



Vinicius Augustus Merino da Silva

Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/3179377011086959>

ID Lattes: **3179377011086959**

Última atualização do currículo em 02/06/2022

Minha carreira profissional iniciou-se na Faculdade de Odontologia de Bauru - Universidade de São Paulo (FOB-USP) em 2013, tive a oportunidade de ser intercambista pela AUCANI - USP, atuando como aluno visitante e assistente de pesquisa na Schulich School Of Medicine & Dentistry (Western University, Ontario, Canadá) em 2015 e, em seguida, em 2016 continuei no cargo contratado pela Universidade Estrangeira. Logo ao me formar, em 2017, em iniciei a minha pós graduação com uma residência em Ortodontia Preventiva e Interceptiva no HRAC-USP, um Hospital especializado na reabilitação de pacientes com Anomalias Craniofaciais. Seguindo para a área acadêmica, em 2019 iniciei Mestrado em Ortodontia (USP-Bauru) e a Especialização em Ortodontia (Filosofia Capelozza). Atualmente sou CEO da ALIGNER4U, uma empresa especializada na confecção de aparelhos ortodônticos estéticos. Equilibro minha vida profissional com área acadêmica e clínica, sendo parte do meu tempo dedicado ao atendimento ortodôntico e parte ao Doutorado e MBA, ambos cursados na USP. Sou professor no curso de atualização em Ortodontia Preventiva e Interceptiva (Prof. Omar Gabriel da Silva Filho) e em cursos de especialização na área. **(Texto informado pelo autor)**

Identificação

Nome

Vinicius Augustus Merino da Silva 

Nome em citações bibliográficas

SILVA, V. A. M.

Lattes iD

 <http://lattes.cnpq.br/3179377011086959>

Endereço

Formação acadêmica/titulação

2019 - 2021

Mestrado em CIÊNCIAS ODONTOLÓGICAS APLICADAS (Conceito CAPES 6).

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

Título: Clear Aligners versus 2x4 mechanics comparison in the mixed dentition: a randomized clinical trial, Ano de Obtenção: 2021.

Orientador:  Daniela Gamba Garib Carreira.

Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, CAPES, Brasil.

2019

Especialização em andamento em Ortodontia. (Carga Horária: 1200h).

Sociedade de Promoção Social do Fissurado Lábio Palatal, PROFIS, Brasil.

2018 - 2019

Aperfeiçoamento em Atualização em Ortodontia Preventiva e Interceptiva. (Carga Horária: 1760h).

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

Título: Ortodontia preventiva e interceptiva. Ano de finalização: 2019.

2013 - 2017

Graduação em Odontologia.

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

Título: Modelos digitais tridimensionais: comparação da acurácia em imagens obtidas da moldagem e dos modelos.

Orientador: Daniela Gamba Garib.

Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq, Brasil.

2009 - 2011

Ensino Médio (2º grau).

Colégio Fenix, CF, Brasil.

2001 - 2008

Ensino Fundamental (1º grau).

Colégio Batista de Bauru, CBB, Brasil.

