

CURRICULUM VITAE

Amanda Endres Willers

amandaewillers@gmail.com



1 DADOS PESSOAIS

CRO-RS: 23049

Data de Nascimento: 5 de abril de 1991

Telefone: (51) 99500-0504

Endereço Lattes: <http://lattes.cnpq.br/4311387011062502>

2 FORMAÇÃO ACADÊMICA

GRADUAÇÃO EM ODONTOLOGIA (2010 – 2015)

Universidade Federal do Rio Grande do Sul

Bolsista: CNPq (7 semestres)

Monitoria Presencial: Pré-Clínica e Clínica Odontológica I

Iniciação Científica e TCC: Prótese Dentária

ESPECIALIZAÇÃO EM DENTÍSTICA (2015 – 2017)

Associação Brasileira de Odontologia – RS

Carga horária: 865 horas

MESTRADO EM DENTÍSTICA (2017 – 2019)

Universidade de São Paulo

Bolsista: CNPq

Título Dissertação: Efeito dos desafios erosivo e abrasivo sobre a camada de glaze aplicada em materiais cerâmicos para CAD/CAM

Orientação / Coorientação: Prof. Dr. Adriana Bona Matos e Prof. Dr. Paulo Francisco Cesar

DOCTORADO EM DENTÍSTICA (2019 – 2024)

Universidade Estadual de Campinas

Bolsista: FAPESP

Título Tese: Efeito da adição de partículas de carga e de um sistema fotoiniciador sensível à luz azul nas propriedades físicas e químicas e na adaptação interna e marginal de resinas para coroas provisórias confeccionadas por impressão 3D.

Orientação: Prof. Dr. Marcelo Giannini

DOCTORADO SANDUÍCHE (2022 – 2023)

Biomaterials Division, School of Dentistry, New York University

Bolsista: FAPESP

Orientação / Coorientação: Prof. Dr. Lukasz Witek e Prof. Dr. Ronaldo Hirata

3 FORMAÇÃO COMPLEMENTAR

EXTENSÃO EM IMPLANTODONTIA (2014 – 2015)

Universidade Federal do Rio Grande do Sul

Carga Horária: 160 horas

EXTENSÃO EM PRÓTESE DENTÁRIA (2014 – 2015)

Universidade Federal do Rio Grande do Sul

Carga Horária: 320 horas

TOXÍNA BOTULÍNICA COMO MEIO TERAPÊUTICO NA ODONTOLOGIA (2015)

Instituto de Ensino, Aperfeiçoamento e Pesquisa em Odontologia do Mercosul

Carga Horária: 16 horas

CURSO BÁSICO DE HARMONIZAÇÃO OROFACIAL (2024)

Instituto Dr. Aroldo Júnior

Carga Horária: 24 horas

CERTIFICAÇÃO EM RESINAS ANTERIORES E POSTERIORES (2024)

Bruno Reis Curseduca

Atualização On-line

FACETAS DIRETAS EM RESINAS COMPOSTAS – SIMPLES E ARTÍSTICAS (2024)

Fahl Center

Carga Horária: 17 horas

SHAPE – RESINAS COMPOSTAS ANTERIORES (2024)

Allegrato Clínica e Cursos

Carga Horária: 27 horas

4 ATUAÇÃO PROFISSIONAL

ATENÇÃO BÁSICA DE PORTO ALEGRE – ESTÁGIO (2014)

ESF Estrada dos Alpes

Carga Horária: 465 horas

ATENÇÃO ESPECIALIZADA DE PORTO ALEGRE – ESTÁGIO (2014)

CEO Estomatologia - Hospital de Clínicas de Porto Alegre (HCPA)

CEO Endodontia – UFRGS

Secretaria Estadual de Saúde – Núcleo de Atenção Básica

Carga Horária: 465 horas

PROGRAMA DE APERFEIÇOAMENTO DE ENSINO (2017-2018)

Universidade de São Paulo

Área: Clínicas Odontológicas I e IV.

PROGRAMA DE ESTÁGIO DOCENTE (2019-2023)

Universidade Estadual de Campinas

Área: Clínica Odontológica IV.

