei a desenvolver este artigo, para mostrar os resultados positivos desta técnica não invasiva, para tratar esta comorbidade.

**Avaliação tridimensional do risco a fratura de um incisivo central superior com presença de núcleo metálico fundido intrarradicular. Prothesis Laboratory In Science, v. 5, p. 39-46, 2016.**

Este trabalho foi desenvolvido a partir do projeto de pesquisa "Análise das tensões sobre dentes e núcleos variando o material e a quantidade de remanescente

coronário pelo método dos elementos finitos”, destinado a mostrar a melhor resolução de dentes com perdas extensas da porção coronária.

**Avaliação da estabilidade dimensional de diferentes marcas de silicones por reação de condensação - Estudo in vitro. Prothesis Laboratory In Science, v. 6, p. 38-44, 2016.**

Como resultado do projeto de pesquisa “Avaliação da alteração dimensional de 4 diferentes marcas comerciais de silicones por reação de condensação”, publiquei este artigo, ajudando os cirurgiões dentistas na escolha do material para este fim.

***Minimally Invasive Laminate Veneers: Clinical Aspects in Treatment Planning and Cementation Procedures. Case Reports In Dentistry JCR, v. 2016, p. 1-13, 2016.***

Outro resultado das aulas clínicas em função do ensino e extensão está relacionado a uma técnica desenvolvida para solucionar problemas estéticos dentários, com um mínimo prejuízo a estruturas dentárias existentes e foi apresentado para a comunidade científica neste artigo.

**Relação entre a forma do pilar protético e a saúde peri-implantar nas regiões anteriores. Revista ABO Nacional, v. 3, p. 21, 2017.**

Publiquei este caso clínico, relacionado à saúde peri-implantar, para auxiliar os cirurgiões dentistas na escolha dos componentes protéticos corretos, para garantir a saúde bucal de seus pacientes.

**Avaliação da alteração dimensional do hidrocolóide irreversível em diferentes tempos de vazamento. Revista ABO Nacional, v. 1, p. 37-42, 2018.**

Este artigo é o resultado de projeto de pesquisa, "Avaliação da alteração dimensional do material de moldagem hidrocolóide irreversível em diferentes períodos de armazenamento”.

***Influence of different resin cements and surface treatments on microshear bond strength of zirconia-based ceramics. Journal Of Conservative Dentistry, v. 21, p. 198-204, 2018.***

Esta publicação, que realizei junto com professores de outras instituições, são resultados de uma pesquisa relacionada a cimentação, para garantir a longevidade dos trabalhos protéticos, evitando infiltrações e recidivas do processo carioso.

**Avaliação da alteração dimensional de quatro marcas de silicone por reação de adição variando o tempo de armazenagem dos moldes. Prothesis Laboratory In Science, v. 7, p. 64-70, 2018.**

Publiquei mais um artigo, como um dos resultados do projetos de pesquisa "Avaliação da alteração dimensional de 4 diferentes marcas comerciais de silicones por reação de adição, variando o tempo de armazenagem".

**Análise das tensões sobre os dentes e núcleos intrarradiculares variando o material e a quantidade de remanescente coronário pelo método 3D de elementos finitos. Full Dentistry In Science, v. 9, p. 87-95, 2018.**

Publiquei mais este trabalho, além de um artigo já citado anteriormente, relacionado ao projeto de pesquisa "Análise das tensões sobre dentes e núcleos variando o material e a quantidade de remanescente coronário pelo método dos elementos finitos".

***Number of dental abutments influencing the biomechanical behavior of tooth-implant-supported fixed partial dentures: A finite element analysis. Journal of Dental Research, Dental Clinics, Dental Prospects, v. 14, p. 228-234, 2020.***

Esta publicação também está relacionada ao projeto de pesquisa "Modelagem Computacional de Estruturas Biomecânicas", com a evolução dos trabalhos relacionados à união dente-implante

**Reabilitação de incisivo central superior, escurecido por trauma, com dois tipos de facetas cerâmicas: relato de caso. Journal of Clinical Dentistry And Research, v. 17, p. 176-195, 2020.**

Relacionado ainda às atividades de clínicas de ensino que desenvolvo na Universidade, publiquei este artigo, para auxiliar os cirurgiões dentistas a proporcionar uma solução estética, pensando na reprodução de um dente natural, nos casos de perda da estrutura coronária, podendo reproduzir e, conseqüentemente, gerar saúde e uma melhora na autoestima dos pacientes.

**Avaliação da resistência à fratura de caninos superiores tratados endodonticamente e restaurados com pinos de fibra de vidro - estudo in vitro. Full Dentistry In Science, v. 13, p. 106-111, 2022.**



Publiquei este artigo, fruto de uma pesquisa, apresentando aos cirurgiões dentistas a melhor forma de reconstruir dentes com destruição de grande parte da estrutura coronária.

Também publiquei o livro “Atlas de Preparos em Prótese Fixa”, em parceria com o Professor Guilherme Berger, direcionado para a comunidade acadêmica, auxiliando os alunos no aprendizado, principalmente nos laboratórios de Prótese Fixa.

Publiquei dezessete resumos e dois trabalhos completos em anais de congressos, nacionais e internacionais. Alguns conectados aos projetos de pesquisa e outros com o ensino e extensão, destinados a compartilhar pesquisas, técnicas e casos clínicos. Na sequência, vou comentar sobre eles.

Vinculados ao projeto de pesquisa "Modelagem Computacional de Estruturas Biomecânicas”:

- a) Em 2001, o trabalho completo com "Análise do comportamento biomecânico de uma prótese fixa parcial posterior", no congresso Latino Americano de Biomatemática, com o aluno de Mestrado Roberto Vogerau.
- b) Em 2002, o resumo do trabalho "Comportamento biomecânico de uma prótese parcial fixa posterior como pilares um dente natural e um implante”, na Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Pesquisa Odontológica.
- c) Ainda em 2002, o resumo “*Analysis of the posterior fixed partial denture biomechanical behavior*”, no *Fifth International Symposium on methods in Biomechanics & Biomedical Engineering*.
- d) Em 2005, com a aluna de Iniciação científica Roberta Novaes, publiquei o resumo "Análise linear bidimensional de tensões em um dente incisivo central superior", devido a cargas mastigatória e de bruxismo, utilizando o método dos elementos finitos”, Evento de Iniciação Científica da UFPR.
- e) Em 2007, o resumo "Avaliação de diferentes formatos de férula na distribuição de tensões no remanescente dental por meio da análise de elementos finitos”, com o aluno Marco Antônio A. Vasco, na Reunião Anual 24º SBPqO.
- f) Em 2012, juntamente com a professora Janaina Castro, o resumo "*Stress Analysis of the Fixed Partial Denture With Connection Tooth-implant*” no *International Association for Dental Research*.

Publiquei com o aluno de doutorado William F. Lacerda, o resumo, “Efeito de diferentes acessos endodônticos na coloração de incisivos restaurados com pino de fibra de vidro facetas indiretas”, relacionado ao projeto de pesquisa "Avaliação da resistência à fratura e das propriedades ópticas de incisivos inferiores com acesso endodôntico vestibular e lingual", restaurados com pino de fibra de vidro pós-tratamento protético com laminados cerâmicos”, na 38ª Reunião anual virtual SBPqO.

Vinculado ao Trabalho de Conclusão de Curso da orientanda de graduação Mayumy Teuji, em 2019, publiquei o resumo do trabalho “Preparos minimamente invasivos e laminados cerâmicos”, no XIV Congresso internacional de Odontologia do Paraná. Neste mesmo evento, publicamos o resumo do trabalho relacionado a uma técnica, "Remodelação do contorno gengival em reabilitação estética anterior”, com o ex-aluno Luiz Felipe de Oliveira Pereira.

Além disso, compartilhei meus conhecimentos em 47 conferências e palestras e mais 20 cursos de curta duração ministrados em congressos, universidades, associações de classe, como, por exemplo, o curso “Criando um Sorriso Perfeito”, no oitavo Congresso Internacional da Amazônia e “Das Lentes de Contato as Coroas Totais”, no décimo segundo Congresso Internacional de Odontologia do Paraná. Outras palestras e cursos encontram-se no Currículo Lattes, em anexo.

## 9. ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS

A experiência que tive a oportunidade de adquirir nos anos de formação profissional e de pós-graduação me impulsionaram a participar também das Atividades de Administração Acadêmica da UFPR. Assim, em 2011, assumi a responsabilidade de suplente do chefe do Departamento de Odontologia Restauradora. O Departamento tinha o amigo Professor Alexandre Roberto Heck como chefe, que, por motivos de força maior, teve que se afastar do cargo. Tive então a responsabilidade de assumir a chefia do departamento e conduzi-la até a realização de uma nova eleição.

Após muitas conversas com os professores mais experientes do Departamento, como o Professor Marcio José Faxino Bindo e Joel Bley Sobrinho, os quais tinha como exemplos e detinha grande admiração pelos excelentes mandatos nos cargos administrativos que exerceram, aceitei concorrer às eleições para chefia do departamento. Fui então eleito e assumi o cargo de chefe do Departamento de Odontologia Restauradora da UFPR, e continuei no cargo até o final do mandato, de 2012 a 2014.

Esses anos como Chefe de departamento, participando das reuniões de Setor, e circulando em outras esferas da universidade, aprendi como funcionam os trâmites administrativos e colaborei para o bom andamento do Departamento de Odontologia Restauradora. Acredito ter correspondido a altura a responsabilidade deste cargo, representado, por exemplo, por uma homenagem de reconhecimento recebida dos professores da disciplina de Ortodontia Preventiva e do curso de Pós-graduação em Ortodontia, pelo constante auxílio e orientação junto as suas atividades.

Nos anos de 2012 a 2015, fui membro titular do Colegiado do Curso de Odontologia da UFPR. Em seguida, após a avaliação de desempenho, alcancei o cargo de Professor Associado na Universidade, em 2016.

No período de 2016 até 2019, fui também suplente da Comissão Setorial de Homologação das Inscrições de Concursos da UFPR.

## **10. PARTICIPAÇÃO EM BANCAS**

A escolha para participação em bancas, independente do nível a que se refere, de conclusão de curso de graduação, especialização, mestrado ou doutorado, é de extrema responsabilidade, mas, ao mesmo tempo, de reconhecimento, pelos conhecimentos adquiridos e transmitidos com o passar dos anos. Assim como comissões julgadoras, compus testes seletivos e ainda comissões avaliadoras de estágios probatórios, determinadas pelos órgãos competentes desta Universidade, para definir quem serão os melhores para compor o quadro de futuros professores e funcionários. Neste item, tive um total de trinta e duas participações.

### **10.1 Comissões Julgadoras**

Em 2008, tive a possibilidade de participar da comissão julgadora para seleção no concurso Público para Carreira de Magistério Superior do Departamento de Odontologia Restauradora, matéria específica Prótese Fixa do Setor de Ciências da Saúde da UFPR. Como resultado deste concurso, em primeiro lugar, ficou o professor Hercules Jorge Almilhati, que durante anos fez parte da Equipe de professores da Universidade, fazendo com que a disciplina cada vez mais se destacasse dentro do Curso de Odontologia.

Além deste concurso, ainda estive presente em outros relacionados às disciplinas de Pacientes Especiais, Endodontia, Prótese Total, Prótese Fixa e Periodontia. Ao lado dos outros membros de Bancas, tive a difícil decisão de julgar e selecionar sempre os melhores e mais bem preparados candidatos, que fazem ou fizeram parte do corpo docente desta renomada instituição que tenho orgulho de fazer parte.

Vale ressaltar que durante os anos que se passaram dentro da UFPR, além das comissões julgadoras citadas acima, fiz parte de vários testes seletivos para professor substituto, podendo contar com estes nos momentos de ausência de algum professor efetivo em virtude de afastamento.

Estive presente nas comissões avaliadoras de estágio probatório de professores de diversos departamentos da Universidade, como, por exemplo, dos

professores Mary Aparecida Pereira Heck e Marcos André Kalabaide Vaz, e de funcionários como Camila Peixoto Fabri, do Departamento de Odontologia Restauradora.

Particpei também, a convite do Conselho Federal de Odontologia, de uma banca para avaliar os profissionais com habilidades necessárias para receber o título de uma nova especialidade criada na odontologia, "Especialização em Disfunção Têmporo-mandibular e Dor Orofacial".

Por fim, ainda fiz parte de bancas em testes seletivos para especialização em Prótese Dentária, temas livres, trabalhos e fóruns científicos de congressos e semanas acadêmicas, tanto na UFPR quanto em outras instituições.

## **10.2 Participação em Bancas de Trabalhos de Conclusão ou Qualificação**

Com relação a este item, tenho um total de trinta e uma participações.

Iniciando com as bancas relacionadas a trabalhos de conclusão de curso de graduação da UFPR, como as dos alunos Vinícius Alves Berbick, com o trabalho intitulado "Reabilitação de Pacientes Portadores de Agenesia Através de Prótese Fixa Implanto-Suportada" e Mayumi Tsuji, com o trabalho de conclusão de curso "Preparos minimamente invasivos e laminados cerâmicos".

