



Eleri Adriano Hendges

Endereço para acessar este CV: <https://lattes.cnpq.br/6805602494742597>

Última atualização do currículo em 11/06/2025

Graduado em Ciências Biológicas pela Universidade Tiradentes (Unit 2008). Especialista em Didática e Metodologia do Ensino Superior pela Faculdade São Luís de França (FSLF 2011). Mestrado (2015) e Doutorado (2019) pelo Programa de Biotecnologia Industrial da Universidade Tiradentes (Unit). De 2013 à 2019, concentrou suas atividades em laboratórios de Biologia Molecular, Entomologia e Fitossanidade na Embrapa Tabuleiros Costeiros (EMBRAPA), e no Núcleo de Estudos em Sistemas Coloidais (NUESC) do Instituto de Tecnologia e Pesquisa (ITP). Possui experiência em Microbiologia, Genética e Biologia Molecular. Experiência na obtenção de substâncias bioativas por meio de processos de extração a alta pressão e temperatura; e experiência na caracterização química e biológica de compostos naturais com propriedades bioativas aplicados para o desenvolvimento de novos bioprodutos. (Texto informado pelo autor)

Identificação

Nome	Eleri Adriano Hendges
Nascimento	27/05/1976 - Palotina/PR - Brasil
Lattes ID	6805602494742597
Nome em citações bibliográficas	HENDGES, E. A.; HENDGES, ELECI; HENDGES, ELECI ADRIANO; Hendges, Eleri; Hendges, Eleri Adriano

Endereço

Endereço residencial	Rua Ataulfo Alves, 725 União - Palotina 85950000, PR - Brasil Telefone: 17 996063606 Celular 17 996063606
Endereço eletrônico	E-mail para contato : eleciadriano@yahoo.com.br E-mail alternativo : eleciadriano@yahoo.com.br

Formação acadêmica/titulação

- 2015 - 2019** Doutorado em Biotecnologia Industrial.
Universidade Tiradentes, UNIT, Aracaju, Brasil
Título: EXTRAÇÃO DE COMPOSTOS BIOATIVOS DE PRÓPOLIS E AÇÃO ANTIFÚNGICA CONTRA Thielaviopsis paradoxa, Ano de obtenção: 2019
Orientador: Leandro Eugenio Cardamone Diniz
Co-orientador: Marcelo da Costa Mendonça
Bolsista do(a): Fundação de Apoio à Pesquisa e à Inovação Tecnológica do Estado de Sergipe, FAPITEC/SE, Brasil.
Palavras-chave: Métodos de extração, Própolis, Antifúngica, Compostos Fenólicos, Thielaviopsis paradoxa, Cocos nucifera L..
Grande área: Ciências Biológicas / Área: Biotecnologia / Subárea: Biotecnologia Industrial
Grande área: Ciências Biológicas / Área: Microbiologia
Grande área: Ciências Agrárias / Área: Agronomia / Subárea: Fitossanidade / Especialidade: Fitopatologia.
- 2013 - 2015** Mestrado em Biotecnologia Industrial.
Universidade Tiradentes, UNIT, Aracaju, Brasil
Título: Caracterização Molecular de Nosema spp. Isolado de Abelhas Africanizadas (Apis mellifera L.), Ano de obtenção: 2015
Orientador: Leandro Eugenio Cardamone Diniz
Co-orientador: Marcelo da Costa Mendonça
Bolsista do(a): Fundação de Apoio à Pesquisa e à Inovação Tecnológica do Estado de Sergipe, FAPITEC/SE, Brasil.
Palavras-chave: Extração DNA, Microsporídeo, Nosema ceranae, SSU rRNA, Variabilidade genética, Apis mellifera L..
Grande área: Ciências Biológicas / Área: Biotecnologia / Subárea: Biotecnologia Industrial
Grande área: Ciências Biológicas / Área: Microbiologia
Grande área: Ciências Biológicas / Área: Genética / Subárea: Genética Molecular e de Microorganismos
- 2010 - 2011** Especialização em Didática e Metodologia do Ensino Superior.
Faculdade São Luis de França, FSLF, Brasil
Título: PESQUISA: UMA PRÁTICA PARA EDUCAR
Orientador: Bernardo de Jesus da Silva Filho
- 2005 - 2008** Graduação em Ciências Biológicas.
Universidade Tiradentes, UNIT, Aracaju, Brasil
Título: DIVERSIDADE DE ABELHAS EM UMA ÁREA DE RESTINGA NO MUNICÍPIO DE ITAPORANGA D'AJUDA-SE
Orientador: Maxwell Souza Silveira