5 PRODUÇÃO CIENTÍFICA

ARTIGOS CIENTÍFICOS PUBLICADOS EM PERIÓDICOS

1. Willers AE, Araújo-Neto VG, André CB, Giannini M. Bond durability of a silane-containing self-adhesive and conventional resin cements to CAD/CAM glass and hybrid

- ceramics. *Journal of Adhesion Science and Technology* 2024, v.38. p.355-368. doi.org/10.1080/01694243.2023.2229696
2. Giannini M, Negreiros W, Ayres APA, Willers AE, Hirata R. Effect of Argon Plasma Surface Treatment on Repair of Resin Composite Aged Two Years. *OPERATIVE DENTISTRY*, v. 47, p. 55-63, 2022.
 3. Willers AE, Branco TB, Sahadi BO, Faraoni JJ, Dibb RGP, Giannini M. Effect of erosive challenge with HCl on restorative materials. *Clin Oral Investig*, 2022. DOI: 10.1007/s00784-022-04487-w
 4. da Silva BTF, Trevelin LT, Schroeter AC, Willers AE, Cesar PF, Matos AB. Effect of silica coating and laser treatment on the flexural strength, surface characteristics, and bond strength of a dental zirconia. *Eur J Oral Sci.* 2021;129(1):e12754. doi: 10.1111/eos.12754.
 5. Negreiros WM, Ayres APA, Willers AE, Hirata R, Giannini M. Effect of argon plasma on repair bond strength using nanofilled and microhybrid composites. *J Esthet Restor Dent.* 2021;33(5):713-719. doi: 10.1111/jerd.12737.
 6. Willers AE, Ayres APA, Hirata R, Giannini M. Effect of Universal Adhesive application on bond strength of four-year aged composite repair. *Journal of Adhesion Science and Technology.* 2021. doi:10.1080/01694243.2021.1985820.
 7. Willers AE, da Silva BTF, Siriani LK, Cesar PF, Matos AB. Effect of erosive and abrasive challenges on the glaze layer applied to ceramic materials. *J Esthet Restor Dent.* 2020;32(8):815-822. doi: 10.1111/jerd.12643.
 8. Negreiros WM, Willers AE, Giannini M. Efeito dos primers adesivos na resistência de união de cimento resinoso à liga de Cr-Co e à zircônia. *Rev Assoc Paul Cir Dent.* 2020;74(4):295-7.
 9. Cortopassi LS, Shimokawa CAK, Willers AE, Sobral MAP. Surface roughness and color stability of surface sealants and adhesive systems applied over a resin-based composite. *J Esthet Restor Dent.* 2020;32(1):64-72. doi: 10.1111/jerd.12548.
 10. Giannini M, Cavalli V, Castro E, Willers AE. A longevidade das Restaurações Dentais. *PRÓTESENEWS*, v. 6, p. 260-263, 2019.

ARTIGOS CIENTÍFICOS SUBMETIDOS EM PERIÓDICOS

1. Willers AE, Giannini M, Hirata R, Bergamo ET, Romano BC, André CB, Witek L. Three-dimensional evaluation of internal and marginal fit of provisional crowns made with 3D-printing experimental resin materials. *Dental Materials*, 2024
2. Penumakala PK, Willers AE, Bergamo ET, Witek L. Effect of specimen configuration on the tensile behaviour of patch repaired pultruded GFRP composites. *Journal of Adhesion Science and Technology*, 2024.

3. Santos DB, Willers AE, Araújo-Neto VG, André CB, Giannini M. Effect of argon plasma and dentin rehydration on bond strength of dental adhesives to etched dentin. *Brazilian Dental Journal*, 2024.