Continuando as participações em bancas, na pós-graduação, em cursos como os de Especialização, podemos citar a dos alunos Leonardo Grochoski, com a monografia "Avaliação da alteração dimensional do hidrocolóide irreversível em diferentes períodos de vazamento", na Associação Brasileira de Odontologia Seção Paraná, e a do aluno Maurício Gallo, com o trabalho intitulado "Cone Morse", na Universidade Camilo Castelo Branco.

Particpei também de duas bancas de qualificação e sete de conclusão a nível de mestrado, como a do Professor Roberto Antônio Vogerau, na UFPR, com a dissertação "Análise de Comportamento Biomecânico de uma Prótese Parcial Fixa Posterior"; também, a do Professor Marco Antônio Amorim Vasco, com a dissertação "Avaliação de diferentes formatos de férula na distribuição de tensões no remanescente dental por meio da análise de elementos finitos", na Universidade de São Paulo.

Em relação ao Doutorado, estive presente em uma banca de qualificação e seis de conclusão, como a dos professores João Rodrigo Sarot, com a tese "Análise pelo método de elementos finitos 3D da distribuição de tensões em Implantes Dentários", na Universidade Federal de Santa Catarina; e Anderson Petrauskas, com a tese "Efeito de pinos de fibra de vidro peek usinados em cad-cam na resistência à fratura de coroas cerâmicas", na Pontifícia Universidade Católica do Paraná. A última participação, agora em 2023, foi na defesa do Professor Luiz Felipe de Oliveira Pereira, com a tese "Resistência de fratura de união do material de recobrimento de fibra de vidro experimental CAD-CAM aplicada em infraestrutura de prótese fixa implanto-suportada", na Pontifícia Universidade Católica do Paraná.

## 11. ATIVIDADES DE ORIENTAÇÃO

Durante todos estes anos em que estive na Universidade, tive a oportunidade de compartilhar meus conhecimentos com os alunos, formando cerca de quarenta e cinco profissionais por semestre. Estes alunos, na maior parte das aulas que ministrei, atendiam a população e devolviam saúde aos seus respectivos pacientes.

Tive também a oportunidade de orientar diversos desses estudantes, nas modalidades de iniciação científica, monitoria, estágios e em trabalhos de conclusão de curso. Além disso, também orientei alunos de pós-graduação em suas monografias nas especializações, totalizando trinta e três orientações, citadas no lattes, em anexo. A seguir, vou comentar sobre estas orientações.

Orientei o trabalho de iniciação científica "Análise linear bi-dimensional de tensões em um dente incisivo central superior, devido a cargas mastigatórias e de bruxismo, utilizando o método de elementos finitos", da aluna Roberta Novaes.

Na minha opinião, as monitorias ajudam os alunos no processo ensino-aprendizagem, dando a oportunidade aos alunos interessados de aplicarem esta experiência. Como o curso de odontologia demanda um grande percentual de prática para desenvolver as habilidades manuais, esta acaba sendo uma oportunidade para este fim e, muitas vezes, realizam procedimentos nos pacientes, beneficiando a comunidade. Alguns exemplos de alunos que orientei neste sentido são: Fabiola Saurin Brum, do Programa de Iniciação a Docência e da monitoria do aluno Lucas de Matos Leme, na disciplina de Prótese Fixa; a aluna Amanda Zanellato Tavares, do programa de voluntariado acadêmico, também da disciplina de Prótese Fixa. Além desses, Denise Rebelo da Cunha, Winston Eduardo de Leão Withers, Luciana Kern, Felipe Augusto Marini Lopes e Marco Antônio Amorim Vasco foram orientados por mim na modalidade estágio. Alguns deles produziram artigos científicos, resumos e painéis citados anteriormente.

O trabalho de conclusão de curso é um dos quesitos para a obtenção do título de Cirurgião Dentista. Esta modalidade relativamente recente em nosso curso é uma oportunidade dada ao aluno para explorar os artigos científicos sobre um tema e, em algumas situações, produzir pesquisas, discutir e tirar suas conclusões. Este processo leva um determinado tempo para o seu desenvolvimento e, na maioria das

vezes, como ministro aulas no final do curso, quando tenho contato com os alunos, os trabalhos normalmente já estão em andamento, com outros orientadores. Mesmo assim, orientei alunos como: Vinícius Alves Berbick, com o trabalho "Reabilitação de pacientes portadores de agenesia através de prótese fixa implanto-suportada"; e a aluna Mayumi Tsuji, que escreveu sobre "Preparos minimamente invasivos e laminados cerâmicos" - ambas situações clínicas que ajudam a comunidade acadêmica a entender técnicas de reabilitação oral.

Na pós-graduação Lato Sensu, a nível de especialização, é exigida uma monografia no final do curso, como requisito para a obtenção do título de especialista. Fui orientador de alguns trabalhos nesta modalidade, dentre eles:

- a) Carlos Deantoni, em 1997, com o trabalho "Indicações das sobredentaduras Implanto- Suportadas em Pacientes Edentados Totais";
- b) Marjorie Baldi, em 2003, com o trabalho "In-lays/on-lays: restaurações indiretas utilizando polímeros otimizados por cerâmicas em dentes posteriores";
- c) Marcelo de Freitas Hayashida, em 2003, com o trabalho "Estudo comparativo de diferentes tipos de tratamento superficial do metal para a aderência da resina composta". Este foi apresentado e teve seu resumo publicado, "Resina Composta X Metal. Reparo em prótese Fixa", em 2003. Também, fez parte do processo de elaboração do artigo "Adhesive Bonding of Resin Composite to Various Ni-Cr Alloy Surfaces Using Different Metal Conditioners and a Surface Modification System", publicado em 2009;
- d) Joseli Rodrigues, em 2006, com o trabalho "Cargas imediatas: sistemas e biomecânica";
- e) Wellington Paroschi, em 2006, com o trabalho "Características ópticas dos dentes naturais e de alguns materiais restauradores";
- f) Mara Lúcia Huçulak, em 2007, com o trabalho "Retenção e estabilidade em prótese total";
- g) Rafael Demeterco Reggiani, em 2007, com o trabalho: "Características ópticas dos dentes naturais e coroas totais cerâmicas em relação ao trabalho estético anterior";



- h) Luiz Fernando Costa, em 2008, com o trabalho "Prótese parcial removível de extremidade livre inferior associado a implante osseointegrado posterior bilateral";
- i) Sandra Lorena Tolares Lopes, em 2008, com o trabalho "Como equilibrar a oclusão quando se utilizam implantes e dentes naturais";
- j) Rodrigo Cecconello, em 2009, com o trabalho "Uso de plataforma switching para reabilitação protética: Revisão de literatura";
- k) Maurício Gallo, em 2009, com o trabalho "Cone Morse";
- l) Leonardo Grochoski, em 2015, com o trabalho "Avaliação da alteração dimensional do hidrocolóide irreversível em diferentes períodos de vazamento". Este trabalho foi desenvolvido juntamente com o projeto de pesquisa que leva o mesmo nome e teve seus resultados publicados em 2018.
- m) Aline Trembl, em 2016, com o trabalho "O desafio da reabilitação estética em incisivo central superior traumatizado: Relato de caso";
- n) Diana Mitiko Leite Tanaka em 2017, com o trabalho "Tratamento de Amelogênese Imperfeita utilizando coroas de dissilicato de lítio – Relato de Caso";
- o) Chady Erico Esber, em 2018, com o trabalho "Reabilitação de incisivo central superior, escurecido por trauma, com dois tipos de facetas cerâmicas - Relato de caso". Este trabalho gerou um artigo com o mesmo título, publicado em 2020.
- p) Nicole Nichele Pedroncini, em 2019, com o trabalho "Avaliação da fluorescência de cerâmicas dentárias em relação à estruturas dentárias naturais por meio de contraste em fotografias". Tal estudo esteve vinculado ao projeto de pesquisa de mesmo nome.
- q) Vivian Yuki Cucatti Murakami, em 2020, com o trabalho "Uma alternativa às técnicas de moldagens abertas para próteses múltiplas sobre implantes. Relato de caso". Esta Monografia, baseada em uma situação clínica, deu origem ao projeto de pesquisa "Avaliação de alteração dimensional de técnicas de união de transferentes na moldagem de próteses múltiplas sobre implantes".

- r) Renato Voss Rosa em 2021, com o trabalho "A utilização da resina composta aquecida como agente cimentante de laminados cerâmicos - Relato de caso", o qual está em processo de construção de um artigo.

## 12. RECONHECIMENTO E HOMENAGENS

Talvez a maior recompensa de um professor seja o reconhecimento dos seus alunos. Neste quesito, tive a felicidade de estar presente e ser homenageado por sete vezes, como:

a) Professor Homenageado dos formandos em Odontologia da Universidade Federal do Paraná - 1996.

b) Professor Homenageado dos formandos em Odontologia da Universidade Federal do Paraná - 1997.

c) Professor Homenageado dos formandos em Odontologia da Universidade Federal do Paraná - 2007.

d) Professor Homenageado dos formandos em Odontologia da Universidade Federal do Paraná - 2008.

e) Professor Homenageado dos formandos em Odontologia da Universidade Federal do Paraná - 2010.

f) Professor Homenageado dos formandos em Odontologia da Universidade Federal do Paraná - 2019 .

g) Professor Homenageado dos formandos em Odontologia da Universidade Federal do Paraná - 2020.

Recebi também o título de Honra ao Mérito da Associação Maringaense de Odontologia e o título de Amigos da Associação Brasileira de Odontologia, na qual temos também o título de sócio Remido.

Além desses, também recebi o prêmio Leo Kriger de Odontologia, na apresentação de Painel na Semana acadêmica de odontologia Luiz Piloto, na Pontifícia Universidade Católica do Paraná.

### **13. CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Desde o primeiro ano de formado, quando tive a oportunidade de iniciar um estágio na disciplina de Prótese fixa da Universidade Federal do Paraná, senti que profissionalmente teria que ser professor para ter uma realização pessoal. A partir deste momento, concentrei meus esforços no sentido de ir em busca deste objetivo. Graças a uma boa preparação e muito foco, tive êxito em um curto espaço de tempo.

Com a entrada precoce na Universidade, a cada dia que passava, percebia o anseio em ser um professor melhor, buscando sempre ensinar e transformar pessoas e, conseqüentemente, formar um mundo melhor.

Hoje, apesar de continuar neste processo, posso concluir que estou apto para exercer o cargo mais alto da carreira universitária, o de Professor Titular.

Obtendo este título, pretendo seguir, enquanto achar que posso contribuir e a saúde permitir, transmitindo os conhecimentos adquiridos nestes trinta anos de vínculo com a Universidade para os alunos desta instituição que tanto me orgulho de fazer parte.

## 14. ANEXOS

Curriculum Vitae

**Nome:** Ederson Aureo Gonçalves Betiol.

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

### **Formação acadêmica/titulação**

**2003 - 2007**    Doutorado em Prótese Dental.

Faculdade de Odontologia Universidade de São Paulo, FO-USP, Brasil.

Título: Avaliação biomecânica da união dente-implante com diferentes tipos de conectores, por meio do método dos elementos finitos.

Ano de obtenção: 2007.

Orientador: Claudio Luiz Sendyk.

**1998 - 2001** Mestrado em Prótese Dental.

Faculdade de Odontologia Universidade de São Paulo, FO-USP, Brasil.

Título: Comportamento biomecânico de uma prótese parcial fixa posterior, usando como pilares um dente natural e um implante osseointegrado. Ano de obtenção: 2002.

Orientador: Vyto Kiaussin.

**1993 - 1994** Especialização em Prótese Dental.

Faculdade de Odontologia de Bauru, FOB-USP, Brasil.

**1986 - 1990** Graduação em Odontologia.

Pontifícia Universidade Católica do Paraná, PUC/PR, Curitiba, Brasil.

**1992 - 1992** Aperfeiçoamento em Capacitação Pedagógica.

Fundação Caetano Munhoz da Rocha, FCMR, Brasil.

### **Formação complementar**

**2019 - 2019** Curso de curta duração em prótese: Desafios em reabilitação oral. (Carga horária: 4h).

Associação Brasileira de Odontologia, ABO, Brasil.

**2019 - 2019** Curso de curta duração em Módulo estética. (Carga horária: 6h).

Associação Brasileira de Odontologia - Seção do Paraná, ABO/PR, Curitiba, Brasil.

**2016 - 2016** Curso de curta duração em DSD day. (Carga horária: 7h).

Digital Smile Design, DSD, Curitiba, Brasil.

**2012 - 2012** Curso de curta duração em Formação continuada. (Carga horária: 12h). Universidade Federal do Paraná, UFPR, Curitiba, Brasil.

**2009 - 2009** Curso de curta duração em Current concepts in american dentistry. (Carga horária: 30h). New York University, NYU, New York, Estados Unidos.

**2001 - 2001** Curso de curta duração em Attachment for traditional protheses and implant. (Carga horária: 8h). RHEIN 83, Itália.