Formação Complementar

2021 - 2021	Curso Online - Descomplique. (Carga horária: 10h). ESCOLA SUPERIOR DE EMPREENDEDORISMO SEBRAE-SP, ESE SEBRAE-SP, Brasil.
2020 - 2020	Módulo 3 - Introdução a Ortodontia Digital - JULHO. (Carga horária: 40h). Grupo de Estudos Ortodontia On-line, GEO, Brasil.
2020 - 2020	Módulo 5 - Dicas Clínicas com Prof. Marden Bastos e Henrique Villela. Grupo de Estudos Ortodontia On-line, GEO, Brasil.
2020 - 2020	Semana do Diagnóstico. (Carga horária: 3h). Grupo de Estudos Ortodontia On-line, GEO, Brasil.
2020 - 2020	Módulo 4 - Gestão, Marketing e Braquetes. (Carga horária: 10h). Grupo de Estudos Ortodontia On-line, GEO, Brasil.
2020 - 2020	Maio - Prof. Capelloza. (Carga horária: 40h). Grupo de Estudos Ortodontia On-line, GEO, Brasil.
2020 - 2020	Diagnóstico e Atresia Maxilar. (Carga horária: 1h). Grupo de Estudos Ortodontia On-line, GEO, Brasil.
2020 - 2020	Módulo 8 - Mini Implantes. (Carga horária: 8h). Grupo de Estudos Ortodontia On-line, GEO, Brasil.
2020 - 2020	Módulo 7 - Prescrições Capelloza, Estética e Diagnóstico em Ortodontia. (Carga horária: 8h). Grupo de Estudos Ortodontia On-line, GEO, Brasil.
2020 - 2020	Módulo 2 - Apneia Obstrutiva do Sono - JUNHO ao vivo. (Carga horária: 40h). Grupo de Estudos Ortodontia On-line, GEO, Brasil.
2020 - 2020	Análise Facial e Análise de Oclusão. (Carga horária: 40h). Grupo de Estudos Ortodontia On-line, GEO, Brasil.
2018 - 2018	Atualização em Ortodontia Preventiva e Interceptiva. (Carga horária: 200h). Sociedade de Promoção Social do Fissurado Lábio Palatal, PROFIS, Brasil.
2014 - 2014	Dentes anteriores retidos: abordagem clínica. (Carga horária: 2h). Faculdade de Odontologia de Bauru - USP, FOB-USP, Brasil.
2014 - 2014	Toxina botulínica e implantes injetáveis na Odonto. (Carga horária: 4h). Faculdade de Odontologia de Bauru - USP, FOB-USP, Brasil.
2014 - 2014	Importância da oclusão na determinação da estética. (Carga horária: 2h). Faculdade de Odontologia de Bauru - USP, FOB-USP, Brasil.
2014 - 2014	Dentes, implantes e saúde geral. (Carga horária: 1h). Faculdade de Odontologia de Bauru - USP, FOB-USP, Brasil.
2014 - 2014	Cirurgia de lateralização de nervo alveolar inferi. (Carga horária: 2h). Faculdade de Odontologia de Bauru - USP, FOB-USP, Brasil.
2014 - 2014	Apneia obstrutiva do sono: atuação multidisciplinária. (Carga horária: 4h). Faculdade de Odontologia de Bauru - USP, FOB-USP, Brasil.
2014 - 2014	Comorbidades relacionadas às disfunções temporomandibulares. (Carga horária: 2h). Faculdade de Odontologia de Bauru - USP, FOB-USP, Brasil.
2014 - 2014	Interdisciplinaridade na abordagem terapêutica das. (Carga horária: 4h). Faculdade de Odontologia de Bauru - USP, FOB-USP, Brasil.
2013 - 2013	Equipe multiprofissional na atenção à saúde. (Carga horária: 4h). Faculdade de Odontologia de Bauru - USP, FOB-USP, Brasil.
2013 - 2013	Tomografia Computadorizada: definindo os limites. (Carga horária: 4h). Faculdade de Odontologia de Bauru - USP, FOB-USP, Brasil.
2013 - 2013	Material-Tissue Interaction: Basis for modern dent. (Carga horária: 4h). Faculdade de Odontologia de Bauru - USP, FOB-USP, Brasil.
2013 - 2013	Profilaxia Antibiótica em Odontologia. (Carga horária: 2h). Faculdade de Odontologia de Bauru - USP, FOB-USP, Brasil.
2013 - 2013	Dentifricios na infância: bases clínicas e científicas. (Carga horária: 4h). Faculdade de Odontologia de Bauru - USP, FOB-USP, Brasil.
2013 - 2013	Como tratar pacientes oncológicos e transplantados. (Carga horária: 4h). Faculdade de Odontologia de Bauru - USP, FOB-USP, Brasil.
2013 - 2013	Design, comunicação e informática: a união perfeita. (Carga horária: 4h). Faculdade de Odontologia de Bauru - USP, FOB-USP, Brasil.

Atuação Profissional

Lions Clube Bauru Falcão, LCBF, Brasil.

Vínculo institucional

2017 - 2018

Vínculo: Vice - Secretário, Enquadramento Funcional: Instituição Filantrópica, Carga horária: 8

Vínculo institucional

2017 - 2017

Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: Instituição Filantrópica

Outras informações

Coordenador Responsável pelo projeto de Saúde Bucal realizado na rede de Assistência Socioeducacional Cristã - Bauru

Western University London, Victoria Hospita, Canadá.

Vínculo institucional 2015 - 2016

Vínculo: , Enquadramento Funcional:

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

Vínculo institucional 2017 - 2017

Vínculo: Bolsista, Enquadramento Funcional: Aluno de Iniciação científica - FAPESP, Carga horária: 20

Outras informações

Projeto: Prevenção de lesão de mancha branca em ortodontia: comparação da eficácia do verniz fluoretado e do verniz de xilitol. (Processo: 2016/19761-0)

Vínculo institucional 2013 - 2014

Vínculo: Bolsista, Enquadramento Funcional: Aluno de Iniciação científica - CNPq, Carga horária: 20

Outras informações

Projeto: Modelos digitais tridimensionais: comparação da acurácia em imagens obtidas da moldagem e dos modelos. Bolsa outorgada pela Pró-reitoria de Pesquisa (USP) - Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC).

The University of Western Ontario, UWO, Canadá.

Vínculo institucional 2016 - 2016

Vínculo: Técnico de laboratório, Enquadramento Funcional: Pesquisador Visitante, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.

Vínculo institucional 2015 - 2015

Vínculo: Bolsista, Enquadramento Funcional: Pesquisador Visitante, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.

Sociedade de Promoção Social do Fissurado Lábio Palatal, PROFIS, Brasil.

Vínculo institucional 2020 - 2020

Vínculo: Monitor, Enquadramento Funcional: Monitoria Clínica, Carga horária: 128
Atuação como monitor nas atividades clínicas do curso de Ortodontia Preventiva e Interceptiva Prof. Omar Gabriel da Silva Filho.

Outras informações

Vínculo institucional 2019 - 2019

Vínculo: Monitor, Enquadramento Funcional: Monitoria Clínica, Carga horária: 128
Atuação como monitor nas atividades clínicas do curso de Ortodontia Preventiva e Interceptiva Prof. Omar Gabriel da Silva Filho.