RESUMOS PUBLICADOS EM PERIÓDICOS

1. Branco TB, Willers AE, André CB, Giannini M. Efeito dos desafios erosivo e abrasivo simulados na superfície de resinas confeccionadas com Impressão 3D. In: 39º Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Pesquisa Odontológica, 2022, São Paulo. *Brazilian Oral Research*, 2022. v. 35. p. 125-125.
2. Santos DB, Willers AE, Araújo-Neto VG, Negreiros MW, Giannini M. Ação do argônio sobre a adesão em dentina utilizando a Técnica de Reexpansão Fibrilar. In: 39º Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Pesquisa Odontológica (SBPqO), 2022, São Paulo. *Brazilian Oral Research*, 2022. v. 34. p. 257-257.
3. Willers, AE, André CB, Giannini M. Efeito de solventes orgânicos nas propriedades físicas e de superfície de resinas fabricadas por impressão 3D. In: 39ª Reunião da Sociedade Brasileira de Pesquisa Odontológica, 2022, Campinas. *Brazilian Oral Research*, 2022. v. 36. p. 192-192.
4. Bandeira DS, Willers AE, Araújo-Neto V, Giannini M. Ação do Plasma de Argônio sobre a adesão em dentina utilizando a Técnica de Reexpansão Fibrilar. In: 39ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Pesquisa Odontológica, 2022, Campinas. *Brazilian Oral Research*, 2022. v. 36. p. 156-156.
5. Branco TB, Willers AE, André CB, Giannini M. Efeito dos desafios erosivo ou abrasivo simulados na superfície de resinas confeccionadas com impressão 3D. In: 39ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Pesquisa Odontológica, 2022, Campinas. *Brazilian Oral Research*, 2022. v. 36. p. 64-64.
6. Branco TB, Willers AE, Sahadi BO, Giannini M. Efeito do desafio erosivo em materiais restauradores com diferentes composições e conteúdo de carga. In: 38ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Pesquisa Odontológica SBPQO, 2021. *Brazilian Oral Research*, 2021. v. 35. p. 125-125.
7. Willers AE, Negreiros W, Ayres APA, Hirata R, Giannini M. Estudo da adesão em reparos de compósito com diferentes técnicas e materiais. In: 37º Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Pesquisa Odontológica, 2020, São Paulo. *Brazilian Oral Research*, 2020. v. 34. p. 257-257.
8. Branco TB, Willers AE, Sahadi BO, Giannini M. Efeito do desafio erosivo em diferentes materiais restauradores. In: 37º Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Pesquisa Odontológica, 2020, São Paulo. *Brazilian Oral Research*, 2020. v. 34. p. 138-138.
9. Willers AE, Negreiros W, Ayres APA, Hirata R, Giannini M. Efeito do Plasma de Argônio no Reparo Restaurador de Uma Resina Composta Envelhecida Por 2 Anos. In: 56º