Formação complementar

- 2017 - 2017** Herramientas Analíticas para la detección/cuantificación de compuestos de i. . (Carga horária: 15h).
Universidade Tiradentes, UNIT, Aracaju, Brasil

- 2016 - 2016** Curso de Estatística - Software R. . (Carga horária: 40h).
Universidade Tiradentes, UNIT, Aracaju, Brasil
- 2014 - 2014** I Curso de Atualização em Bioinformática. . (Carga horária: 40h).
Universidade Federal de Sergipe, UFS, Sao Cristovao, Brasil
- 2011 - 2011** Docência do Ensino Superior. . (Carga horária: 60h).
Faculdade São Luis de França, FSLF, Aracaju, Brasil
- 2007 - 2007** IV Curso sobre Cultura de Tecidos de Plantas. . (Carga horária: 32h).
Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - Tabuleiros Costeiros, EMBRAPA, Brasil

Atuação profissional

Colégio Técnico e Faculdade UNITERP - UNITERP

- 2022 - 2024** Vínculo: Contrato , Enquadramento funcional: Professor , Carga horária: 24, Regime: Colégio Técnico e Faculdade UNITERP Parcial

Secretaria de Estado da Educação, do Esporte e da Cultura - SEDUC

- 2020 - 2021** Vínculo: Celetista , Enquadramento funcional: Docente , Carga horária: 40, Regime: Secretaria de Estado da Educação, do Esporte e da CulturaDedicação exclusiva

Secretaria de Estado da Educação - SEED

- 2009 - 2010** Vínculo: Celetista , Enquadramento funcional: Professor , Carga horária: 40, Regime: Secretaria de Estado da EducaçãoDedicação exclusiva
- 2011 - 2013** Vínculo: Celetista , Enquadramento funcional: Professor , Carga horária: 40, Regime: Secretaria de Estado da EducaçãoDedicação exclusiva
- 2014 - 2016** Vínculo: Celetista , Enquadramento funcional: Professor , Carga horária: 40, Regime: Secretaria de Estado da EducaçãoDedicação exclusiva




Instituto de Tecnologia e Pesquisa - ITP

- 2008 - 2008** Vínculo: Estagiário , Enquadramento funcional: Estagiário , Carga horária: 880, Regime: Instituto de Tecnologia e PesquisaDedicação exclusiva
Outras informações:
Estágio voluntário extracurricular realizado no Laboratório de Biologia Tropical (LBP) do Instituto de Tecnologia e Pesquisa - ITP.