Outras informações

Projetos de pesquisa

2020 - Atual

Avaliação da acurácia de modelos dentários reproduzidos em impressoras 3D
Descrição: Introdução: A ortodontia tem se tornado cada vez mais digital com a introdução da tecnologia tridimensional (3D), trazendo benefícios para o diagnóstico, para o planejamento de casos e confecções de aparelhos. Objetivo: O objetivo deste estudo é avaliar a acurácia e a reprodutibilidade de modelos dentários obtidos por impressão 3D.. Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

2019 - Atual

Integrantes: Vinicius Augustus Merino da Silva - Integrante / Daniela Gamba Garib - Integrante / Flávia Carvalho Nery de Souza - Coordenador.

Clear Aligners versus 2x4 mechanics comparison in the mixed dentition: a randomized clinical trial

Descrição: Introduction: The aim of this study was to compare the efficacy and efficiency of clear aligners and 2x4 fixed appliances for solving maxillary incisor position irregularities in the mixed dentition. Methods: The sample was composed by 27 patients from 7 to 11 years of age that were randomly allocated into two treatment groups: Group CA ? 14 patients treated with invisible aligners; and Group FA ? 13 patients treated partial fixed appliances in a 2x4 mechanics. Digital models were acquired before treatment (T1) and after the appliance removal (T2). Primary outcomes were: Little irregularity index and treatment time. Secondary outcomes were arch width, perimeter and length, arch size and shape, incisors levelling, plaque and ICDAS index. Intergroup comparisons were evaluated using Student t-test and Wilcoxon test with Holm-Bonferroni correction ($p < 0.05$). Results: The final sample comprised 14 patients (6 female, 8 male) with a mean age of 9.3 years (SD=1.0) in Group CA and 13 patients (9 female, 4 male) with a mean age of 9.6 years (SD=0.8) in Group FA. No intergroup differences were observed for changes in the incisor irregularity index. Treatment time was similar in both groups. Arch width and length

changed similarly in both groups. Plaque and ICDAS index showed no differences between groups. No significant arch shape size and shape changes were observed in both groups. Conclusion: Clear aligners and 2x4 mechanics presented similar efficacy and efficiency for maxillary incisor positional corrections in the mixed dentition. The appliance choice should be guided by the clinician and family preference..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: / Mestrado profissional: (1) / Doutorado: (1) .

2017 - 2018

Integrantes: Vinicius Augustus Merino da Silva - Coordenador / Priscila Vaz Ayub - Integrante / Camila da Silveira Massaro - Integrante / Guilherme Janson - Integrante / Daniela Gamba Garib - Integrante.

Financiador(es): CAPES - Centro Anhanguera de Promoção e Educação Social - Bolsa.

Prevenção de lesão de mancha branca em ortodontia: comparação da eficácia do verniz fluoretado e do verniz de xilitol

Descrição: Considerando que o aparelho ortodôntico cria um ambiente propício para o acúmulo de placa bacteriana e dificulta a higienização, sua presença pode aumentar o risco do paciente ao desenvolvimento da cárie dentária. O objetivo deste trabalho foi avaliar, por meio de um estudo clínico randomizado, a eficácia do verniz de xilitol em comparação ao verniz fluoretado na prevenção de lesões de mancha branca em pacientes em tratamento ortodôntico..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Doutorado: (1) .

2015 - 2016

Integrantes: Vinicius Augustus Merino da Silva - Coordenador / Camila da Silveira Massaro - Integrante / Daniela Gamba Garib - Integrante.

Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - Bolsa.

Número de produções C, T & A: 2

Relação entre o peso molecular das proteínas e a formação da Película Adquirida do Esmalte

Descrição: - Faculdade De Odontologia - FOB-USP. Tel.: 36247025. E-mail: marianapiza@terra.com.br O estudo acerca da película adquirida do esmalte (PAE) e das proteínas que a compõe é essencial para prevenção e tratamento de doenças relacionadas a estrutura dentária. O objetivo desse estudo foi realizar a separação das proteínas salivares de acordo com seu peso molecular, avaliando diferenças na estruturação da PAE formada. A amostra foi composta por 3 voluntários submetidos à coleta de saliva de parótida. A saliva coletada foi filtrada para separar as proteínas de acordo com seu peso molecular, sendo dividida em sete grupos: 1 - saliva original; 2 - proteínas maiores que 100kDa; 3 -proteínas entre 30 e 100 kDa; 4 - proteínas entre 30 e 10 kDa; 5 - proteínas entre 3 e 10 kDa; 6 - proteínas entre 3 e 1 kDa e 7 - controle. Após a filtragem, as amostras foram incubadas por 2 horas em dentes humanos para formação da PAE. A película formada foi coletada usando e-paper embebido com ácido cítrico 3%. Em seguida, as proteínas da película foram eluídas do e-paper, tripsinizadas e analisadas por LC-ESI-MS/MS. Observamos que há proteínas com uma maior predisposição de se aderir ao esmalte do que outras, principalmente fosfoproteínas e as de baixo peso molecular. Está em andamento o estudo para identificar quais proteínas ou faixa de pesos moleculares estão relacionadas com o nível de proteção do esmalte no processo de desmineralização. Aqui, além de descritivo, nosso estudo procura abrir um novo horizonte sobre o uso de proteínas e peptídeos salivares em produtos de prevenção e tratamento contra a cárie ou erosão..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

2015 - 2016

Integrantes: Vinicius Augustus Merino da Silva - Integrante / Mariana Miranda Toledo Piza - Coordenador / Maria Aparecida de Andrade Moreira Machado - Integrante / Walter Luiz Siqueira - Integrante.