- Encontro do Grupo Brasileiro de Materiais Dentários, 2020, Porto Alegre. *Journal of Health Sciences*, 2020. v. 22. p. 44-44.
10. Willers AE, Negreiros W, Ayres APA, Hirata R, Giannini M. Effect of argon plasma application for resin composite repair. In: XXVII ONLINE Dental Meeting of Piracicaba, 2020, Piracicaba. *Brazilian Journal of Oral Sciences.*, 2020. v. 19.
 11. Branco TB, Willers AE, Sahadi BO, Giannini M. Effect of simulated erosive challenge on different restorative materials. In: XXVII ONLINE Dental Meeting of Piracicaba, 2020, Piracicaba. *Brazilian Journal of Oral Sciences.*, 2020. v. 19.
 12. Willers AE, Cortopassi L, Shimokawa CAK, Sobral MA. Effect of Staining on Adhesives and Sealants Applied Over Composite. In: International Congress on Adhesive Dentistry, 2019, Seattle. *Evidence-Based Adhesive Dentistry*, 2019. p. 54-54.
 13. Willers AE, Shimokawa CAK, Cesar PF, Matos AB. Effect of Erosive and Abrasive Challenges on the Glaze Layer. In: IADR/AADR/CADR 97 General Session, 2019, Vancouver. *Journal of Dental Research*, 2019. v. 98.
 14. Willers AE, Castro E, Giannini M. Performance de adesivos universais em reparo de resina composta envelhecida por 4 anos. In: 55° Encontro do Grupo Brasileiro de Materiais Dentários, 2019, Passo Fundo. *Revista da Faculdade de Odontologia da Universidade de Passo Fundo*, 2019. p. 101-101.
 15. Willers AE, Cesar PF, Matos AB. Erosive, abrasive and erosive-abrasive challenges: effect on roughness and surface loss of glaze layer. In: XXVI Jornada Odontológica de Piracicaba, 2019, Piracicaba. *Brazilian Journal of Oral Sciences.*, 2019. v. 18.
 16. Noronha M, Willers AE, Bergamo E, André CB, Cesar PF, Bonfante EA, Giannini M. Resistência à fadiga e à carga máxima para fratura de coroas CAD-CAM. In: 55° Encontro do Grupo Brasileiro de Materiais Dentários, 2019, Passo Fundo. *Revista da Faculdade de Odontologia da Universidade de Passo Fundo*, 2019. p. 87-87.
 17. Willers AE, Cesar PF, Matos AB. Rugosidade e perda de volume da camada de glaze aplicada sobre materiais cerâmicos após desafios erosivo e abrasivo. In: 23° Encontro do Grupo Brasileiro de Professores de Dentística, 2019, Rio de Janeiro. *Journal of Clinical Dentistry and Research*, 2019. v. 16. p. 92.
 18. Willers AE, Siriani LK, Cesar PF, Matos AB. Alterações de Superfície e Deposição de Biofilme no Glaze Cerâmico após Desafios Erosivo e Abrasivo. In: 36° Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Pesquisa Odontológica, 2019, Campinas. *Brazilian Oral Research*, 2019. v. 33. p. 35.
 19. Willers AE, da Silva BTF, Matos AB, Cesar PF. Erosive, abrasive and erosive-abrasive challenges: Effect on ceramic materials. In: Academy of Dental Materials, 2018, Porto de Galinhas. *Journal for Oral and Craniofacial Biomaterials Sciences*, 2018. v. 34. p. 128-128.

20. Willers AE, da Silva BTF, Matos AB, Cesar PF. Desafio Ácido Gástrico Simulado: Impacto Sobre a Superfície Topográfica de Materiais Cerâmicos para CAD/CAM. In: 35º Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Pesquisa Odontológica (SBPqO), 2018, Campinas. Brazilian Oral Research, 2018. v. 32. p. 499-499.
21. Willers AE, Araújo EM, da Silva BTF, Siriani LK, Matos AB. Effect of Erosive Challenge on Resins That Simulate Gingival Color. In: IADR/PER General Session, 2018, Londres. Journal of Dental Research, 2018. v. 97.
22. Willers AE, Schroeter AC, da Silva BTF, Cesar PF, Matos AB. Effect Of Surface Treatment With Laser Er:yag In The Flexural Strength Of Zirconia. In: XXIV Jornada Odontológica de Piracicaba, 2017, Piracicaba. Brazilian Journal of Oral Sciences., 2017. v. 16. p. 3-3.
23. Willers AE, Dillemburg A, Soares CG. Reabilitação Estética Anterior com CAD/CAM. In: Semana Acadêmica de Odontologia, 2016, Porto Alegre. Revista da Faculdade de Odontologia de Porto Alegre, 2016. v. 57. p. 27-27.

6 CONGRESSOS

PARTICIPAÇÃO EM CONGRESSOS

1. 41º Congresso Internacional de Odontologia de São Paulo. 2024. (Congresso).
2. 2023 IADR/LAR General Session & Exhibition. Mechanical and surface properties of 3D-printing resins for provisional restoration. 2023. (Congresso).
3. Academy of Dental Materials 2023 Annual Meeting. Evaluation of mechanical and physical properties of experimental 3D-printing resins for provisional restoration. 2023. (Congresso).
4. Annual Molecular Pathobiology Innovative Research Symposium 2023. Mechanical/surface properties of 3D-printing resins for provisional restoration. 2023. (Simpósio).
5. NYU Research Day. Mechanical/Surface properties of 3D-printing resins for provisional restoration. 2023. (Simpósio).
6. 39ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Pesquisa Odontológica. Efeito de solventes orgânicos nas propriedades físicas e de superfície de resinas fabricadas por impressão 3D. 2022. (Congresso).
7. 58º Encontro do Grupo Brasileiro de Materiais Dentários. Aprimoramento das propriedades mecânicas de materiais resinosos para restauração provisória confeccionada por Impressão 3D. 2022. (Congresso).