**2000 - 2000** Curso de curta duração em Prótese sobre Implantes. (Carga horária: 12h). Associação Brasileira de Odontologia - Seção do Paraná, ABO/PR, Curitiba, Brasil.

**1999 - 1999** Curso de curta duração em Prótese sobre implantes: a experiência dos últimos 12 anos. (Carga horária: 8h).

Associação Brasileira de Odontologia - Seção do Paraná, ABO/PR, Curitiba, Brasil.

**1999 - 1999** Curso de curta duração em Copings estéticos. (Carga horária: 4h).

Calgaro Prótese Odontológica, CPO, Brasil.

**1998 - 1998** Curso de curta duração em Continuing education program in orofacial pain. (Carga horária: 28h).

University of Medicine and Dentistry of New Jersey, UMDNJ, Newark, Estados Unidos.

**1997 - 1997** Curso de curta duração em 20 anos da Sociedade Paranaense de Prótese Dentária. (Carga horária: 12h).

Sociedade Paranaense de Prótese Dentária, SPPD, Brasil.

**1997 - 1997** Curso de curta duração em Oclusão. (Carga horária: 4h).

Associação Brasileira de Odontologia de Santa Catarina, ABO-SC, Brasil.

**1995 - 1995** Curso de curta duração em Prosthetic hands-on training. (Carga horária: 8h). Bränemark System, BS, Brasil.

**1994 - 1994** Curso de curta duração em Periodontia, Implante e Prótese. (Carga horária: 15h). Sociedade Paranaense de Prótese Dentária, SPPD, Brasil.

**1993 - 1993** Curso de curta duração em Estética em metalocerâmica. (Carga horária: 8h). Faculdade de Odontologia de Bauru, FOB, Brasil.

**1992 - 1992** Curso de curta duração em Implantologia Bucal. (Carga horária: 3h).

Sociedade Paranaense de Prótese Dentária, SPPD, Brasil.

**1992 - 1992** Curso de curta duração em função e disfunção do aparelho gnático: Procedimentos terapêuticos. (Carga horária: 16h).

Sociedade Paranaense de Prótese Dentária, SPPD, Brasil.

**1992 - 1992** Curso de curta duração em Dentística Restauradora. (Carga horária: 12h). Associação Brasileira de Odontologia do Paraná, ABO-PR, Brasil.

**1992 - 1992** Curso de curta duração em Dentística - Procedimentos preventivos e restauradores. (Carga horária: 12h).

Associação Brasileira de Odontologia do Paraná, ABO-PR, Brasil.

**1992 - 1992** Curso de curta duração em Aspectos multidisciplinares da oclusão. (Carga horária: 16h). Hospital Geral de Curitiba, HGC, Brasil.

**1992 - 1992** Curso de curta duração em Oclusão em reabilitação. (Carga horária: 12h). Sociedade Paranaense de Prótese Dentária, SPPD, Brasil.

**1991 - 1991** Curso de curta duração em Dentística Restauradora. Universidade Federal do Paraná, UFPR, Curitiba, Brasil.

- 1991 - 1991** Curso de curta duração em Fundamentos de psicologia aplicada à odontologia. (Carga horária: 4h). Prefeitura Municipal de Curitiba, Curitiba, Brasil.
- 1991 - 1991** Curso de curta duração em Integração clínica e laboratório. (Carga horária: 4h). Associação Brasileira de Odontologia - Seção do Paraná, ABO/PR, Curitiba, Brasil.
- 1990 - 1990** Curso de curta duração em Prótese fixa e oclusão. (Carga horária: 8h). Associação dos Estudantes de Odontologia, ASSEO, Brasil.
- 1990 - 1990** Curso de curta duração em Dentística. (Carga horária: 8h). Associação Brasileira de Odontologia - Seção do Paraná, ABO/PR, Curitiba, Brasil.
- 1990 - 1990** Curso de curta duração em Fisiologia da mastigação. (Carga horária: 4h). Associação dos Estudantes de Odontologia, ASSEO, Brasil.
- 1990 - 1990** Curso de curta duração em Periodontia. (Carga horária: 8h). Associação dos Estudantes de Odontologia, ASSEO, Brasil.
- 1990 - 1990** Extensão universitária em Endodontia. (Carga horária: 10h). Pontifícia Universidade Católica do Paraná, PUC/PR, Curitiba, Brasil.
- 1990 - 1990** Curso de curta duração em Dentística Restauradora. (Carga horária: 12h). União dos Gaukusseis de Curitiba, UGC, Brasil.
- 1989 - 1989** Curso de curta duração em Atualização em cirurgia bucal. (Carga horária: 10h). Pontifícia Universidade Católica do Paraná, PUC/PR, Curitiba, Brasil.
- 1989 - 1989** Curso de curta duração em Dentística Restauradora. (Carga horária: 12h). União dos Gaukusseis de Curitiba, UGC, Brasil.
- 1989 - 1989** Curso de curta duração em Odontopediatria. (Carga horária: 12h). Sociedade Paranaense de Odontopediatria, SPO, Brasil.
- 1989 - 1989** Extensão universitária em Prótese fixa e removível. (Carga horária: 12h). Pontifícia Universidade Católica do Paraná, PUC/PR, Curitiba, Brasil.
- 1989 - 1989** Extensão universitária em Estética em dentística restauradora. (Carga horária: 12h). Pontifícia Universidade Católica do Paraná, PUC/PR, Curitiba, Brasil.
- 1988 - 1988** Curso de curta duração em Prótese e periodontia. (Carga horária: 12h). Pontifícia Universidade Católica do Paraná, PUC/PR, Curitiba, Brasil.
- 1988 - 1988** Extensão universitária em Endodontia. (Carga horária: 12h). Pontifícia Universidade Católica do Paraná, PUC/PR, Curitiba, Brasil.
- 1987 - 1987** Curso de curta duração em Ortodontia. Pontifícia Universidade Católica do Paraná, PUC/PR, Curitiba, Brasil.



**1987 - 1987** Curso de curta duração em Dentística Restauradora. (Carga horária: 12h). União dos Gaukussesis de Curitiba, UGC, Brasil.

**1986 - 1986** Curso de curta duração em Dentística Restauradora. Universidade Federal do Paraná, UFPR, Curitiba, Brasil.

### **Atuação profissional**

#### **1. Prefeitura Municipal de Curitiba**

**1991 - 1994-** Vínculo: Servidor público, Enquadramento funcional: Cirurgião Dentista, Carga horária: 20, Regime: Parcial.

#### **2. Pontifícia Universidade Católica do Paraná - PUC/PR.**

**1994 - 1994-** Vínculo: Estágio, Enquadramento funcional: Estagiário, Carga horária: 12, Regime: Parcial .

#### **3. Universidade Federal do Paraná - UFPR.**

**2016 - 2019** - Vínculo: Servidor público, Enquadramento funcional: Suplente- Comissão Setorial de Homologação, Regime: Parcial.

**2016 - Atual** - Vínculo: Servidor público, Enquadramento funcional: Professor Associado , Carga horária: 20, Regime: Parcial .

**2012 - 2014** - Vínculo: Servidor público, Enquadramento funcional: Chefe do Departamento, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.

**2012 - 2015** - Vínculo: Servidor público, Enquadramento funcional: Membro Titular do Colegiado do Curso de Odontologia, Regime: Dedicção exclusiva.

**2011 - 2012** - Vínculo: Servidor público, Enquadramento funcional: Suplente do Chefe de Departamento, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.

**2010 - 2010** - Vínculo: Servidor público, Enquadramento funcional: Professor no Curso de Atualização Em Prótese, Regime: Parcial.

**2010 - 2011** - Vínculo: Servidor público, Enquadramento funcional: Coordenador do curso de aperfeiçoamento, Regime: Parcial.

**2010 - 2011** - Vínculo: Servidor público, Enquadramento funcional: Professor do Curso de Aperfeiçoamento, Regime: Parcial.

**2007 - 2016** - Vínculo: Servidor público, Enquadramento funcional: Professor Adjunto Carga horária: 40, Regime: Integral.

**2003 - 2003** - Vínculo: Servidor público, Enquadramento funcional: Comitê Assessor Setorial de Extensão, Regime: Parcial.

**2003 - 2007** - Vínculo: Servidor público, Enquadramento funcional: Professor Assistente, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.

**1996 - 2003** - Vínculo: Servidor público, Enquadramento funcional: Professor Auxiliar Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva

**1995 - 1996** - Vínculo: Celetista, Enquadramento funcional: Professor Substituto, Carga horária: 20, Regime: Parcial.

**1991 - 1992** - Vínculo: Estágio, Enquadramento funcional: Estagiário, Carga horária: 17, Regime: Parcial.

Projetos

### **Projetos de pesquisa**

#### **2023 - Atual**

Avaliação de alteração dimensional de técnicas de união de transferentes na moldagem de próteses múltiplas sobre implantes.

Descrição: Comparar através de testes laboratoriais, se existe a diferença de distância entre dois análogos após utilização da técnica de união convencional, com uso de diferentes marcas de resina acrílica (secção e nova união), resina bisacrílica, resina composta e uma técnica utilizando um novo dispositivo metálico pré-fabricado. Essa pesquisa também tem o intuito de analisar metodologias de mensuração de distorção desses materiais de união de transferentes e comparar diferentes materiais de moldagem utilizados na técnica de moldeira aberta.

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa.

Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico (1);

Integrantes: Ederson Aureo Gonçalves Betiol (Responsável); Yasmine Mendes Pupo; Marcelo Yudi Sakamoto.

#### **2020 - Atual**

Avaliação da resistência à fratura e das propriedades ópticas de incisivos inferiores com acesso endodôntico vestibular e lingual restaurados com pino de fibra de vidro pós-tratamento protético com laminados cerâmicos.

Descrição: Estudo com hipótese de que os dentes tratados endodonticamente com acesso vestibular apresentem maior resistência à fratura do que aqueles que foram tratados com acesso lingual. Espera-se haver alteração na resistência dos dentes que foram tratados com pinos de fibra de vidro quando comparados aos que não foram, além de o acesso vestibular afetar esteticamente o tratamento protético com laminados cerâmicos.

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação (2); Doutorado (1).

Integrantes: Ederson Aureo Gonçalves Betiol; Eduardo Moraes; Antônio Batista (Responsável); Yasmin M. Pupo.

Número de produções C,T & A: 3.

### **2018 - Atual**

Avaliação da fluorescência de cerâmicas dentárias em relação a estruturas dentárias naturais por meio de contraste em fotografias.

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa.

Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico (1);

Integrantes: Ederson Aureo Gonçalves Betiol (Responsável); Nicole Nichele Pedroncini.

### **2015 - 2018**

Avaliação da alteração dimensional do material de moldagem hidrocolóide irreversível em diferentes períodos de armazenamento.

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa.

Alunos envolvidos: Especialização (1).

Integrantes: Ederson Aureo Gonçalves Betiol (Responsável); Leonardo Grochoski.

Número de produções C,T & A: 1.

### **2014 - 2018**

Análise das tensões sobre dentes e núcleos intrarradiculares, variando o material e a quantidade de remanescente coronário pelo método 3D dos elementos finitos.

Descrição: Avaliação do comportamento dentário em situações clínicas simuladas,

variando o remanescente coronário e o material a ser utilizado para os núcleos intrarradiculares.

Situação: Concluído.

Natureza: Projetos de pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação (2).

Integrantes: Ederson Aureo Gonçalves Betiol; Guilherme Berger (Responsável); Maria F. P. Petinati; Ariane L. Cristo.

Número de produções C,T & A: 1.

### **2013 - 2018**

Avaliação dimensional de quatro marcas comerciais de silicone por reação de adição, variando o tempo de armazenagem dos moldes.

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa.

Integrantes: Ederson Aureo Gonçalves Betiol; Guilherme Berger (Responsável); Edson Lemes.

Número de produções C,T & A: 1

### **2012 - 2016**

Avaliação da alteração dimensional de quatro diferentes marcas comerciais de silicones por reação de condensação.

Descrição: Pesquisar e analisar a alteração dimensional sofrida pelos silicones de moldagem por reação de condensação variando marcas comerciais e tempos de vazamento dos moldes.

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação (1);

Integrantes: Ederson Aureo Gonçalves Betiol; Guilherme Berger (Responsável).

Número de produções C,T & A: 1.

### **2011 - 2020**

Análise de tensões em implantes de zircônia comparados a implantes de titânio pelo método 3D de elementos finitos.

Descrição: Viabilizar a utilização e a performance dos implantes de zircônia comparados aos tradicionais de titânio.

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação (1);

Integrantes: Ederson Aureo Gonçalves Betiol; Guilherme Berger (Responsável).

### **1997 - Atual**

Modelagem Computacional de Estruturas Biomecânicas.