Avaliação in vitro e in vivo da adsorção de proteínas salivares encapsuladas com nanopartículas de quitosana

Descrição: A saliva é um fluido corporal complexo composto por 99% água e 1% de proteínas. A maior vantagem de sua composição proteica é a capacidade de auxiliar na proteção e homeostase bucal. Porém, essa proteção é limitada, uma vez que estas proteínas são rapidamente degradadas por metabólitos ou enzimas bacterianas. Nosso grupo desenvolveu um método de distribuição de proteínas através de uma nanopartícula de quitosana (NQ) que funciona de acordo com a mudança de pH do meio bucal, ou seja, assim que ocorre uma queda do pH bucal, a NQ se expande e libera as proteínas que estavam no seu interior. O objetivo dessa pesquisa foi de viabilizar o uso da NQ, demonstrando sua adesão, permanência e efeito no meio bucal. Primeiramente, as nanopartículas foram caracterizadas por pigmentos fluorescentes (ALEXA FLUOR 488) e aplicadas em discos de hidroxiapatita sintética que foram preparados, com ou sem saliva, e, então, microscopicamente analisados. Para validar este resultado do experimento in vitro, avaliar tempo de permanência e efeitos da NQ na mucosa oral, a fase in vivo teve o uso de 5 ratos, os quais 4 tiveram a NQ pigmentada administrada de forma líquida na cavidade bucal e 1 rato foi o controle, administrando apenas água. Após o acompanhamento de 0 e 6 horas, os animais foram sacrificados, tiveram os dentes e

tecido da mucosa jugal cirurgicamente removidos e observados microscopicamente. Notou-se a aderência e permanência da NQ no esmalte dentário murino e não houve alteração na mucosa jugal. Pode-se, portanto, afirmar que a NQ poderá ser uma forte ferramenta para o combate de doenças bucais..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

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

Integrantes: Vinicius Augustus Merino da Silva - Coordenador / Mariana Miranda Toledo Piza - Integrante / Maria Aparecida de Andrade Moreira Machado - Integrante / Ying Xiao - Integrante / Rajesh Kumar Gupta - Integrante / Walter Luiz Siqueira - Integrante.

2013 - 2014

Número de produções C, T & A: 1

Modelos digitais tridimensionais: comparação da acurácia em imagens obtidas da moldagem e dos modelos

Descrição: O objetivo deste estudo foi avaliar a precisão das medições realizadas em modelos digitais obtidos a partir das moldagens de alginato e dos modelos de gesso, comparando-os com as medidas "Gold Standard" em modelos de gesso convencionais. A conclusão foi que a precisão das medições realizadas em imagens tridimensionais era grande e tinha uma forte correlação com as medidas padrão feitas através do paquímetro..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Especialização: (1) / Mestrado profissional: (1) .

Integrantes: Vinicius Augustus Merino da Silva - Coordenador / Daniela Gamba Garib Carreira - Integrante / Priscila Vaz Ayub - Integrante / Thais Cristina da Silva - Integrante. Financiador(es): Faculdade de Odontologia de Bauru - USP - Bolsa.

Projetos de extensão

2017 - 2017

34ª Expedição FOB-USP em Rondônia

Descrição: Projeto que possui o objetivo de levar um atendimento de qualidade para regiões do Brasil em que a população não possui acesso a esses tratamentos, garantindo aos alunos um aprendizado abrangente e uma experiência única de vida..

Situação: Concluído; Natureza: Extensão.

Alunos envolvidos: Graduação: (26) / Mestrado acadêmico: (3) / Doutorado: (1) .

Integrantes: Vinicius Augustus Merino da Silva - Coordenador / Magali de Lourdes Caldana - Integrante / José Roberto de Magalhães Bastos - Integrante.

2017 - 2017

Projeto em Saúde Bucal - RASC

Descrição: O projeto tem como objetivo melhorar o conhecimento e a qualidade da saúde bucal das crianças que residem em um lar sob os cuidados da instituição, levando ao mesmo tempo ações educativas e divertidas para as crianças. A atividade conta com a ajuda eventualmente de alunos de graduação, pós graduação e professores da Faculdade de Odontologia de Bauru..

Situação: Concluído; Natureza: Extensão.

Integrantes: Vinicius Augustus Merino da Silva - Coordenador / Thais Cristina da Silva - Integrante.

Áreas de atuação

1. Grande área: Ciências da Saúde / Área: Odontologia / Subárea: Ortodontia.
2. Grande área: Ciências da Saúde / Área: Odontologia.

Idiomas

Inglês Compreende Bem, Fala Bem, Lê Bem, Escreve Bem.
Português Compreende Bem, Fala Bem, Lê Bem, Escreve Bem.

Prêmios e títulos

- 2019** Menção Honrosa no 31º COB - Prevenção de lesões de mancha branca em ortodontia: um estudo clínico randomizado comparando os vernizes de flúor e xilitol, Congresso de Odontologia de Bauru.
- 2017** Menção Honrosa 29º COB - Dentes retidos por trauma: um desafio na clínica ortodôntica, Congresso de Odontologia de Bauru.
- 2015** Menção Honrosa no 27º COB - Modelos dentários digitais obtidos diretamente de moldes: avaliação de acurácia, Congresso de Odontologia de Bauru.