8. 38ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Pesquisa Odontológica. Resistência de união de cimentos resinosos aos materiais CAD/CAM cerâmicos e híbrido. 2021. (Congresso).
9. 4º Biennial Meeting of The International Academy for Adhesive Dentistry. Universal Resin Cement as a possibility of adhesive cementation with great bond strength performance in CAD/CAM materials. 2021. (Congresso).
10. 57º Encontro do Grupo Brasileiro de Materiais Dentários. Ensaio de Resistência à Flexão de espécimes produzidos por Impressão 3D. 2021. (Congresso).
11. XXIX Congresso de Iniciação Científica da Unicamp. Efeito do desafio erosivo intrínseco sobre novos materiais de composição resinosa e ionomérica. 2021. (Congresso).
12. 37º Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Pesquisa Odontológica. Estudo da adesão em reparos de compósito com diferentes técnicas e materiais. 2020. (Congresso).
13. 38º Congresso Internacional de Odontologia de São Paulo. 2020. (Congresso).
14. 56º Encontro do Grupo Brasileiro de Materiais Dentários. Efeito do Plasma de Argônio no reparo restaurador de uma resina composta envelhecida por 2 anos. 2020. (Congresso).
15. Hokkaido University Summer Institute 2020. 2020. (Congresso).
16. UW Adhesive Dentistry Lectures 2020. 2020. (Congresso).
17. XXVIII Congresso Virtual de Iniciação Científica da Unicamp. 2020. (Congresso).
18. XXVII Jornada Odontológica de Piracicaba. Effect of Argon Plasma application for resin composite repair. 2020. (Congresso).
19. 23º Encontro do Grupo Brasileiro de Professores de Dentística. Rugosidade e perda de volume da camada de glaze aplicada sobre materiais cerâmicos após desafios erosivo e abrasivo. 2019. (Congresso).
20. 36º Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Pesquisa Odontológica. Alterações de Superfície e Deposição de Biofilme no Glaze Cerâmico após Desafios Erosivo e Abrasivo. 2019. (Congresso).
21. 37º Congresso Internacional de Odontologia de São Paulo (CIOSP). 2019. (Congresso).
22. 55º Encontro do Grupo Brasileiro de Materiais Dentários. Performance de adesivos universais em reparo de resina composta envelhecida por 4 anos. 2019. (Congresso)
23. 5ª Congresso Internacional da Revista Clínica. 2019. (Congresso).
24. IADR/AADR/CADR 97th General Session. Effect of Erosive and Abrasive Challenges on the Glaze Layer. 2019. (Congresso).
25. International Congress on Adhesive Dentistry. Effect of Staining on Adhesives and Sealants Applied Over Composite. 2019. (Congresso).