Descrição: Pesquisa multidisciplinar que envolve profissionais da área de odontologia, biólogos, médicos, engenheiros, matemáticos e físicos. Dentes naturais são sistemas compostos que desenvolvem funções tácteis, mastigatórias, fonéticas, estéticas, de transporte e defesa. A fisiologia da mastigação envolve os músculos, os dentes, o ligamento periodontal e os ossos (ossos cortical e esponjoso). A mastigação gera tensões internas nesses componentes, que são distribuídas basicamente de acordo com a direção de aplicação da força, a capacidade de absorção dessas tensões nos elementos envolvidos e sua geometria. A utilização de métodos e técnicas populares na engenharia, como o Método dos Elementos Finitos (MEF), na avaliação do regime de tensões biomecânicas de sistemas mastigatórios tem sido incrementada na Odontologia nas últimas décadas. Tal metodologia tem se mostrado eficiente, permitindo que as tensões e deformações geradas durante a função mastigatória possam ser avaliadas em qualquer ponto do modelo e as áreas de maiores tensões possam ser evidenciadas. O objetivo da pesquisa é estudar diversos aspectos relacionados ao comportamento mecânico-estrutural de todo o conjunto visando avaliar via Método dos Elementos Finitos o regime de tensões.

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação (1); Mestrado acadêmico (2);

Integrantes: Ederson Aureo Gonçalves Betiol; Roberto A Vosgerau; Roberta Novaes; Marco A. A. Vasco; Mildred Balin Hecke (Responsável)

Número de produções C,T & A: 9 .

Projeto de extensão

### **2022 - 2022**

Tópicos em Clínica Integrada.

Situação: Concluído.

Natureza: Projeto de extensão.

Alunos envolvidos: Graduação (20).

Integrantes: Ederson Aureo Gonçalves Betiol; Mary Aparecida Pereira Heck (Responsável).

### **2022 - 2022**

Iniciação em Prótese Sobre Implantes

Situação: Concluído.

Natureza: Projeto de extensão.

Alunos envolvidos: Graduação (15).

Integrantes: Ederson Aureo Gonçalves Betiol; Guilherme Berger (Responsável).

### **2018 - 2018**

Iniciação em Prótese Sobre Implantes.

Situação: Concluído.

Natureza: Projeto de extensão.

Alunos envolvidos: Graduação (15).

Integrantes: Ederson Aureo Gonçalves Betiol; Guilherme Berger (Responsável); Juliana Saab Rahal; Eduardo Cristiano Moraes.

### **2017 - 2017**

Iniciação em Prótese Sobre Implantes.

Situação: Concluído Natureza: Projeto de extensão.

Alunos envolvidos: Graduação (15).

Integrantes: Ederson Aureo Gonçalves Betiol; Guilherme Berger (Responsável).

### **2016 - 2016**

Inter-relação entre Dentística e Prótese Fixa: Restaurações Estéticas Indiretas.

Situação: Concluído Natureza: Projeto de extensão.

Alunos envolvidos: Graduação (15).

Integrantes: Ederson Aureo Gonçalves Betiol; João Luiz Neves Pereira (Responsável).

**2015 - 2015**

Iniciação em Prótese Sobre Implantes.

Situação: Concluído.

Natureza: Projeto de extensão.

Alunos envolvidos: Graduação (15).

Integrantes: Ederson Aureo Gonçalves Betiol; Guilherme Berger (Responsável);  
Juliana Saab Rahal.

**2015 - 2015**

Educação Continuada Em Prótese Fixa - Qualificação Profissional.

Situação: Concluído.

Natureza: Projeto de extensão.

Alunos envolvidos: Graduação (15).

Integrantes: Ederson Aureo Gonçalves Betiol; Hercules Jorge Almilhatti  
(Responsável); Juliana Saab Rahal.

**2015 - 2015**

Educação Continuada Em Prótese Fixa - Qualificação Profissional.

Situação: Concluído.

Natureza: Projeto de extensão.

Alunos envolvidos: Graduação (15).

Integrantes: Ederson Aureo Gonçalves Betiol; Hercules Jorge Almilhatti  
(Responsável); Juliana Saab Rahal.

**2015 - 2015**

Novos Conceitos e Perspectivas Futuras Em Odontologia.

Situação: Concluído.

Natureza: Projeto de extensão.

Alunos envolvidos: Graduação (20).

Integrantes: Ederson Aureo Gonçalves Betiol; Marili Doro Andrade Deonizio  
(Responsável).

**2015 - 2015**

Habilitação em Técnicas Alternativas no Uso de Siliconas de Moldagem.

Situação: Concluído.

Natureza: Projeto de extensão.

Alunos envolvidos: Graduação (15).

Integrantes: Ederson Aureo Gonçalves Betiol; Guilherme Berger; Juliana Saab Rahal (Responsável).

**2014 - 2014**

Confecção de Coroas Provisórias Pela Técnica da Impressão Negativa - Técnica da Bolinha.

Situação: Concluído.

Natureza: Projeto de extensão.

Alunos envolvidos: Graduação (15).

Integrantes: Ederson Aureo Gonçalves Betiol; Guilherme Berger; Juliana Saab Rahal (Responsável).

**2014 - 2014**

Educação Continuada em Prótese Fixa - Qualificação Profissional.

Situação: Concluído.

Natureza: Projeto de extensão.

Alunos envolvidos: Graduação (15).

Integrantes: Ederson Aureo Gonçalves Betiol (Responsável); Guilherme Berger; Hercules Jorge Almilhatti; Juliana Saab Rahal.

**2014 - 2014**

Dentística Restauradora Indireta e Prótese Fixa Unitária.

Situação: Concluído Natureza: Projeto de extensão.

Alunos envolvidos: Graduação (15).

Integrantes: Ederson Aureo Gonçalves Betiol; Hercules Jorge Almilhatti; João Luiz Neves Pereira (Responsável); Paulo Cesar Gonçalves dos Santos.



**2014 - 2014**

Iniciação em Prótese Sobre Implantes.

Situação: Concluído.

Natureza: Projeto de extensão.

Alunos envolvidos: Graduação (15).

Integrantes: Ederson Aureo Gonçalves Betiol; Guilherme Berger (Responsável); Hercules Jorge Almilhatti; Juliana Saab Rahal.

**2013 - 2013**

Dentística Restauradora Indireta/Prótese Fixa Unitária.

Situação: Concluído.

Natureza: Projeto de extensão.

Alunos envolvidos: Graduação (15).

Integrantes: Ederson Aureo Gonçalves Betiol; Hercules Jorge Almilhatti; João Luiz Neves Pereira (Responsável).

**2012 - 2012**

Curso de Iniciação em Prótese Sobre Implantes.

Situação: Concluído Natureza: Projeto de extensão.

Alunos envolvidos: Graduação (15).

Integrantes: Ederson Aureo Gonçalves Betiol; Guilherme Berger (Responsável); Hercules Jorge Almilhatti; Juliana Saab Rahal.

**2012 - 2013**

Educação Continuada em Clínicas Odontológicas.

Situação: Concluído.

Natureza: Projeto de extensão.

Alunos envolvidos: Graduação (20).

Integrantes: Ederson Aureo Gonçalves Betiol; Joel Bley Sobrinho (Responsável).

**2010 - 2010**

Educação Continuada em Clínicas Odontológicas.

Situação: Concluído.

Natureza: Projeto de extensão.

Alunos envolvidos: Graduação (20).

Integrantes: Ederson Aureo Gonçalves Betiol; Neuza Rosa Nery Moro (Responsável).

### **2010 - 2012**

Aperfeiçoamento em Dentística.

Situação: Concluído.

Natureza: Projeto de extensão.

Integrantes: Ederson Aureo Gonçalves Betiol; Hercules Jorge Almilhatti; João Luiz Neves Pereira (Responsável); Paulo Cesar Gonçalves dos Santos.

### **2010 - 2011**

Curso de Aperfeiçoamento em Prótese Dental.

Situação: Concluído.

Natureza: Projeto de extensão.

Alunos envolvidos: Graduação (12).

Integrantes: Ederson Aureo Gonçalves Betiol (Responsável); Archimedes Granates Faria; Hercules Jorge Almilhatti; Juliana Saab Rahal.

### **2010 - 2010**

Curso de Atualização em Prótese Fixa.

Situação: Concluído.

Natureza: Projeto de extensão.

Alunos envolvidos: Graduação (15).

Integrantes: Ederson Aureo Gonçalves Betiol; Archimedes Granates Faria; Hercules Jorge Almilhatti (Responsável); Juliana Saab Rahal.

### **2009 - 2009**

Educação Continuada em Clínicas Odontológicas.

Situação: Concluído Natureza: Projeto de extensão.

Alunos envolvidos: Graduação (20).

Integrantes: Ederson Aureo Gonçalves Betiol (Responsável); ; Neuza Rosa Nery Moro.

## Áreas de atuação

1. Prótese Dental.
2. Implantes Dentários.
3. Disfunção Temporomandibular e Dor Orofacial.
4. Prótese Fixa.
5. Odontologia.
6. Estética.

## Idiomas

**Inglês** - Compreende razoavelmente, fala razoavelmente, escreve razoavelmente, lê bem.

**Espanhol** - Compreende razoavelmente, fala pouco, escreve pouco, lê razoavelmente.

**Português** - Compreende bem, fala bem, escreve bem, lê bem.

## Prêmios e títulos

<b>2020</b>	Professor Homenageado, UFPR.
<b>2019</b>	Professor Homenageado, Universidade Federal do Paraná.
<b>2018</b>	Sócio Remido, ABO-PR.
<b>2016</b>	Prêmio Léo Kriger de Odontologia, PUC-PR.
<b>2014</b>	Amigos da ABO, Associação Brasileira de Odontologia.
<b>2014</b>	Reconhecimento Orientação Pós-Graduação Ortodontia, UFPR.
<b>2010</b>	Professor Homenageado, UFPR.
<b>2008</b>	Professor Homenageado, UFPR.
<b>2007</b>	Professor Homenageado, UFPR.
<b>2004</b>	Honra ao Mérito, Associação Maringaense de Odontologia.
<b>1997</b>	Professor Homenageado, UFPR.
<b>1996</b>	Professor Homenageado, UFPR.

Produção bibliográfica

**Artigos completos publicados em periódicos**

1. LIMA, R. C.; BERGER, G.; **BETIOL, E. A. G.**; STAL, Z. N. Avaliação da resistência à fratura de caninos superiores tratados endodonticamente e restaurados com pinos de fibra de vidro - estudo in vitro. FULL DENTISTRY IN SCIENCE. , v.13, p.106 - 111, 2022.
2. OLIVEIRA, J. C.; SORDI, M. B.; DA CRUZ, A. C. C.; ZANETTI, R. V.; **BETIOL, E. A. G.**; VIEIRA, S. R.; ZANETTI, A. L. Number of dental abutments influencing the biomechanical behavior of tooth-implant-supported fixed partial dentures: A finite element analysis. Journal of Dental Research, Dental Clinics, Dental Prospects. , v.14, p.228 - 234, 2020.
3. **BETIOL, E. A. G.**; ESBER, C. E.; LACERDA, W. F.; BERGER, G.; PETRAUSKAS, A.; REGGIANI, R. D. Reabilitação de incisivo central superior, escurecido por trauma, com dois tipos de facetas cerâmicas: Relato de caso. JOURNAL OF CLINICAL DENTISTRY AND RESEARCH. , v.17, p.176 - 195, 2020.
4. BERGER, G.; CECCHIN, F.; MATSUMOTO, W.; VASCO, M. A. A.; **BETIOL, E. A. G.**; MANFROI, M. R. Análise das tensões sobre os dentes e núcleos intrarradiculares variando o material e a quantidade de remanescente coronário pelo método 3D de elementos finitos. FULL DENTISTRY IN SCIENCE. , v.9, p.87 - 95, 2018.
5. LEMES, E. P.; BERGER, G.; CUNHA, F. Z.; **BETIOL, E. A. G.**; GROCHOSKI, L. Avaliação da alteração dimensional de quatro marcas de silicone por reação de adição variando o tempo de armazenagem dos moldes. PROSTHESIS LABORATORY IN SCIENCE. , v.7, p.64 - 70, 2018.
6. GROCHOSKI, L.; **BETIOL, E. A. G.**; BERGER, G.; LACERDA, W. F.; Lemes E. P. Avaliação da alteração dimensional do hidrocolóide irreversível em diferentes tempos de vazamento. REVISTA ABO NACIONAL. , v.1, p.37 - 42, 2018.
7. PUPO, Y. M.; PETRAUSKAS, ANDERSON; NOVAES K. A. O.; BERGER, G.; **BETIOL, E. A. G.** Influence of different resin cements and surface treatments on microshear bond strength of zirconia-based ceramics. JOURNAL OF CONSERVATIVE DENTISTRY. , v.21, p.198 - 204, 2018.