Produção bibliográfica

Resumos publicados em anais de congressos

1. ALMEIDA, T. Y. L. ; **SILVA, V. A. M.** ; MASSARO, C. S. ; BUZALAF, M. A. ; FREITAS, M. R. ; GARIB, D. G. . Prevenção de mancha branca em aparelho ortodôntico fixo: um estudo clínico randomizado comparando os vernizes de flúor e xilitol. In: 36a Reunião Anual SBPqO, 2019, Campinas. Brazilian Oral Research, 2019. v. 33.
2. **SILVA, V. A. M.**; MASSARO, C. S. ; BUZALAF, M. A. ; JANSON, G. ; GARIB, D. G. . Ensaio clínico randomizado: efetividade da aplicação tópica de verniz de flúor e xilitol em pacientes ortodônticos. In: Congresso ABOR 2019, 2019, Rio de Janeiro. Ensaio clínico randomizado: efetividade da aplicação tópica de verniz de flúor e xilitol em pacientes ortodônticos, 2019.
3. MAREGA, L. F. ; **SILVA, V. A. M.** ; MASSARO, C. S. ; CAPELOZZA, A. L. A. ; JANSON, G. ; GARIB, D. G. . Otimizando o tratamento da mordida cruzada posterior pela escolha do expensor: uma reflexão por meio de caso clínico. In: 13o Encontro Internacional de Ortodontia, 2019, Bauru. 13o Encontro Internacional de Ortodontia, 2019.
4. COSTA, M. P. ; CAMPOS ETO, H. ; **SILVA, V. A. M.** ; JANSON, G. ; GARIB, D. G. . Pré-molares supranumerários bilaterais em gêmeos homozigóticos: Evidência da etiologia genética. In: 13o Encontro Internacional de Ortodontia, 2019, Bauru. 13o Encontro Internacional de Ortodontia, 2019.
5. COSTA, M. P. ; **SILVA, V. A. M.** ; MASSARO, C. S. ; CAPELOZZA, A. L. A. ; JANSON, G. ; GARIB, D. G. . Expansão rápida da maxila: expensor com abertura diferencial versus com abertura em leque. In: 32o Congresso de Odontologia de Bauru, 2019, Bauru. 32o Congresso de Odontologia de Bauru, 2019.
6. MAREGA, L. F. ; **SILVA, V. A. M.** ; MASSARO, C. S. ; BUZALAF, M. A. ; JANSON, G. ; GARIB, D. G. . Prevenção de lesões de mancha branca em ortodontia: um estudo clínico randomizado comparando os vernizes de flúor e xilitol. In: 32o Congresso de Odontologia de Bauru, 2019, Bauru. 32o Congresso Odontológico de Bauru, 2019.
7. **SILVA, V. A. M.**; MASSARO, C. S. ; BUZALAF, M. A. ; JANSON, G. ; GARIB, D. G. . Lesão de mancha branca em Ortodontia: prevenção por meio de aplicação tópica de verniz. In: 13o Encontro Internacional de Ortodontia, 2019, Bauru. 13o Encontro Internacional de Ortodontia, 2019.
8. **SILVA, V. A. M.**; MASSARO, C. S. ; MIRANDA, F. ; JANSON, G. ; GARIB, D. G. . Dentes retidos por trauma: um desafio na clínica ortodôntica. In: 30º Congresso Odontológico de Bauru, 2017, Bauru, SP. 30º Congresso Odontológico de Bauru. Bauru: Journal of Applied Oral Science (JAOS), 2017. v. 25.
9. PIZA, M. M. T. ; **SILVA, V. A. M.** ; XIAO, Y. ; MACHADO, M. A. A. M. ; SIQUEIRA, W. L. . Relação entre o peso molecular das proteínas e a formação da película adquirida do esmalte. In: 33º Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Pesquisa Odontológica - SBPqO, 2016, Campinas. Brazilian Oral Research, 2016. v. 30. p. 71-71.
10. **SILVA, V. A. M.**; PIZA, M. M. T. ; XIAO, Y. ; GUPTA, R. K. ; SIQUEIRA, W. L. . Avaliação in vitro e in vivo da adsorção de proteínas salivares encapsuladas com nanopartículas de quitosana. In: 33º Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Pesquisa Odontológica - SBPqO, 2016, Campinas. Brazilian Oral Research, 2016. v. 30. p. 64-64.
11. **SILVA, V. A. M.**; VILLAVICENCIO-ESPINOZA, C. A. ; RIZZANTE, F. A. P. ; MONDELLI, R. F. L. ; BORGES, A. F. S. . Nova técnica bilayer obtido pelo sistema CAD/CAM CEREC. In: 28º Congressos Odontológico de Bauru 'Prof. Dr. Clóvis Monteiro Bramante', 2015, Bauru. Anais do 28º Congressos Odontológico de Bauru. Bauru: Journal of Applied Oral Science, 2015.
12. **SILVA, V. A. M.**; CARREIRA, D. G. G. ; AYUB, P. V. ; SILVA, T. C. ; PINZAN, A. ; LAURIS, R. C. M. C. . Modelos dentários digitais obtidos diretamente de moldes: avaliação da acurácia. In: 28º Congressos Odontológico de Bauru 'Prof. Dr. Clóvis Monteiro Bramante', 2015, Bauru. Anais do 28º Congressos Odontológico de Bauru. Bauru: Journal of Applied Oral Science, 2015.