26. Jornada Odontológica de Piracicaba. Erosive, abrasive and erosive-abrasive challenges: effect on roughness and surface loss of glaze layer. 2019. (Congresso).
27. XXVII Congresso de Iniciação Científica da Unicamp. Avaliador de Trabalhos Inscritos. 2019. (Congresso)
28. XXVII Congresso de Iniciação Científica da Unicamp. 2019. (Congresso).
29. 35º Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Pesquisa Odontológica (SBPqO). Desafio Ácido Gástrico Simulado: Impacto Sobre a Superfície Topográfica de Materiais Cerâmicos para CAD/CAM. 2018. (Congresso).
30. Academy of Dental Materials. Erosive, abrasive and erosive-abrasive challenges: effect on ceramic materials. 2018. (Congresso).
31. Educação Continuada de Dentística - Estética I. 2018. (Simpósio).
32. Educação Continuada de Dentística - Estética II. 2018. (Simpósio).
33. Internacional Association for Dental Reseach (IADR). Effect of Erosive Challenge on Resins That Simulate Gingival Color. 2018. (Congresso).
34. 1º Congresso Ultradent Brasil de Odontologia. 2017. (Congresso).
35. 34ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Pesquisa Odontológica (SBPQO). 2017. (Congresso).
36. Brazil-Japan Joint Research Workshop on Adhesive Denstistry. 2017. (Congresso).
37. II Seminário LAOHA. 2017. (Seminário).
38. Preventing Dentistry "MI" way and Managing Deep Caries "MI" way. 3M Health Care Academy. 2017. (Encontro).
39. Simpósio Educação Continuada de Dentística (Estética I + Estética II). 2017. (Simpósio).
40. Talking About Icon: Professional Communication and Infiltration Techniques. 2017. (Encontro).
41. Workshop Escrita Científica. 2017.
42. Workshop PAE. 2017.
43. XIII Congresso Internacional de Odontologia do Paraná (CIOPAR). Efeito do Tratamento de Superfície com Laser de Er:YAG na Resistência à Flexão da Zircônia. 2017. (Congresso).
44. XXIV Jornada Odontológica de Piracicaba (JOP). Effect of Surface Treatment with Laser Er:YAG in the Flexural Strength of Zirconia. 2017. (Congresso).
45. 1º Meeting de Estética Heraeus Kulzer Brasil. 2016. (Encontro).
46. 21º Congresso Odontológico Rio-Grandense. Reabilitação Estética Anterior com CAD/CAM. 2016. (Congresso).
47. 48ª Semana Acadêmica de Odontologia. Reabilitação Estética Anterior com CAD/CAM. 2016. (Congresso).
48. Congresso Internacional da Revista Clínica. 2016. (Congresso).

49. Congresso Internacional de Odontologia de São Paulo (CIOSP). 2016. (Congresso).
50. I Congresso Internacional da CarioBra. 2016. (Congresso).
51. Encontro de Redução de Danos da Macrorregião Metropolitana. 2014. (Encontro)
52. Semana Acadêmica da Odontologia. 2010. (Congresso).

ORGANIZAÇÃO DE CONGRESSOS

1. Comissão Científica - XXVI Jornada Odontológica de Piracicaba. 2019. (Congresso).
2. Comissão Organizadora - 42º Semana Acadêmica de Odontologia. 2010. (Congresso).

7 ORIENTAÇÕES

INICIAÇÃO CIENTÍFICA

1. Thaís Bulzoni Branco. Efeito dos desafios orais erosivo e abrasivo simulados na superfície de resinas confeccionadas com impressão 3D. 2021. Iniciação Científica. (Graduando em Odontologia) - Universidade Estadual de Campinas, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Amanda Endres Willers.
2. Thaís Bulzoni Branco. Efeito do desafio erosivo sobre resinas compostas de diferentes composições monoméricas e conteúdo de carga. 2019. Iniciação Científica. (Graduando em Odontologia) - Universidade Estadual de Campinas, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Orientador: Amanda Endres Willers.

TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO

1. Thaís Bulzoni Branco. Efeito do Refluxo Gastroesofágico simulado em materiais restauradores. 2021. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Odontologia) - Universidade Estadual de Campinas, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Orientador: Amanda Endres Willers.

8 BANCAS

TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO

1. Participação em banca de Samuel da Silva Palandi. Efeitos do carvão ativado em pó combinados com dentifrícios na modificação de cor e superfície de esmalte dental. 2021.

2. Participação em banca de Carolina Marino Wanderico. Efeitos de diferentes tratamentos de superfície na resistência de união e modo de fratura de materiais híbridos do sistema CAD-CAM. 2020. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Odontologia) - Universidade Estadual de Campinas.
3. Participação em banca de Maryna Oliveira Siqueira Vieira. Efeito de diferentes formulações de dentifrícios branqueadores sobre as propriedades físicas do esmalte e da dentina. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Odontologia) - Universidade Estadual de Campinas.
4. Participação em banca de Bruna Letícia Basso. Compósitos Bulk-fill: tecnologia inovadora ou mercadologia comercial? 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Odontologia) - Universidade Estadual de Campinas.

COMISSÃO JULGADORA EM EVENTO CIENTÍFICO

1. XXVIII Congresso de Iniciação Científica da Unicamp. 2020. Universidade Estadual de Campinas.
2. Congresso de Iniciação Científica da Unicamp. 2019. Universidade Estadual de Campinas.