Produção

Produção bibliográfica

Artigos completos publicados em periódicos

-  [DOI](#) DE FREITAS, ALINE; ARAÚJO, MARIA GABRIELA BISPO ALMEIDA; **HENDGES, ELECI**; DE AZEVEDO, ANA GORETE CAMPOS; LIMA, DANIELLE MARQUES DE OLIVEIRA; DA CRUZ, IEDO; MENDONÇA, MARCELO DA COSTA; DINIZ, LEANDRO EUGENIO CARDAMONE. Viability of *Metarhizium anisopliae* conidia (metsch.) Sorok preserved in packages containing silica gel. BMC Proceedings. v.8, p.P128, 2014.
-  [DOI](#) SANTOS, KLEBSON; SANTOS PINHEIRO, MALONE; BARBOSA, ANDRIELE; **HENDGES, ELECI**; DE OLIVEIRA, CLAUDIO; NUNES, PAULA; SILVA BEZERRA, MADSON; OLIVEIRA ROCHA, ADRIELY; DOS SANTOS, PETERSON; CARDOSO, JULIANA; DE ALBUQUERQUE JÚNIOR, RICARDO LUIZ CAVALCANTI; PADILHA, FRANCINE. Development, characterization and antimicrobial activity and wound healing nanocomposite membranes xanthan: silver using porcine model. BMC PROCEEDINGS. v.8, p.P218, 2014.
-  [DOI](#) DOS SANTOS, RAÍSSA; SILVA SILVA, ISABELLE; **HENDGES, ELECI**; DA SILVA, ANDRESSA; BARBOSA, ANDRIELE; SANTOS, KLEBSON; DE SOUZA, RENATA; LINS, THAIS; SALES VERISSIMO, REGINA; PADILHA, FRANCINE; CAMPESATTO, ELIANE; ASSIS BASTOS, MARIA. Evaluation of antimicrobial potential and cytotoxic of *Pouteria venosa* species. BMC PROCEEDINGS. v.8, p.P6, 2014.

Trabalhos publicados em anais de eventos (completo)

-  HENDGES, E. A.; SANTOS, E. D.. A prática da pesquisa para educar: fundamentos e pressupostos In: V Colóquio Internacional Educação e Contemporaneidade, 2011, São Cristóvão - SE. **V Colóquio Internacional Educação e Contemporaneidade**. 2011,
-  SANTOS, E. D.; HENDGES, E. A.; MOREIRA, E. F.. Controle biológico de pragas agrícolas no Brasil In: V Colóquio Internacional Educação e Contemporaneidade, 2011, São Cristóvão - SE. **V Colóquio Internacional Educação e Contemporaneidade**. 2011,
- SANTOS, E. D.; **HENDGES, E. A.**. A formação de conceitos científicos para o espaço escolar no ensino fundamental In: I Seminário Nacional de Alfabetização e Letramento: oralidade e escrita em suas múltiplas dimensões, 2010, Itabaiana - SE. **I Seminário Nacional de Alfabetização e Letramento: oralidade e escrita em suas múltiplas dimensões**. 2010,

Trabalhos publicados em anais de eventos (resumo)

- SANTOS, E. D.; HENDGES, E. A.; SILVEIRA, M. S.. Espécies de plantas visitadas por abelhas (Himenoptera, Apiformes) em uma restinga de Sergipe In: 8ª Semana do Biólogo, 2009, Paulo Afonso - BA. **8ª Semana do Biólogo**. 2009,

Trabalhos publicados em anais de eventos (resumo expandido)

- HENDGES, E. A.; SANTOS, E. D.; SILVEIRA, M. S.. Diversidade de abelhas em uma área de restinga no município de Itaporanga D'ajuda-Se In: IX Congresso de Ecologia do Brasil, 2009, São Lourenço - MG. **IX Congresso de Ecologia do Brasil**. 2009,

Apresentação de trabalho e palestra

- HENDGES, E. A.**. Caracterização molecular de *Nosema* spp. isolados de apídeos na Região Nordeste, 2014. (Seminário, Apresentação de Trabalho)

2. 🌱 SANTOS, R. F. E. P.; SILVA, I. S. M. S.; HENDGES, E. A.; SILVA, A. L. L.; ROCHA, A. M. O.; SANTOS, K. S.; SOUZA, R. R.; LINS, T. H.; VERISSIMO, R. C. S. S.; PADILHA, F. F.; CAMPESATTO, E. A.; BASTOS, M. L. A.. Evaluation of antimicrobial potential and cytotoxic of *Pouteria venosa* species, 2013. (Congresso, Apresentação de Trabalho)
3. HENDGES, E. A.; SANTOS, E. D.. A prática da pesquisa para educar: fundamentos e pressupostos, 2011. (Outra, Apresentação de Trabalho)
4. SANTOS, E. D.; HENDGES, E. A.; MOREIRA, E. F.. Controle biológico de pragas agrícolas no Brasil, 2011. (Outra, Apresentação de Trabalho)
5. SANTOS, E. D.; HENDGES, E. A.. Espécies de plantas visitadas por abelhas (Himenoptera, Apiformes) em uma restinga de Sergipe, 2009. (Outra, Apresentação de Trabalho)