8. **BETIOL, E. A. G.**; SILVA, H. A.; COSTA, D. D.; BERGER, G.; PETRAUSKAS, A. Relação entre a forma do pilar protético e a saúde Peri-implantar nas regiões anteriores. REVISTA ABO NACIONAL. , v.3, p.21 , 2017.
9. PICULSKI, C. L. O.; BERGER, G.; PICHETH, G. F.; **BETIOL, E. A. G.**; HAYASHIDA, M. F. Avaliação da estabilidade dimensional de diferentes marcas de silicone por reação de condensação: Estudo in vitro. PROSTHESIS LABORATORY IN SCIENCE. , v.6, p.38 - 44, 2016.
10. BERGER, G.; CECCHIN, F.; MATSUMOTO, W.; VASCO, M. A. A.; **BETIOL, E. A. G.**; MANFROI, M. R. Avaliação tridimensional do risco a fratura de um incisivo central superior com presença de núcleo metálico fundido intrarradicular. PROSTHESIS LABORATORY IN SCIENCE. , v.5, p.39 - 46, 2016.
11. MORITA, R. K.; HAYASHIDA, M. F.; PUPO, Y. M.; BERGER, G.; REGGIANI, R. D.; **BETIOL, E. A. G.** Minimally Invasive Laminate Veneers: Clinical Aspects in Treatment Planning and Cementation Procedures. CASE REPORTS IN DENTISTRY. , v.2016, p.1 - 13, 2016.
12. DUARTE, E. R.; FRIGERIO, M. L. M.; TAVANO, O.; RAZUK, P. C.; COSTA, M. R. C. M.; MARTINS, C. H. F.; RIBEIRO, M. S.; **BETIOL, E. A. G.** Treatment of snoring and sleep apnea syndrome with a removable mandibular advancement device in patients without TMD. Dental Press Journal of Orthodontics. , v.17, p.90 - 96, 2012.
13. ALMILHATTI, H. J.; GIANPAOLO, E. T.; VERGANI, C. E.; MACHADO, A. L.; PAVARINA, A. C.; **BETIOL, E. A. G.** Adhesive Bonding of Resin Composite to Various Ni-Cr Alloy Surfaces Using Different Metal Conditioners and a Surface Modification System. Journal of Prosthodontics. , v.18, p.663 - 669, 2009.
14. **BETIOL, E. A. G.**; VEIGA, D.; LOPES, L. N.; Almilhatti, H. J.; FARIA, A. G. A técnica do duplo escaneamento no sistema Procera: relato de um caso clínico. REVISTA DENTAL PRESS DE ESTÉTICA . , v.5, p.67 - 74, 2008.
15. PROGIANTE, P. S.; TEIXEIRA, M. L.; **BETIOL, E. A. G.**; MIRANDA, M. E.; MARINHO, V. A. Avaliação da resistência adesiva à microtração entre cimentos resinosos, sistemas adesivos e dentes humanos. RPG. Revista de pós-graduação (USP). , v.15, p.12 - 17, 2008.
16. **BETIOL, E. A. G.**; KIAUSINIS, V.; SENDYK, C. L. Comportamento biomecânico de uma prótese parcial fixa posterior usando como pilares um dente natural e um

implante osseointegrado. RPG. Revista de Pós-Graduação (USP). , v.12, p.73 - 79, 2005.

17. LOPES, F. A. M.; OSHIRO, A.; ARAUJO, C. R. P.; ARAUJO, M. A. R.; TOMASI, C.; **BETIOL, E. A. G.** Estética em implantes unitários. Implant News. , v.2, p.49 - 54, 2005.

18. DUARTE, E. R.; SENDYK, Claudio Luis; FRIGUERIO, M. L. M.; **BETIOL, E. A. G.**; RAZUK, P. Torque na implantodontia. RBP. Revista Brasileira de Implantodontia & Prótese sobre Implantes. , v.12, p.162 - 171, 2005.

19. MARINI, Felipe A. L.; **BETIOL, E. A. G.**; CONTI, P.C. R.; FARIA, A. G. Conexões entre dentes naturais e implantes. PCL. Revista Brasileira de Prótese Clínica & Laboratorial. , v.5, p.165 - 169, 2003.

#### **Livros publicados.**

1. BERGER, G.; **BETIOL, E. A. G.**; Runnacles P.; Lemes E; Narazaki N; Kucharski W Atlas de Preparos em Prótese Fixa, 2013, v.1. p.92.

#### **Trabalhos publicados em anais de eventos (completo).**

1. **BETIOL, E. A. G.**; HECKE, M. B.; VOSGERAU, R. A.; MACHADO, Dalabone. R. Analysis of the posterior fixed partial denture biomechanical behavior. Fifth International Symposium on methods in Biomechanics & Biomedical Engineering., 2002, Roma. Fifth International Symposium on methods in Biomechanics & Biomedical Engineering. Roma, 2002.

2. VOSGERAU, Roberto A; **BETIOL, E. A. G.**; HECKE, Mildred Balim. Análise do comportamento biomecânico de uma Prótese fixa Parcial Posterior. Congresso Latino Americano de Biomatemática, 2001, Campinas. IMECC - UNICAMP, 2001. p.188 - 2002.

#### **Trabalhos publicados em anais de eventos (resumo).**

1. LACERDA, W. F.; Batista A.; MORAES, E.; **BETIOL, E. A. G.**; SOUZA, E. M.; PUPO, Y. M. Efeito de diferentes acessos endodônticos na coloração de incisivos restaurados com pino de fibra de vidro facetadas indiretas: 38º Reunião anual virtual SBPqO, 2021.

Brazilian Oral Research. São Paulo. 2021. v.35. p.106 - 106.

2. TSUJI, M.; **BETIOL, E. A. G.** Preparos minimamente invasivos e laminados cerâmicos. XIV CIOPAR, 2019, Curitiba. Anais CIOPAR. , 2019. v.4. p.172 - 172.
3. Pereira L.F.P; BERGER, G.; Stall Z.; PETRAUSKAS, A.; Couto J.S.; **BETIOL, E. A. G.**  
Remodelação do contorno gengival em reabilitação estética anterior. XIV CIOPAR, 2019, Curitiba. Anais CIOPAR. 2019. v.4. p.169 - 169.
4. **BETIOL, E. A. G.**; Runnacles P.; C., G. C.; BERGER, G.; Calgaro P.AM. Influence of different thickness of ceramics veneers at conversion degree. IADR, 2012, Foz Do Iguaçu. JOURNAL OF DENTAL RESEARCH (JDR). 2012.
5. **BETIOL, E. A. G.**; Castro J.; ZANETTI, A. L.; FELTRIN, P. P.; ZANETTI, R. V. Stress Analysis of the fixed partial denture with connection tooth-implant. IADR, 1012, Foz do Iguaçu. General Session. 2012.
6. VASCO, M. A.; ALMEIDA, F. R.; BEZZON, O.L.; **BETIOL, E. A. G.**; SORIANI, N. C.; MERCURI, E.G.F.; MATSUMOTO, W.; HECKE, M. B. Avaliação de diferentes formatos de férula na distribuição de tensões no remanescente dental por meio da análise de elementos finitos. Reunião Anual 24º SBPqO, 2007. , Atibaia. Brazilian Oral Research. , 2007. v.21. p.269 - 269.
7. Novaes, R.; **BETIOL, E. A. G.**; HECKE, Mildred Balim; FRANCO, A. P. D. O. Análise linear bidimensional de tensões em um dente incisivo central superior, devido a cargas mastigatória e de bruxismo, utilizando o método dos elementos finitos. 13º EVINCI, 2005, Curitiba. Livro de resumos 13 EVINCI. Curitiba: UFPR. , 2005. p.402 - 402.
8. BONADIO, L.; FARIA, Archimedes Granates; CANAVESE, D.; **BETIOL, E. A. G.**; Andrade, J.G.P. Confecção de núcleos metálicos fundidos a partir de uma prótese parcial fixa existente para reaproveitamento. In: XV Congresso Internacional de Odontologia, 2004, Ponta Grossa. XIV Congresso Internacional de Odontologia. Curitiba. , 2004. p.143 - 143.
9. **BETIOL, E. A. G.**; MAZUR, R. F. Restaurações estéticas diretas e indiretas em dentes posteriores In: V Semana Acadêmica de Odontologia de Curitiba. 2004, Curitiba.
10. Andrade, J.G.P.; FARIA, A. G.; **BETIOL, E. A. G.**; BERGER, G. Variação da dimensão vertical de oclusão unilateral relacionada com o preparo para coroas totais em pacientes classe III de Kenedy. XV Congresso Internacional de Odontologia, 2004, Ponta Grossa. XV CIOPAR. Ponta Grossa. , 2004. p.74 - 74.

11. **BETIOL, E. A. G.**; HAYASHIDA, M. F. Resina Composta X Metal. Reparo em prótese Fixa. XXIII SAOJEM. 2003, Curitiba.
12. LOPES, F. A. M.; DUARTE, E. R.; FRIGUERIO, M. L. M.; **BETIOL, E. A. G.**; ARAUJO, C.; RAZUK, P. Verificação do desempenho de um torquímetro manual implantológico em função do uso. 20º Reunião Anual SBPqO. 2003, Águas de Lindóia. Verificação do desempenho de um torquímetro manual implantológico em função do uso. , 2003. v.17. p.197 - 197.
13. **BETIOL, E. A. G.** Como reabilitar o paciente desdentado posterior. implantes, removível ou cantiléver? 14º Congresso Internacional de Odontologia, 2002, Ponta Grossa. CESCAGE. , 2002. p.42 - 42.
14. **BETIOL, E. A. G.**; SENDYK, C. L.; KIAUSINIS, V. Comportamento biomecânico de uma prótese parcial fixa posterior como pilares um dente natural e um implante. Reunião Anual SBPqO, 2002, Águas de Lindóia. Pesquisa Odontológica Brasileira. São Paulo: Científica, 2002. v.16. p.251 - 251.
15. **BETIOL, E. A. G.**; LOPES, F. A. M. Resolução estética utilizando prótese adesiva em in-ceran. XIV Congresso Internacional de Odontologia. Ponta grossa: CESCAGE, 2002. p.95 - 95.

#### **Artigos em jornal de notícias.**

1. BERGER, G.; **BETIOL, E. A. G.** A prótese adesiva parcial fixa como alternativa para resolução estética, funcional e esplintagem de dentes com mobilidade. Jornal SOEPAR. Curitiba. , 2006. p.18 - 19.

#### **Apresentação de trabalho e palestra.**

1. **BETIOL, E. A. G.** Planejamento digital do sorriso, 2023. (Conferência ou palestra, apresentação de trabalho).
2. **BETIOL, E. A. G.** Workshop. Planejamento digital do sorriso, 2023. (Outra apresentação de trabalho).
3. LACERDA, W. F.; Batista A.; MORAES, E.; **BETIOL, E. A. G.**; SOUZA, E. M.; PUPO, Y. M. Efeito de diferentes acessos endodônticos na coloração de incisivos restaurados com pino de fibra de vidro facetas indiretas, 2021. (Comunicação, apresentação de trabalho).



4. **BETIOL, E. A. G.** Dicas da reabilitação do sorriso com facetas e lentes de contato, 2019. (Conferência ou palestra, apresentação de trabalho).
5. **BETIOL, E. A. G.** Facetas e lentes de contato: materiais utilizados, 2019. (Conferência ou palestra, apresentação de trabalho).
6. **BETIOL, E. A. G.** Cerâmicas odontológicas e a construção do sorriso, 2017. (Conferência ou palestra, apresentação de trabalho).
7. **BETIOL, E. A. G.** Cerâmicas odontológicas e a reconstrução do sorriso, 2017. (Conferência ou palestra, apresentação de trabalho).
8. **BETIOL, E. A. G.** Materiais odontológicos e suas aplicações na reabilitação do sorriso, 2016. (Conferência ou palestra, apresentação de trabalho).
9. **BETIOL, E. A. G.** Referências para reabilitação do sorriso com cerâmicas odontológicas, 2016. (Conferência ou palestra, apresentação de trabalho).
10. **BETIOL, E. A. G.** Analisando e construindo sorrisos com cerâmicas odontológicas, 2015. (Conferência ou palestra, apresentação de trabalho).
11. **BETIOL, E. A. G.** Das Lentes de contato as coroas Totais, construindo sorrisos, 2013. (Conferência ou palestra, apresentação de trabalho).
12. **BETIOL, E. A. G.** Metalocerâmica, Alumina, Zircônia, E-max, Lentes de Contato: Como selecionar o material protético, 2011. (Conferência ou palestra, apresentação de trabalho).
13. **BETIOL, E. A. G.** Reabilitação estética em prótese fixa, 2011. (Conferência ou palestra, apresentação de trabalho).
14. **BETIOL, E. A. G.** Sorrisos famosos: Natural x Perfeito x Artificial, 2010. (Conferência ou palestra, apresentação de trabalho).
15. **BETIOL, E. A. G.** Busca da excelência em estética dental. Prótese, 2009. (Conferência ou palestra, apresentação de trabalho).
16. **BETIOL, E. A. G.** Dicas na reabilitação do sorriso, 2009. (Conferência ou palestra, apresentação de trabalho).
17. **BETIOL, E. A. G.** Reabilitação Oral, 2008. (Conferência ou palestra, apresentação de trabalho).
18. Vasco M. A. A.; ALMEIDA, F. R.; BEZZON, O.L.; **BETIOL, E. A. G.**; SORIANI, N. C.; MERCURI, E.G.F.; MATSUMOTO, W.; HECKE, M. B. Avaliação de diferentes formatos de férula na distribuição de tensões no remanescente dental por meio da análise de elementos finitos, 2007. (Congresso, apresentação de trabalho).