Apresentações de Trabalho

1. **SILVA, V. A. M.**. Desvendando a expansão rápida da maxila. 2020. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
2. COSTA, M. P. ; **SILVA, V. A. M.** ; MASSARO, C. S. ; CAPELOZZA, A. L. A. ; JANSON, G. ; GARIB, D. G. . Expansão rápida da maxila: expensor com abertura diferencial versus com abertura em leque. 2019. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
3. MAREGA, L. F. ; **SILVA, V. A. M.** ; MASSARO, C. S. ; BUZALAF, M. A. ; JANSON, G. ; CARREIRA, D. G. G. . Prevenção de lesões de mancha branca em ortodontia: um estudo clínico randomizado comparando os vernizes de flúor e xilitol. 2019. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
4. COSTA, M. P. ; **SILVA, V. A. M.** ; MASSARO, C. S. ; BUZALAF, M. A. ; JANSON, G. ; GARIB, D. G. . Prevenção de mancha branca em aparelhos fixos: um estudo clínico randomizado comparando os vernizes de flúor e xilitol. 2019. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
5. MAREGA, L. F. ; **SILVA, V. A. M.** ; MASSARO, C. S. ; CAPELOZZA, A. L. A. ; JANSON, G. ; CARREIRA, D. G. G. . Expensor com abertura diferencial versus com abertura em leque: comparação por meio de caso clínico. 2019. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
6. MAREGA, L. F. ; **SILVA, V. A. M.** ; MASSARO, C. S. ; CAPELOZZA, A. L. A. ; JANSON, G. ; GARIB, D. G. . Otimizando o tratamento da mordida cruzada posterior pela escolha do expensor: uma reflexão por meio de caso clínico. 2019. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
7. COSTA, M. P. ; CAMPOS ETO, H. ; **SILVA, V. A. M.** ; JANSON, G. ; GARIB, D. G. . Pré-molares supranumerários bilaterais em gêmeos homozigóticos: Evidência da etiologia genética. 2019. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
8. **SILVA, V. A. M.**; MASSARO, C. S. ; BUZALAF, M. A. ; JANSON, G. ; GARIB, D. G. . Ensaio clínico randomizado: efetividade da aplicação tópica de verniz de flúor e xilitol em pacientes ortodônticos. 2019. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
9. **SILVA, V. A. M.**; MASSARO, C. S. ; BUZALAF, M. A. ; JANSON, G. ; GARIB, D. G. . Lesão de mancha branca em Ortodontia: prevenção por meio de aplicação tópica de verniz. 2019. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
10. MONDELLI, J. A. S. ; **SILVA, V. A. M.** ; BAESSA CARDOSO, G. C. P. ; SATHLER, R. ; GARIB, D. G. . ORTHODONTIC TREATMENT IN A GOSLON 5 UCLP: A SURGICAL APPROACH. 2019. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).

11. ALMEIDA, T. Y. L. ; **SILVA, V. A. M.** ; BAESSA CARDOSO, G. C. P. ; SATHLER, R. ; GARIB, D. G. . CANINE TRACTION BEFORE BONE GRAFT IN UCLP: A CASE REPORT. 2019. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
12. **SILVA, V. A. M.**; BAESSA CARDOSO, G. C. P. ; SATHLER, R. ; JANSON, G. ; GARIB, D. G. . ORTHODONTIC COMPENSATORY TREATMENT IN SHORT FACE UCLP: A CASE REPORT. 2019. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
13. CAMPOS ETO, H. ; **SILVA, V. A. M.** ; CIANTELLI, T. L. ; JANSON, G. ; GARIB, D. G. . Influência genética na presença de pré-molares supranumerários em gêmeos homozigotos. 2019. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
14. MAREGA, L. F. ; **SILVA, V. A. M.** ; MASSARO, C. S. ; BUZALAF, M. A. ; JANSON, G. ; GARIB, D. G. . Prevenção de lesões de mancha branca em ortodontia: um estudo clínico randomizado comparando os vernizes de flúor e xilitol. 2019. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
15. ALMEIDA, T. Y. L. ; **SILVA, V. A. M.** ; MASSARO, C. S. ; BUZALAF, M. A. ; FREITAS, M. R. ; GARIB, D. G. . Prevenção de mancha branca em aparelho ortodôntico fixo: um estudo clínico randomizado comparando os vernizes de flúor e xilitol. 2019. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
16. **SILVA, V. A. M.**; MASSARO, C. S. ; MIRANDA, F. ; JANSON, G. ; GARIB, D. G. . Dentes retidos por trauma: um desafio na clínica ortodôntica. 2017. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
17. **SILVA, V. A. M.**; PIZA, M. M. T. ; MACHADO, M. A. A. M. ; XIAO, Y. ; GUPTA, R. K. ; SIQUEIRA, W. L. . Avaliação in vitro e in vivo da adsorção de proteínas salivares encapsuladas com nanopartículas de quitosana. 2016. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
18. **SILVA, V. A. M.**; CARREIRA, D. G. G. ; AYUB, P. V. ; SILVA, T. C. ; PINZAN, A. ; LAURIS, R. C. M. C. . Modelos dentários digitais obtidos diretamente de moldes: avaliação de acurácia. 2015. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
19. **SILVA, V. A. M.**; VILLAVICENCIO-ESPINOZA, C. A. ; RIZZANTE, F. A. P. ; MONDELLI, R. F. L. ; ATTA, M. T. ; BORGES, A. F. S. . Nova técnica bilayer obtido pelo sistema CAD/CAM CEREC. 2015. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
20. **SILVA, V. A. M.**; RIZZANTE, F. A. P. ; BUENO, T. L. ; ISHIKIRIAMA, S. K. ; MONDELLI, R. F. L. . Clareamento em consultório de dentes vitais parcialmente calcificados. 2014. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
21. **SILVA, V. A. M.**; COSTA, A. C. P. ; SANTOS, G. M. ; MOURA-GREC, P. ; SALES-PERES, A. ; SALES-PERES, S. H. C. . Perda Dentária, imagem corporal e qualidade de vida em mulheres. 2013. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