Patentes e registros

Patente

A Confirmação do status de um pedido de patentes poderá ser solicitada à Diretoria de Patentes (DIRPA) por meio de uma Certidão de atos relativos aos processos

1. **HENDGES, E. A.**; MENDONCA, M. C.; DINIZ, L. E. C.; FRANCESCHI, E.; SANTOS, K. S.; DARIVA, C. Processo de obtenção de um agente antifúngico a base de própolis para inibir o crescimento do fungo *Thielaviopsis paradoxa*, 2019. Categoria: Produto. Instituição onde foi depositada: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. País: Brasil. Natureza: Patente de Invenção. Número do registro: BR10201900443. Data de depósito: 07/03/2019. Depositante/Titular: Eleci Adriano Hendges. Depositante/Titular: Instituto de Tecnologia e Pesquisa, Universidade Tiradentes. Resumo: A presente patente refere-se ao desenvolvimento de um antifúngico compreendido pela formulação de frações bioativas a base de própolis como agente de controle do fungo *Thielaviopsis paradoxa*. As técnicas de extração por maceração, micro-ondas e líquido pressurizado empregando diferentes temperaturas (50, 65, 80 °C), razão (1:10 e 1:50) e etanol/água (70%) como solvente extrator, foram utilizadas e permitiram obter frações de própolis com ação antifúngica e elevado potencial biológico para o desenvolvimento de novos bioprodutos, e com amplo espectro de aplicação em formulações agrícolas, farmacológicas e na indústria de cosméticos e alimentos..

Inovação

Patente

A Confirmação do status de um pedido de patentes poderá ser solicitada à Diretoria de Patentes (DIRPA) por meio de uma Certidão de atos relativos aos processos

1. **HENDGES, E. A.**; MENDONCA, M. C.; DINIZ, L. E. C.; FRANCESCHI, E.; SANTOS, K. S.; DARIVA, C. Processo de obtenção de um agente antifúngico a base de própolis para inibir o crescimento do fungo *Thielaviopsis paradoxa*, 2019. Categoria: Produto. Instituição onde foi depositada: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. País: Brasil. Natureza: Patente de Invenção. Número do registro: BR10201900443. Data de depósito: 07/03/2019. Depositante/Titular: Eleci Adriano Hendges. Depositante/Titular: Instituto de Tecnologia e Pesquisa, Universidade Tiradentes. Resumo: A presente patente refere-se ao desenvolvimento de um antifúngico compreendido pela formulação de frações bioativas a base de própolis como agente de controle do fungo *Thielaviopsis paradoxa*. As técnicas de extração por maceração, micro-ondas e líquido pressurizado empregando diferentes temperaturas (50, 65, 80 °C), razão (1:10 e 1:50) e etanol/água (70%) como solvente extrator, foram utilizadas e permitiram obter frações de própolis com ação antifúngica e elevado potencial biológico para o desenvolvimento de novos bioprodutos, e com amplo espectro de aplicação em formulações agrícolas, farmacológicas e na indústria de cosméticos e alimentos..