19. **BETIOL, E. A. G.** Dentes com alteração de cor, fraturados, com restaurações extensas ou mal posicionados, 2007. (Conferência ou palestra, apresentação de trabalho).
20. **BETIOL, E. A. G.** Modificando sorrisos, 2007. (Conferência ou palestra, apresentação de trabalho).
21. **BETIOL, E. A. G.** Prótese. Criando um sorriso perfeito, 2007. (Conferência ou palestra, apresentação de trabalho).
22. **BETIOL, E. A. G.** Reabilitação Oral, 2007. (Simpósio, apresentação de trabalho).
23. **VEIGA, D.; BETIOL, E. A. G.; ALMILHATTI, H. J.; FARIA, A. G.** Utilização de cimento auto-adesivo (Relyx Unicem) na cimentação de pino de fibra de vidro, 2007. (Outra, apresentação de trabalho).
24. **BETIOL, E. A. G.** Inter-relação Pério X Prótese, 2006. (Conferência ou palestra, apresentação de trabalho).
25. **BETIOL, E. A. G.** Materiais estéticos para prótese, 2006. (Simpósio, apresentação de trabalho).
26. **BETIOL, E. A. G.** Preparos de coroas totais-, 2006. (apresentação de trabalho).
27. **BETIOL, E. A. G.** Aspectos estético-funcionais na reabilitação oral, 2005. (Conferência ou palestra, apresentação de trabalho).
28. **BETIOL, E. A. G.** Materiais restauradores usados em prótese e suas aplicações para a reabilitação estética funcional, 2005. (Conferência ou palestra, apresentação de trabalho).
29. **BETIOL, E. A. G.** Requisitos para a reabilitação estética funcional da boca, 2005. (Conferência ou palestra, apresentação de trabalho).
30. **BETIOL, E. A. G.** Estética e Prótese, 2004. (Conferência ou palestra, apresentação de trabalho).
31. **BETIOL, E. A. G.; MAZUR, R. F.** Restaurações estéticas diretas e indiretas em dentes posteriores, 2004. (Conferência ou palestra, apresentação de trabalho).
32. **BETIOL, E. A. G.** A estética aliada a função, 2003. (Conferência ou palestra, apresentação de trabalho).
33. **BETIOL, E. A. G.** Desmistificando a moldagem em prótese fixa co casquete, 2003. (Conferência ou palestra, apresentação de trabalho).

34. **BETIOL, E. A. G.**; HECKE, M. B.; VOSGERAU, R. A.; MACHADO, R. D. Analysis of the posterior fixed partial denture biomechanical behavior, 2002. (Comunicação, apresentação de trabalho).
35. **BETIOL, E. A. G.** Como reabilitar o paciente desdentado posterior. Implantes, Removível ou Cantiléver? , 2002. (Conferência ou palestra, apresentação de trabalho).
36. **BETIOL, E. A. G.**; SENDYK, C. L.; KIAUSINIS, V. Comportamento biomecânico de uma prótese parcial fixa posterior tendo como pilares um dente natural e um implante, 2002. (Congresso, apresentação de trabalho).
37. MARINI, F. A. L. **BETIOL, E. A. G.**; FARIA, A. G. Reconstrução em metal free: Inceram e Procera. , 2002. (Conferência ou palestra, apresentação de trabalho).
38. **BETIOL, E. A. G.**; LOPES, F. A. M. Reconstruções em metal free: Inceram e Procera., 2002. (Conferência ou palestra, apresentação de trabalho).
39. **BETIOL, E. A. G.** Prótese de Encaixe, 2001. (Conferência ou palestra, apresentação de trabalho).
40. **BETIOL, E. A. G.** Resoluções restauradoras em prótese fixa, 2001. (Conferência ou palestra apresentação de trabalho).
41. **BETIOL, E. A. G.** Prótese removível, 2000. (Conferência ou palestra, apresentação de trabalho).
42. **BETIOL, E. A. G.** Planejamento em prótese,1999. (Conferência ou palestra apresentação de trabalho).
43. **BETIOL, E. A. G.** Prótese: quando usar implantes? 1999. (Conferência ou palestra, apresentação de trabalho).
44. **BETIOL, E. A. G.** Prótese sobre-implantes, 1999. (Conferência ou palestra, apresentação de trabalho).
45. **BETIOL, E. A. G.** Reabilitação oral, 1997. (Conferência ou palestra, apresentação de trabalho).
46. **BETIOL, E. A. G.** Prótese: quando usar implantes? 1995. (Conferência ou palestra, apresentação de trabalho).
47. **BETIOL, E. A. G.** Inter-relação da implantologia oral com outras áreas da odontologia., 1990. (Conferência ou palestra, apresentação de trabalho).

**Demais produções bibliográficas.**

1. LACERDA, W. F.; Batista A.; MORAES, E.; **BETIOL, E. A. G.**; SOUZA, E. M.; PUPO, Y. M. Efeito de diferentes acessos endodônticos na resistência à fratura de incisivos restaurados com pino de fibra de vidro e facetas indiretas. Painel, 2021. (Outra produção bibliográfica).

#### **Demais produções técnicas.**

1. **Betiol E. A. G.** Dicas na reabilitação do sorriso com facetas e lentes de contato, 2019. (Outra produção técnica).
2. **BETIOL, E. A. G.** Facetas e lentes de contato: Materiais utilizados, 2019. (Outra produção técnica).
3. **BETIOL, E. A. G.** Das lentes de contato às coroas totais, 2013. (Outro, Curso de curta duração ministrado).
4. **BETIOL, E. A. G.** Das lentes de contato às coroas totais, construindo sorrisos, 2013. (Outra produção técnica).
5. **BETIOL, E. A. G.** Reabilitação estética em prótese fixa, 2011. (Outro, Curso de curta duração ministrado).
6. **BETIOL, E. A. G.** Dicas para reabilitação do sorriso, 2009. (Outro, Curso de curta duração ministrado).
7. **BETIOL, E. A. G.** Criando um sorriso perfeito, 2007. (Outro, Curso de curta duração ministrado).
8. **BETIOL, E. A. G.** Dentes com alteração de cor, fraturados, com restaurações extensas ou mal posicionados, 2007. (Outro, Curso de curta duração ministrado).
9. **BETIOL, E. A. G.** Prótese sobre implantes, 2007. (Outro, Curso de curta duração ministrado).
10. **BETIOL, E. A. G.**; Nascimento, W.R.J. Inter Relação perio X prótese, 2006. (Outro, Curso de curta duração ministrado).
11. **BETIOL, E. A. G.** Preparo de coroas totais, 2006. (Especialização, Curso de curta duração ministrado).
12. **BETIOL, E. A. G.** Aspectos estético-funcionais na reabilitação oral, 2005. (Extensão, Curso de curta duração ministrado).
13. **BETIOL, E. A. G.** Requisitos para reabilitação estética funcional de boca, 2005. (Outro, Curso de curta duração ministrado).

14. **BETIOL, E. A. G.** Coroas totais, 2004. (Aperfeiçoamento, Curso de curta duração ministrado).
15. **BETIOL, E. A. G.** Estética e prótese, 2004. (Aperfeiçoamento, Curso de curta duração ministrado).
16. **BETIOL, E. A. G.** Coroas totais, 2003. (Aperfeiçoamento, Curso de curta duração ministrado).
17. **BETIOL, E. A. G.** Desmistificando a moldagem com casquete, 2003. (Outra produção técnica).
18. **BETIOL, E. A. G.** Desmistificando a moldagem em prótese fixa com casquete, 2003. (Outro, Curso de curta duração ministrado).
19. **BETIOL, E. A. G.** Estética aliada à função, 2003. (Outro, Curso de curta duração ministrado).
20. **BETIOL, E. A. G.** Planejamento em prótese, 2003. (Extensão, Curso de curta duração ministrado).
21. **BETIOL, E. A. G.** Prótese sobre implante, 2003. (Especialização, Curso de curta duração ministrado).
22. **BETIOL, E. A. G.** Planejamento em prótese, 1999. (Extensão, Curso de curta duração ministrado).
23. **BETIOL, E. A. G.** Oclusão, 1998. (Especialização, Curso de curta duração ministrado).
24. **BETIOL, E. A. G.** Overdentures e próteses de precisão, 1998. (Extensão, Curso de curta duração ministrado).

### **Orientações e supervisões concluídas**

#### **Dissertações de mestrado: co-orientador**

1. Zenildo Norberto Stall. **Avaliação das tensões em diferentes materiais utilizados como retentores intrarradiculares pelo método dos elementos finitos.** 2007. Dissertação (mestrado em Odontologia) - Faculdade de Odontologia São Leopoldo Mandic.

### **Monografias de conclusão de curso de aperfeiçoamento/especialização**

1. Renato Voss Rosa **A utilização da resina composta aquecida como cimentante de laminados cerâmicos - Relato de caso.** 2021. Monografia (Prótese Dentária) - Faculdade Herrero.
2. Vivian Yuki Cucatti Murakami **Uma alternativa às técnicas de moldagens abertas para próteses múltiplas sobre implantes - Relato de caso.** 2020. Monografia (Prótese Dentária) - Faculdade Herrero.
3. Nicole Nichele Pedroncini **Avaliação da fluorescência de cerâmicas dentárias em relação à estruturas dentárias naturais por meio de contraste em fotografias.** 2019. Monografia (Prótese Dentária) - Faculdade Sete Lagoas.
4. Chady Erico Esber **Reabilitação de incisivo central superior, escurecido por trauma, com dois tipos de facetas cerâmicas - Relato de caso.** 2018. Monografia (Prótese Dentária) - Faculdade Sete Lagoas.
5. Diana Mitiko Leite Tanaka **Tratamento de amelogênese imperfeita utilizando coroas de dissilicato de lítio – Relato de caso.** 2017. Monografia (Prótese Dentária) - Faculdade Sete Lagoas.
6. Aline Tremel **O desafio da reabilitação estética em incisivo central superior traumatizado: Relato de caso.** 2016. Monografia (Prótese Dentária) - Faculdade Sete Lagoas.
7. Leonardo Grochoski. **Avaliação da alteração dimensional do hidrocoloide irreversível em diferentes períodos de vazamento..** 2015. Monografia (Prótese Dentária) - Associação Brasileira de Odontologia.
8. Maurício Gallo. **Cone morse.** 2009. Monografia (Prótese Dentária) - Universidade Camilo Castelo Branco.
9. Rodrigo Ceconello. **Uso de plataforma switching para reabilitação protética: Revisão de literatura.** 2009. Monografia (Prótese Dentária) - Universidade Camilo Castelo Branco.
10. Sandra Lorena Tolares Lopes. **Como equilibrar a oclusão quando se utilizam implantes e dentes naturais.** 2008. Monografia (Prótese Dentária) - Associação Brasileira de Odontologia.

11. Luiz Fernando Costa. **Prótese parcial removível de extremidade livre inferior associada a implante osseointegrado posterior bilateral**. 2008. Monografia (Prótese Dental) - Associação Maringaense de Odontologia.
12. Rafael Demeterco Reggiani. **A busca da estética em dentes anteriores coroas livres de metal**. 2007. Monografia (Especialização em Prótese Dental) - Sindicato dos Odontologistas do Estado do Paraná.
13. Mara Lúcia Huçulak. **Retenção e estabilidade em prótese total**. 2007. Monografia (Especialização em Prótese Dental) - Sindicato dos Odontologistas do Estado do Paraná.
14. Wellington Paroschi. **Características ópticas dos dentes naturais e de alguns materiais restauradores**. 2006. Monografia (Prótese Dental) - Associação Maringaense de Odontologia.
15. Joseli Rodrigues. **Cargas imediatas, sistemas e biomecânica**. 2006. Monografia (Prótese Dental) - Associação Maringaense de Odontologia.
16. Marcelo de Freitas Hayashida. **Estudo comparativo de diferentes tipos de tratamento superficial do metal para a aderência da resina composta**. 2003. Monografia (Prótese Dental) - Associação Maringaense de Odontologia.
17. Marjorie Baldi. **In-lays/on-lays: Restaurações indiretas utilizando polímeros otimizados por cerâmicas em dentes posteriores**. 2003. Monografia (Prótese Dental) - Associação Maringaense de Odontologia.
18. Rigler Borges. **União dente-implante**. 2003. Monografia (Prótese Dental) - Associação Maringaense de Odontologia.
19. Carlos Deantoni. **Indicações das implantossuportadas em pacientes edentados totais**. 1997. Monografia (Implantodontia) - Associação Brasileira de Odontologia.