Eventos

Participação em eventos, congressos, exposições e feiras

1. Orto Premium Online 2020. 2020. (Congresso).
2. 12o Congresso Internacional ABOR. Ensaio clínico randomizado: efetividade da aplicação tópica de verniz de flúor e xilitol em pacientes ortodônticos. 2019. (Congresso).
3. 13o Encontro Internacional de Ortodontia. Lesão de mancha branca em Ortodontia: prevenção por meio de aplicação tópica de verniz. 2019. (Congresso).
4. VI Simpósio Internacional de Fissuras Orofaciais e Anomalias Associadas. ORTHODONTIC COMPENSATORY TREATMENT IN SHORT FACE UCLP: A CASE REPORT. 2019. (Simpósio).
5. 30º Congresso Odontológico de Bauru "Prof. Dr. Luiz Fernando Pegoraro". As múltiplas faces da Odontologia. 2017. (Congresso).
6. Pré Evento - Os Sete Pecados Mortais da Odontologia. 2017. (Seminário).
7. 28º Congresso Odontológico de Bauru. Modelos dentários digitais obtidos diretamente de moldes: avaliação da acurácia. 2015. (Congresso).
8. 27º Congresso Odontológico de Bauru "Prof. Dr. José Humberto Damante". Clareamento em consultório de dentes vitais parcialmente calcificados. 2014. (Congresso).
9. Simpósio Cirurgia e Estética uma visão multidisciplinar. 2014. (Simpósio).
10. 26º Congresso Odontológico de Bauru "Prof. Dr. Alceu Berbert". Perda Dentária, imagem corporal e qualidade de vida em mulheres. 2013. (Congresso).
11. Simpósio Interdisciplinar do 27 COB. 2013. (Simpósio).
12. XII Meeting Acadêmico - PET/ FOB-USP. 2013. (Encontro).

Organização de eventos, congressos, exposições e feiras

1. GARIB, D. G. ; **SILVA, V. A. M.** . 13o Encontro Internacional de Ortodontia. 2019. (Congresso).
2. **SILVA, V. A. M.**. 30º Congresso de Odontologia de Bauru "Prof. Dr. Luiz Fernando Pegoraro". 2017. (Congresso).
3. **SILVA, V. A. M.**; OLIVEIRA, T. M. ; BONJANDIM, L. R. ; NEPELENBROEK, K. H. . Pré-evento - Conceito ?Bioético? de Preparos Microscópicos. 2017. (Outro).
4. **SILVA, V. A. M.**; OLIVEIRA, T. M. ; BONJANDIM, L. R. ; NEPELENBROEK, K. H. . Pré-evento - Straumann Day: Otimizando resultados em Implantodontia. 2016. (Outro).
5. **SILVA, V. A. M.**; OLIVEIRA, T. M. ; BONJANDIM, L. R. ; NEPELENBROEK, K. H. . Pré-evento - Procedimentos restauradores e ortodônticos para resolução de diastemas. 2016. (Outro).
6. **SILVA, V. A. M.**; OLIVEIRA, T. M. ; BONJANDIM, L. R. ; NEPELENBROEK, K. H. . Simpósio - As Múltiplas Faces Da Odontologia: Explorando Protocolos Clínicos. 2016. (Congresso).
7. **SILVA, V. A. M.**; OLIVEIRA, T. M. ; BONJANDIM, L. R. ; NEPELENBROEK, K. H. . Pré-evento - Análise Funcional em Odontologia Restauradora. 2016. (Outro).
8. **SILVA, V. A. M.**. 27º Congresso Odontológico de Bauru "Prof. Dr. José Humberto Damante". 2014. (Congresso).

Projetos de pesquisa

2020 - Atual

Avaliação da acurácia de modelos dentários reproduzidos em impressoras 3D
Descrição: Introdução: A ortodontia tem se tornado cada vez mais digital com a introdução da tecnologia tridimensional (3D), trazendo benefícios para o diagnóstico, para o planejamento de casos e confecções de aparelhos. Objetivo: O objetivo deste estudo é avaliar a acurácia e a reprodutibilidade de modelos dentários obtidos por impressão 3D.. Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Vinicius Augustus Merino da Silva - Integrante / Daniela Gamba Garib - Integrante / Flávia Carvalho Nery de Souza - Coordenador.