Eventos

Eventos

Participação em eventos

1. Aplicação da técnica de espalhamento de rx a baixos ângulos para caracterizar biocarreadores, 2018. (Outra) .
2. Como a cromatografia nos auxilia no dia-a-dia: da petroquímica à saúde pública, passando pela preservação do meio ambiente, 2018. (Outra) .
3. Desvendando poluentes ambientais usando cromatografia bidimensional, 2018. (Outra) .
4. Mutagênese, carcinogênese e tetratogênese no Brasil, 2018. (Outra) .
5. Pesquisa na área de biotecnologia e experiências na interação academia x empresas, 2018. (Outra) .
6. Caracterização geoquímica de petróleo por cromatografia gasosa bidimensional abrangente e análise multivariada de dados, 2017. (Outra) .
7. Filmes de quitosana contendo fitoterápicos para aplicação como curativos cicatrizantes, 2017. (Outra) .
8. STARTUPS: empreendedorismo e inovação, 2017. (Outra) .
9. Técnicas de espalhamento para estudo de sistemas carregadores de drogas, 2017. (Outra) .
10. Biotecnologia aplicada no controle biológico de pragas, 2016. (Outra) .
11. Biotecnologia: cenário atual e perspectivas futuras, 2016. (Outra) .
12. Engenharia de bioprocessos: produção industrial versus sustentabilidade, 2016. (Outra) .
13. Imobilização de enzimas usando a técnica CLEA, 2016. (Outra) .
14. Nano-LC-qMS: um novo paradigma na análise cromatográfica de substâncias orgânicas não voláteis, 2016. (Outra) .
15. Plantas medicinais da flora alagoana com atividade antimicrobiana, de citotoxicidade, antioxidante e cicatrizante, 2016. (Outra) .
16. Solubilidade dos compostos presentes na síntese enzimática de antibióticos b-lactâmicos, 2016. (Outra) .
17. Soluções em preparo de amostras e separações cromatográficas, 2016. (Seminário) .

18. Aplicação das técnicas de microextração sortiva em análise química: estado da arte e tendências futuras, 2015. (Outra) .
19. Desvendando o PCR em Tempo Real: princípios da técnica e conceitos sobre análise dos resultados, 2015. (Outra) .
20. Exploring multi-column GC separations with mass spectrometry: bio-fuels, wine, aromas, fatty acids, pesticides and essential oils, 2015. (Outra) .
21. II Congresso Internacional de Inovação e 2º Encontro de Jovens Investigadores em Engenharia Biotecnológica, 2015. (Congresso) .
22. Processo de inovação como diferencial competitivo em ambientes corporativos, 2015. (Seminário) .
23. Pyrolysis of biomass for fuels and chemicals at the US Department of Agriculture, 2015. (Outra) .
24. Sistemas de liberação de fármacos: uma abordagem reológica, 2015. (Outra) .
25. Aproveitamento de subprodutos agroindustriais na produção de filmes biodegradáveis, 2014. (Outra) .
26. Bioética e biotecnologia: uma nova visão das biotécnicas reprodutivas, 2014. (Outra) .
27. Extração, caracterização parcial e imobilização de lipases de semente de trigo (*Triticum aestivum*), 2014. (Outra) .
28. O cenário da Pós-graduação em Biotecnologia no país, 2014. (Outra) .
29. 5º Congresso Brasileiro de Biotecnologia, 2013. (Congresso) .
30. Cromatografia gasosa: avanços analíticos, 2013. (Outra) .
31. Nanotecnologia e suas aplicações biotecnológicas, 2013. (Outra) .
32. Os desafios da globalização e a internacionalização do ensino superior, 2013. (Outra) .
33. V Colóquio Internacional Educação e Contemporaneidade, 2011. (Outra) .
34. I Seminário Nacional de Alfabetização e Letramento: oralidade e escrita em suas múltiplas dimensões., 2010. (Seminário) .
35. I Congresso Ibero-Americano de Oceanografia, 2008. (Congresso) .
36. III Congresso Brasileiro de Oceanografia e I Congresso Ibero-Americano de Oceanografia, 2008. (Congresso) .
37. III Simpósio de Biologia Animal, 2007. (Simpósio) .
38. V Encontro de Biologia, 2007. (Encontro) .
39. Dispersão de sementes e sobrevivência das florestas tropicais, 2006. (Outra) .
40. IV Encontro de Biologia da UNIT, 2006. (Encontro) .
41. Disseminação do projeto político pedagógico entre os discentes, 2005. (Seminário) .

Página gerada pelo sistema Currículo Lattes em 03/08/2025 às 18:03:17.