#### **Trabalhos de conclusão de curso de graduação**

1. Mayumi Tsuji. **Preparos minimamente invasivos e laminados cerâmicos**. 2019. Curso (Odontologia) - Universidade Federal do Paraná.
2. Vinícius Alves Berbick. **Reabilitação de pacientes portadores de agenesia através de prótese fixa implantossuportada**. 2012. Curso (Odontologia) - Universidade Federal do Paraná.

### Iniciação científica

1. Roberta Novaes. **Análise linear bi-dimensional de tensões em um dente incisivo central superior, devido a cargas mastigatórias e de bruxismo, utilizando o método de elementos finitos.** 2005. Iniciação científica (Prótese) - Universidade Federal do Paraná.

### Orientação de outra natureza

1. Lucas de Matos Leme. **Monitoria.** 2017. Orientação de outra natureza (Odontologia) - Universidade Federal do Paraná.
2. Fabiola Saurin Brum. **Programa de iniciação à docência.** 2016. Orientação de outra natureza (Odontologia) - Universidade Federal do Paraná.
3. Amanda Zanellato Tavares. **Programa de voluntariado acadêmico.** 2016. Orientação de outra natureza (Odontologia) - Universidade Federal do Paraná.
4. Ligia Bonadio. **Resina composta X metal: Reparo em prótese fixa.** 2003. Orientação de outra natureza (Odontologia) - Universidade Federal do Paraná.
5. Filipe Augusto Marini Lopes. **Metal-free.** 2002. Orientação de outra natureza (Odontologia) - Universidade Federal do Paraná.
6. Marco Antônio Vasco. **Higienização de próteses totais.** 2002. Orientação de outra natureza - Universidade Federal do Paraná.
7. Luciana Kern. **Overdentures.** 1997. Orientação de outra natureza - Universidade Federal do Paraná.
8. Winston Eduardo de Leão Withers. **Prática em prótese fixa.** 1997. Orientação de outra natureza - Universidade Federal do Paraná.
9. Denise Rebelo da Cunha. **Prática em prótese fixa.** 1997. Orientação de outra natureza - Universidade Federal do Paraná.

### Demais trabalhos

1. **BETIOL, E. A. G.** Prótese fixa com preparo conservador para reposição de dentes e esplintagem periodontal, 2005.
2. **BONADIO, L.; FARIA, A. G.; CANAVESE, D.; BETIOL, E. A. G.; ANDRADE, J. G. P.** Confecção de núcleos metálicos fundidos a partir de prótese parcial fixa existente para reaproveitamento, 2004.



4. ANDRADE, J. G. P.; FARIA, A. G.; **BETIOL, E. A. G.**; BERGER, G. Variação da dimensão vertical de oclusão unilateral relacionada com preparo para coroas totais em pacientes classe III de Kenedy, 2004.

5. **BETIOL, E. A. G.**; SENDYK, C. L.; KIAUSINIS, V. Comportamento biomecânico de uma prótese parcial fixa posterior, usando como pilares um dente natural e um implante., 2002.

## **Eventos**

### **Participação em eventos**

1. **40° SAOJEM- Semana Acadêmica Odontológica Júlio Estrela Moreira, 2023.**  
(Outra).

2. Apresentação de Pôster / Painel no(a) **XIV CIOPAR- Congresso Internacional de Odontologia do Paraná, 2019.** (Congresso).

Preparos minimamente invasivos e laminados cerâmicos.

3. Apresentação de Pôster / Painel no(a) **XIV CIOPAR- Congresso Internacional de Odontologia do Paraná, 2019.** (Congresso).

Remodelação do contorno gengival em reabilitação estética anterior.

4. **XIV CIOPAR- Congresso Internacional de Odontologia do Paraná, 2019.**  
(Congresso).

5. Apresentação de Pôster / Painel na **Semana Acadêmica de Odontologia Luiz Piloto, 2016.** (Outra).

Tratamento de agenesia dentária com reabilitação Protética: relato de caso.

6. **XII CIOPAR- Congresso Internacional de Odontologia do Paraná, 2013.**  
(Congresso).

7. **4º ITI Brazil Congress, 2012.** (Congresso).

8. **International Federation Of Esthetic Dentistry, 2011.** (Congresso).

9. **XI CIOPAR- Congresso Internacional de Odontologia do Paraná, 2011.**  
(Congresso).

10. **3º ITI Brasil Congress, 2010.** (Congresso).

11. **X CIOPAR- Congresso Internacional de Odontologia do Paraná, 2009.**  
(Congresso).

12. **8º Congresso Internacional da Amazônia, 2007.** (Congresso).

13. **IX CIOPAR- Congresso Internacional de Odontologia do Paraná, 2007.** (Outra).
14. **KOL Meeting, 2007.** (Encontro).
15. **Malo International Congress Brasil Oral Rehabilitation, 2007.** (Congresso).
16. Apresentação de Pôster/Painel no **Malo International Congress Brasil Oral Rehabilitation, 2007.** (Congresso).  
Reparo em prótese fixa extensa sobre implante, utilizando solda à laser.
17. Apresentação de Pôster/Painel na **Reunião Anual SBPqO, 2007.** (Congresso).  
Avaliação de diferentes formatos de férula na distribuição de tensões no remanescente dental por meio da análise de elementos finitos.
18. Apresentação de Pôster/Painel na **XXVII SAOJEM - Semana Acadêmica Odontológica Júlio Estrela Moreira,, 2007.** (Congresso).  
Relato de Caso Clínico- Utilização de Cimento Autoadesivo (Relyx Unicem) na Cimentação de Pino de Fibra de Vidro.
19. **1º Encontro de Microscopia Odontológica do Paraná, 2005.** (Encontro).
20. **VIII CIOPAR- Congresso Internacional de Odontologia do Paraná, 2005.** (Congresso).
21. Apresentação de Pôster/Painel no **VIII CIOPAR, 2005.** (Congresso).  
Prótese Fixa com preparo conservador para reposição de dentes e esplintagem periodontal.
22. Apresentação de Pôster/Painel na **V Semana Acadêmica de Odontologia de Curitiba, 2004.** (Outra).  
Confecção de núcleos metálicos fundidos a partir de uma prótese parcial fixa existente para reaproveitamento.
23. Apresentação de Pôster / Painel no(a) **20º SBPqO, 2003.** (Congresso).  
Verificação do desempenho de um torquímetro manual implantológico em função do uso.
24. **VII- CIOPAR- Congresso Internacional de Odontologia do Paraná, 2003.** (Congresso).
25. **14º Congresso Internacional de Odontologia de Ponta Grossa, 2002.** (Congresso).
26. **19º Reunião Anual da SBPqO., 2002.** (Outra).
27. **Métodos e técnicas de ensino, 2002.** (Oficina).

28. **VI Congresso Catarinense de Promoção de Saúde Bucal**, 2002. (Congresso).
  29. **Fifth International Symposium on Computer Methods in Biomechanics & Biomedical Engineering**, 2001. (Congresso).
  30. **VI CIOPAR- Congresso Internacional de Odontologia do Paraná**, 2001. (Congresso).
  31. **2º Simpósio Internacional de Prótese Sobre Implante**, 1999. (Simpósio).
  32. **V CIOPAR - Congresso Internacional de Odontologia do Paraná**, 1999. (Congresso).
  33. **18º Congresso Internacional de Odontologia de São Paulo**, 1998. (Congresso).
  34. **VIII Congresso Catarinense de Odontologia**, 1997. (Congresso).
  35. **IV CIOPAR- Congresso Internacional de Odontologia do Paraná**, 1997. (Congresso).
  36. **XVI SAOJEM - Semana Acadêmica Odontológica Júlio Estrela Moreira**, 1996. (Outra).
  37. **III CIOPAR - Congresso Internacional de Odontologia do Paraná**, 1995. (Congresso).
  38. **II CIOPAR - Congresso Internacional de Odontologia do Paraná**, 1993. (Congresso).
  39. **2ª Jornada Odontológica Luiz Pilloto**, 1991. (Outra).
  40. **I CIOPAR- Congresso Internacional de Odontologia do Paraná**, 1991. (Congresso).
  41. **1ª Jornada Odontológica Luiz Pilloto**, 1990. (Outra).
  42. **8º Congresso Internacional de Odontologia**, 1990. (Congresso).
  43. **I Encontro Científico do Curso de Odontologia**, 1990. (Encontro).
  44. **6º Semana de Saúde.**, 1987. (Outra).
  45. Apresentação no **Programa de prevenção botando a boca no mundo**, 1987. (Outra).
- Programa de Prevenção Botando a Boca no Mundo.
46. **Recursos no controle da dor em Odontologia**, 1987. (Outra).
  47. **Semana de Atualização em Odontologia.**, 1986. (Outra).

### Organização de evento

1. **BETIOL, E. A. G. Opções e evidências em odontologia estética - Da análise a cimentação**, 2007. (Outro, Organização de evento).
2. **BETIOL, E. A. G.; SILVEIRA, A, M. Prótese Fixa**, 2002. (Outro, Organização de evento).

### Bancas

#### Participação em banca de trabalhos de conclusão

##### Mestrado

1. Rached N. R.; Brum R.T.; **BETIOL, E. A. G.**

Participação em banca de Luiz Felipe de Oliveira Pereira. **Effect of cervical margin relocation using direct restorative materials on marginal integrity of CAD/CAM composite inlays**, 2019.

(Mestrado em Odontologia) Pontifícia Universidade Católica do Paraná.

2. **BETIOL, E. A. G.**; Progiante P.S.

Participação em banca de Valmy da Silva Lima. **Avaliação da resistência mecânica de três sistemas cerâmicos utilizados para confecção de coroas com 1 mm de espessura.**, 2013.

(Mestrado em Odontologia) Centro Universitário Ingá.

3. **BETIOL, E. A. G.**; Progiante P.S.

Participação em banca de Edson Baldochi Junior. **Uso do aparelho de avanço mandibular para bruxismo severo e sua importância na qualidade do sono**, 2013.

(Mestrado em Odontologia) Centro Universitário Ingá.

4. **BETIOL, E. A. G.**; Teixeira, M.L.; Olivieri K. A. N.

Participação em banca de Zenildo Norberto Stall. **Análise do efeito da projeção dentinária e de diferentes materiais utilizados como retentores intrarradiculares pelo método dos elementos finitos**, 2012.

(Mestrado em Odontologia) Faculdade de Odontologia São Leopoldo Mandic.

5. **BETIOL, E. A. G.**; Teixeira, M.L.; MARINHO, V. A.

Participação em banca de Patrícia Saram Progiante. **Avaliação da resistência adesiva à microtração entre cimento resinoso, sistemas adesivos e dentes humanos: com diferentes propostas de adesivo e cimentação**, 2007.

(Mestrado em Prótese Dentária) Centro de Pesquisas Odontológicas São Leopoldo Mandic.

6. **BETIOL, E. A. G.**; BEZZON, O.L.; MATSUMOTO, W.

Participação em banca de Marco Antônio Amorim Vasco. **Avaliação de diferentes formatos de férula na distribuição de tensões no remanescente dental por meio da análise de elementos finitos**, 2007.

(Mestrado em Reabilitação Oral) Universidade de São Paulo - Faculdade de Odontologia de Ribeirão Preto.

7. **BETIOL, E. A. G.**; HECKE, M. B. ; MACHADO, R. D.

Participação em banca de Roberto Antônio Vosgerau. **Análise de comportamento biomecânico de uma prótese parcial fixa posterior**, 2002.

(Mestrado em Métodos Numéricos em Engenharia) Universidade Federal do Paraná.

#### **Doutorado**

1. RACHED N. R.; TANAKA, O. M.; BERGER, G.; **BETIOL, E. A. G.**; JOHANN, A. C. B. R.

Participação em banca de Luiz Felipe de Oliveira Pereira. **Resistência de fratura de união do material de recobrimento de fibra de vidro experimental CAD-CAM aplicada em infraestrutura de prótese fixa implanto-suportada**, 2023.

(Doutorado em Odontologia) Pontifícia Universidade Católica do Paraná.

2. RACHED, R. N.; SILVA NETO, U. X.; BERGER, G.; SOUZA, E. M.; **BETIOL E. A. G.**

Participação em banca de Anderson Petrauskas. **Efeito de pinos de fibra de vidro peek usinados em cad-cam na resistência à fratura de coroas cerâmicas**, 2022.

(Doutorado em Odontologia) Pontifícia Universidade Católica do Paraná.

3. **BETIOL, E. A. G.**; Grossi M.L.; Pattussi M.P.; Brunett L. H J.; Hirakata L. M

Participação em banca de Patricia Saram Progiante. **Disfunção temporomandibular e dor orofacial versus variáveis psicossociais e variáveis sócio-econômicas: um levantamento epidemiológico na cidade de Maringá**, 2012.

(Doutorado em Odontologia) Pontifícia Universidade Católica - RS.

4. **BETIOL, E. A. G.**; BEZZON, O.L.; Casas E.B.L.; HECKE, Mildred Balim; SHIBLI, J. A.

Participação em banca de Marco Antônio Amorim Vasco. **Análise tridimensional comparativa de reabilitações para a região posterior da mandíbula, por meio do método dos elementos finitos**, 2010.