2019 - Atual

Clear Aligners versus 2x4 mechanics comparison in the mixed dentition: a randomized clinical trial

Descrição: Introduction: The aim of this study was to compare the efficacy and efficiency of clear aligners and 2x4 fixed appliances for solving maxillary incisor position irregularities in the mixed dentition. Methods: The sample was composed by 27 patients from 7 to 11 years of age that were randomly allocated into two treatment groups: Group CA ? 14 patients treated with invisible aligners; and Group FA ? 13 patients treated partial fixed appliances in a 2x4 mechanics. Digital models were acquired before treatment (T1) and after the appliance removal (T2). Primary outcomes were: Little irregularity index and treatment time. Secondary outcomes were arch width, perimeter and length, arch size and shape, incisors levelling, plaque and ICDAS index. Intergroup comparisons were evaluated using Student t-test and Wilcoxon test with Holm-Bonferroni correction ($p < 0.05$).

Results: The final sample comprised 14 patients (6 female, 8 male) with a mean age of 9.3 years (SD=1.0) in Group CA and 13 patients (9 female, 4 male) with a mean age of 9.6 years (SD=0.8) in Group FA. No intergroup differences were observed for changes in the incisor irregularity index. Treatment time was similar in both groups. Arch width and length changed similarly in both groups. Plaque and ICDAS index showed no differences between groups. No significant arch shape size and shape changes were observed in both groups. Conclusion: Clear aligners and 2x4 mechanics presented similar efficacy and efficiency for maxillary incisor positional corrections in the mixed dentition. The appliance choice should be guided by the clinician and family preference..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: / Mestrado profissional: (1) / Doutorado: (1) .

Integrantes: Vinicius Augustus Merino da Silva - Coordenador / Priscila Vaz Ayub - Integrante / Camila da Silveira Massaro - Integrante / Guilherme Janson - Integrante / Daniela Gamba Garib - Integrante.

2017 - 2018

Financiador(es): CAPES - Centro Anhanguera de Promoção e Educação Social - Bolsa.

Prevenção de lesão de mancha branca em ortodontia: comparação da eficácia do verniz fluoretado e do verniz de xilitol

Descrição: Considerando que o aparelho ortodôntico cria um ambiente propício para o acúmulo de placa bacteriana e dificulta a higienização, sua presença pode aumentar o risco do paciente ao desenvolvimento da cárie dentária. O objetivo deste trabalho foi avaliar, por meio de um estudo clínico randomizado, a eficácia do verniz de xilitol em comparação ao verniz fluoretado na prevenção de lesões de mancha branca em pacientes em tratamento ortodôntico..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Doutorado: (1) .

Integrantes: Vinicius Augustus Merino da Silva - Coordenador / Camila da Silveira Massaro - Integrante / Daniela Gamba Garib - Integrante.

Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - Bolsa.

Número de produções C, T & A: 2

2015 - 2016

Avaliação in vitro e in vivo da adsorção de proteínas salivares encapsuladas com nanopartículas de quitosana

Descrição: A saliva é um fluido corporal complexo composto por 99% água e 1% de proteínas. A maior vantagem de sua composição proteica é a capacidade de auxiliar na proteção e homeostase bucal. Porém, essa proteção é limitada, uma vez que estas proteínas são rapidamente degradadas por metabólitos ou enzimas bacterianas. Nosso grupo desenvolveu um método de distribuição de proteínas através de uma nanopartícula de quitosana (NQ) que funciona de acordo com a mudança de pH do meio bucal, ou seja, assim que ocorre uma queda do pH bucal, a NQ se expande e libera as proteínas que estavam no seu interior. O objetivo dessa pesquisa foi de viabilizar o uso da NQ, demonstrando sua adesão, permanência e efeito no meio bucal. Primeiramente, as nanopartículas foram caracterizadas por pigmentos fluorescentes (ALEXA FLUOR 488) e aplicadas em discos de hidroxiapatita sintética que foram preparados, com ou sem saliva, e, então, microscopicamente analisados. Para validar este resultado do experimento in

vitro, avaliar tempo de permanência e efeitos da NQ na mucosa oral, a fase in vivo teve o uso de 5 ratos, os quais 4 tiveram a NQ pigmentada administrada de forma líquida na cavidade bucal e 1 rato foi o controle, administrando apenas água. Após o acompanhamento de 0 e 6 horas, os animais foram sacrificados, tiveram os dentes e tecido da mucosa jugal cirurgicamente removidos e observados microscopicamente. Notou-se a aderência e permanência da NQ no esmalte dentário murino e não houve alteração na mucosa jugal. Pode-se, portanto, afirmar que a NQ poderá ser uma forte ferramenta para o combate de doenças bucais..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

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

Integrantes: Vinicius Augustus Merino da Silva - Coordenador / Mariana Miranda Toledo Piza - Integrante / Maria Aparecida de Andrade Moreira Machado - Integrante / Ying Xiao - Integrante / Rajesh Kumar Gupta - Integrante / Walter Luiz Siqueira - Integrante.

Número de produções C, T & A: 1