(Doutorado em Reabilitação Oral) USP-RP.

5. ZANETTI, A. L.; ZANETTI, R. V.; FELTRIN, P. P.; **BETIOL, E. A. G.**; VIEIRA, S. R. Participação em banca de Janaína Cordeiro de Oliveira Castro. **Análise das tensões em diferentes extensões de prótese parcial fixa com conexão dente-implante**, 2009

(Doutorado em Prótese Dentária) Centro de Pesquisas Odontológicas São Leopoldo Mandic.

6. MAGINI, R. S.; BORDINI JUNIOR, J.; REBELLATO, N. L. B.; **BETIOL, E. A. G.**; CARDOSO, A. C.

Participação em banca de João Rodrigo Sarot. **Análise pelo método de elementos finitos 3D da distribuição de tensões em implantes dentários**, 2008.

(Doutorado em Odontologia) Universidade Federal de Santa Catarina.

#### **Exame de qualificação de doutorado**

1. ZANETTI, A. L.; ZANETTI, R. V.; **BETIOL, E. A. G.**

Participação em banca de Janaína Cordeiro de Oliveira Castro. **Análise das tensões em diferentes extensões de prótese parcial fixa com conexão dente-implante**, 2009.

(Doutorado em Prótese Dentária) Centro de Pesquisas Odontológicas São Leopoldo Mandic

#### **Curso de aperfeiçoamento/especialização**

1. BERGER, G.; **BETIOL, E. A. G.**

Participação em banca de Edson Paulo de Lemes. **Alteração dimensional de quatro marcas comerciais de silicone por reação de adição variando o tempo de armazenagem dos moldes**, 2015.

(Especialização em Prótese Dentária) Associação Brasileira de Odontologia.

2. **BETIOL, E. A. G.**; ALMILHATTI, H. J.

Participação em banca de Leonardo Groshoski. **Avaliação da alteração dimensional do hidrocoloide irreversível em diferentes períodos de vazamento**, 2015.

(Especialização em Prótese Dentária) Associação Brasileira de Odontologia.

3. **BETIOL, E. A. G.**; DUARTE, E. R.; RIBEIRO, M. S.

Participação em banca de Maurício Gallo. **Cone Morse**, 2009

(Especialização em Prótese Dentária) Universidade Camilo Castelo Branco.

4. **BETIOL, E. A. G.**; DUARTE, E. R.; RIBEIRO, M. S.

Participação em banca de Rodrigo Cecconello. **Uso de plataforma switching para reabilitação protética: Revisão de literatura**, 2009.

(Especialização em Prótese Dentária) Universidade Camilo Castelo Branco.

5. **BETIOL, E. A. G.**; LOPES, L. N.; BRUN, C. L.

Participação em banca de Luiz Fernando Costa. **Prótese parcial removível de extremidade livre inferior associado a implante osseointegrado posterior bilateral**, 2008.

(Especialização em Prótese Dentária) Associação Maringaense de Odontologia.

6. **BETIOL, E. A. G.**; LOPES, L. N.; BRUN, C. L.

Participação em banca de Wellington Paroschi. **Características ópticas dos dentes naturais e de alguns materiais restauradores**, 2006.

(Especialização em Prótese Dentária) Associação Maringaense de Odontologia.

7. **BETIOL, E. A. G.**; LOPES, L. N.; BRUN, C. L.

Participação em banca de Joseli Rodrigues. **Cargas imediatas sistemas e biomecânica**, 2006.

(Especialização em Prótese Dentária) Associação Maringaense de Odontologia.

8. **BETIOL, E. A. G.**; BRUN, C. L.; LOPES, L. N.

Participação em banca de Fernando Carrilho. **Prótese Dentária**, 2004.

(Especialização em Prótese Dentária) Associação Maringaense de Odontologia.

9. **BETIOL, E. A. G.**; BRUN, C. L.; LOPES, L. N.

Participação em banca de Fabio Marcelo Fernandes. **Prótese Dentária**, 2004.

(Especialização em Prótese Dentária) Associação Maringaense de Odontologia.

10. **BETIOL, E. A. G.**; RAICHEMBAK, M.; MOREIRA, A. PASQUINI, R.

Participação em banca de Carlos Deantoni. **Indicações das sobredentaduras Implanto-suportadas em pacientes edentados totais**, 1997.

(Especialização em Implantologia) Associação Brasileira de Odontologia do Paraná.

### **Graduação**

1. MORAES, E. C.; **BETIOL, E. A. G.**; Archegas L.R.P.

Participação em banca de Leonardo João Camargo Kreuz. **Ensaio diagnóstico: Relato de caso**, 2020.

(Odontologia) Universidade Federal do Paraná.

2. **BETIOL, E. A. G.**; SAROT, J. R.; BORDINI JUNIOR, J.

Participação em banca de Mayumi Tsuji. **Preparos minimamente invasivos e laminados cerâmicos**, 2019.

(Odontologia) Universidade Federal do Paraná.

3. BERGER, G.; **BETIOL, E. A. G.**; SAROT, J. R.

Participação em banca de Ariane de Lima de Cristo e Maria Fernanda Pivetta Petineti. **Análise das tensões sobre os dentes e núcleos intrarradiculares variando o material e a quantidade de remanescente coronário pelo método 3D de elementos finitos**, 2015.

(Odontologia) Universidade Federal do Paraná.

4. **BETIOL, E. A. G.**; ALMILHATTI, H. J.; Rahal J. S.

Participação em banca de Vinícius Alves Berbick. **Reabilitação de pacientes portadores de agenesia através de prótese fixa implanto suportada**, 2012.

(Odontologia) Universidade Federal do Paraná.

5. **BETIOL, E. A. G.**; MILANI, P. A.

Participação em banca de Dirceu Bagatelli/Khaled Jamil Rahal /Márcio André Kugeratski. **Núcleo metalo-cerâmico: Uma alternativa estética**, 2006.

(Odontologia) Pontifícia Universidade Católica do Paraná.

### **Exame de qualificação de mestrado**

1. Brito Jr. B. B.; Teixeira, M.L.; **BETIOL, E. A. G.**

Participação em banca de Zenildo Norberto Stall. **Avaliação das tensões em diferentes materiais utilizados como retentores intrarradiculares pelo método dos elementos finitos**, 2012.

(Mestrado em Odontologia) Faculdade de Odontologia São Leopoldo Mandic.

2. **BETIOL, E. A. G.**; Teixeira, M.L.; MARINHO, V. A.

Participação em banca de Patricia Saram Progiante. **Avaliação da resistência adesiva à microtração entre cimento resinoso, sistemas adesivos e dentes humanos: com diferentes propostas de adesivo e cimentação**, 2007.

(Mestrado em Odontologia) Faculdade de Odontologia São Leopoldo Mandic.



**Participação em banca de comissões julgadoras.****Concurso público.**

1. **Concurso Público Departamento de Estomatologia**, 2015.  
Universidade Federal do Paraná.
2. **Concurso Público Departamento de Odontologia Restauradora**, 2013.  
Universidade Federal do Paraná.
3. **Concurso Público Departamento de Odontologia Restauradora**, 2010.  
Universidade Federal do Paraná.
4. **Concurso Público na Carreira de Magistério Superior**, 2008.  
Universidade Federal do Paraná.
5. **Carreira do Magistério Superior da Universidade Federal**, 2005.  
Universidade Federal do Paraná.

**Outra**

1. **Comissão avaliadora de desempenho em estágio probatório docente Barbara Dal Molim Netto Cervantes**, 2020.  
Universidade Federal do Paraná.
2. **Banca avaliadora referente à disciplina multidisciplinar e traumatologia bucomaxilofaciais**, 2018.  
Universidade Federal do Paraná
3. **Avaliação do desempenho acadêmico**, 2013.  
Universidade Federal do Paraná.
4. **Comissão avaliadora de desempenho em estágio probatório da docente Mary Aparecida Pereira Heck**, 2013.
5. **Comissão avaliadora de desempenho em estágio probatório da odontóloga Camila Peixoto Fabri**, 2013.
6. **Comissão avaliadora de desempenho em estágio probatório do docente Narcizo Leopoldo Eduardo da Cunha Sobieray**, 2013.  
Universidade Federal do Paraná.
7. **Comissão avaliadora de desempenho em estágio probatório do docente Guilherme Berger**, 2013.

8. **Comissão avaliadora de desempenho em estágio probatório do docente Guilherme Berger**, 2011.
9. **Comissão avaliadora de desempenho em estágio probatório da docente Maria Angela Machado**, 2010.
10. **Banca avaliadora dos trabalhos científicos - XXVIII**, 2008.
11. **Comissão avaliadora de desempenho em estágio probatório do docente Marcos André Kalabaide Vaz**, 2008.  
Universidade Federal do Paraná.
12. **Comissão avaliadora de desempenho em estágio probatório do docente Hercules Jorge Almilhatti**, 2008.  
Universidade Federal do Paraná.
13. **Processo seletivo do II curso de especialização em prótese dental**, 2008  
Instituto de Pós-Graduação e Atualização em Odontologia.
14. **Processo seletivo do I curso de especialização em prótese dental**, 2007.  
Instituto de Pós-Graduação e Atualização em Odontologia.
15. **Processo seletivo do II curso de especialização em prótese dental**, 2007.  
Sindicato dos Odontologistas do Estado do Paraná.
16. **Banca avaliadora tema livre XXVI SAOJEM - Semana Acadêmica de Odontologia Júlio Estrela Moreira**, 2006.  
Universidade Federal do Paraná.
17. **Processo seletivo do V curso de especialização em prótese dental**, 2006.  
Associação Maringaense de Odontologia.
18. **Banca examinadora do fórum científico**, 2005.
19. **Processo seletivo do I curso de especialização em prótese dental**, 2005.  
Sindicato dos Odontologistas do Estado do Paraná.
20. **13 EVINCI**, 2005.  
Universidade Federal do Paraná.
21. **Processo seletivo do IV curso de especialização em prótese dentária**, 2004.  
Associação Maringaense de Odontologia.
22. **Banca avaliadora do processo seletivo do III curso de especialização em prótese denária.**, 2003.  
Associação Maringaense de Odontologia.
23. **Especialização em disfunção temporomandibular e dor orofacial**, 2003.

Concelho Federal de Odontologia.

24. **Semana Acadêmica de Odontologia Júlio Estrela Moreira- XXIII SAOJEM**, 2003.

Universidade Federal do Paraná.

25. **Processo seletivo do III curso de especialização de prótese dentária**, 2002

Associação Maringaense de Odontologia.

26. **Teste seletivo para professor substituto na disciplina de prótese fixa**, 2002.

Universidade Federal do Paraná.

27. **Teste seletivo para professor substituto na disciplina de prótese fixa**, 1997.

Universidade Federal do Paraná.

## **Totais de produção**

### **Produção bibliográfica**

Artigos completos publicados em periódico.....	19
Livros publicados.....	1
Jornais de Notícias.....	1
Trabalhos publicados em anais de eventos.....	17
Apresentações de trabalhos (Comunicação).....	2
Apresentações de trabalhos (Conferência ou palestra).....	38
Apresentações de trabalhos (Congresso).....	2
Apresentações de trabalhos (Simpósio).....	2
Apresentações de trabalhos (Outra).....	3
Demais produções bibliográficas.....	1

### **Produção técnica**

Trabalhos técnicos (assessoria).....	1
Curso de curta duração ministrado (extensão).....	4
Curso de curta duração ministrado (aperfeiçoamento).....	3
Curso de curta duração ministrado (especialização).....	3
Curso de curta duração ministrado (outro).....	10
Outra produção técnica.....	4

### **Orientações**

Orientação concluída (dissertação de mestrado - co-orientador).....	1
Orientação concluída (monografia de conclusão de curso de aperfeiçoamento/especialização).....	12
Orientação concluída (monografia de conclusão de curso de aperfeiçoamento/especialização).....	1
Orientação concluída (trabalho de conclusão de curso de graduação).....	2
Orientação concluída (iniciação científica).....	1
Orientação concluída (orientação de outra natureza).....	5
Orientação concluída (orientação de outra natureza - orientador principal).....	5

### **Eventos**

Participações em eventos (congresso).....	31
Participações em eventos (simpósio).....	1
Participações em eventos (oficina).....	1
Participações em eventos (encontro).....	3
Participações em eventos (outra).....	12
Organização de evento (outro).....	2
Participação em banca de trabalhos de conclusão (mestrado).....	7
Participação em banca de trabalhos de conclusão (doutorado).....	6
Participação em banca de trabalhos de conclusão (exame de qualificação de doutorado).....	1
Participação em banca de trabalhos de conclusão (curso de aperfeiçoamento/especialização).....	10
Participação em banca de trabalhos de conclusão (graduação).....	5
Participação em banca de comissões julgadoras (concurso público).....	5
Participação em banca de comissões julgadoras (outra).....	27

### **Demais trabalhos relevantes**

Demais trabalhos relevantes.....	5
----------------------------------	---