



Ayres Fran da Silva e Silva


Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/4466622410861332>

ID Lattes: **4466622410861332**

Última atualização do currículo em 31/05/2023

Doutor em Biotecnologia pelo Programa RENORBIO (2019). ATUAÇÃO PROFISSIONAL: PROFESSOR UNIVERSITÁRIO. Coordenador do Curso de Agronomia pro tempore (Campus Parauapebas); Coordenador do Curso de Agronomia/Forma Pará (Campus Parauapebas/Santana do Araguaia). Professor adjunto C nível 2. Possui graduação em Bacharelado em Química com Atribuições Tecnológica pela Universidade Federal do Piauí - UFPI (2009), graduação em Licenciatura Plena em Química pela Universidade Estadual do Piauí - UESPI (2008) e mestrado em Química pela Universidade Federal do Piauí - UFPI (2013). **(Texto informado pelo autor)**





Identificação

Nome	Ayres Fran da Silva e Silva
Nome em citações bibliográficas	SILVA E SILVA, A. F. e SILVA, A.F.S.;E SILVA, AYRES FRAN DA SILVA;SILVA, AYRES FRAN DA SILVA E
Lattes iD	 http://lattes.cnpq.br/4466622410861332

Endereço

Endereço Profissional	Universidade Federal Rural da Amazônia, Diretoria, Comissão de Permanente de Pessoal Docente. Rod. PA 275 s/n, km 13 Zona Rural 68515000 - Parauapebas, PA - Brasil Telefone: (94) 3
-----------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Formação acadêmica/titulação

2015 - 2019	Doutorado em RENORBIO. Universidade Federal do Piauí, UFPI, Brasil. Título: DESENVOLVIMENTO DE UM BIOSSENSOR PARA DIAGNÓSTICO DE DOENÇA DE CHAGAS  , Ano de obtenção: 2019. Orientador:  Geraldo Eduardo da Luz Júnior. Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, CAPES, Brasil.
2010 - 2013	Mestrado em Química (Conceito CAPES 4). Universidade Federal do Piauí, UFPI, Brasil. Título: Acompanhamento do Processo de Diálise por Espectroscopia de Impedância  , Ano de Obtenção: 2013. Orientador:  Profº Dr. José Machado Moita Neto. Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, CAPES, Brasil. Palavras-chave: Espectroscopia.; Espectroscopia de impedância.; Diálise.; Látex de poliestireno.. Grande área: Ciências Exatas e da Terra Setores de atividade: Educação.
2004 - 2009	Graduação em Bacharelado em Química com Atribuições Tecnológica. Universidade Federal do Piauí, UFPI, Brasil.
2004 - 2008	Graduação em Licenciatura Plena em Química. Universidade Estadual do Piauí, UESPI, Brasil. Título: Estudo da Viabilidade Técnica da Utilização da Atapulgita como Adsorvente no Tratamento de Óleo Mineral Isolante. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Licenciatura Plena Em Química) - Universidade Estadual do Piauí.. Orientador: Dr. Nougá Cardoso Batista e Msc Geraldo E. da I. Júnior.

Formação Complementar

2020 - 2020	CIÊNCIAS AGRÁRIAS ? Treinamento Portal de Periódicos - CAPES. (Carga horária: 2h). Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, CAPES, Brasil.
2020 - 2020	CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA ? Treinamento Portal de Periódico. (Carga horária: 2h). Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, CAPES, Brasil.
2020 - 2020	Formação de Professores para atuar na Educação a Distância. (Carga horária: 120h). Universidade Federal Rural da Amazônia, UFRA, Brasil.
2019 - 2019	II Ciclo de Formação Docente. (Carga horária: 16h). Universidade Federal Rural da Amazônia, UFRA, Brasil.
2019 - 2019	Iniciação ao S. Público Módulo I A. I. para Docente (campus Parauapebas). (Carga horária: 16h). Universidade Federal Rural da Amazônia, UFRA, Brasil.
2017 - 2017	Métodos Estatísticos Multivariados. (Carga horária: 20h). Universidade Federal do Piauí, UFPI, Brasil.
2016 - 2016	Bioeletroquímica: Fundamentos e aplicações. (Carga horária: 4h). Universidade Federal do Piauí, UFPI, Brasil.
2016 - 2016	Técnicas cromatográficas aplicadas ao estudo dos produtos naturais. (Carga horária: 4h). Universidade Federal do Piauí, UFPI, Brasil.
2010 - 2010	mestrado de química. (Carga horária: 192h). Universidade Federal do Piauí, UFPI, Brasil.
2009 - 2009	Fundamentos de Bioquímica. (Carga horária: 192h). Universidade Federal do Piauí, UFPI, Brasil.
2008 - 2008	Bioquímica para Nutrição. (Carga horária: 192h). Universidade Federal do Piauí, UFPI, Brasil.
2008 - 2008	Bioquímica para Ciências Biológicas. (Carga horária: 2008h). Universidade Federal do Piauí, UFPI, Brasil.
2006 - 2006	Análise Térmica. (Carga horária: 8h). Universidade Federal do Piauí, UFPI, Brasil.
2006 - 2006	Esterioquímica. (Carga horária: 8h). Universidade Federal do Piauí, UFPI, Brasil.
2006 - 2006	Biomarcadores. (Carga horária: 8h). Universidade Federal do Piauí, UFPI, Brasil.
2006 - 2006	Química Analítica Qualitativa. (Carga horária: 192h). Universidade Federal do Piauí, UFPI, Brasil.
2006 - 2006	Química Geral Experimental. (Carga horária: 192h). Universidade Federal do Piauí, UFPI, Brasil.
2005 - 2005	Tratamento de Água Industrial. (Carga horária: 8h). Universidade Federal do Maranhão, UFMA, Brasil.
2003 - 2003	Operador em microcomputador. (Carga horária: 60h). INFOSUL, INFOSUL, Brasil.

Atuação Profissional

Universidade Federal do Rio Grande do Norte, UFRN, Brasil.

Vínculo institucional

2016 - 2018

Vínculo: , Enquadramento Funcional:

Universidade Federal Rural da Amazônia, UFRA, Brasil.

Vínculo institucional

2023 - Atual

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Coordenador pro tempore Curso de Agronomia, Carga horária: 6
UFRA/CAMPUS PARAUAPEBAS

Outras informações

Vínculo institucional

2022 - Atual

Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: Grupo de Trabalho projeto de Ensino F. Pará, Carga horária: 5
Portaria nº 19/2022 - PROEN (15.06.43) PROCESSO 23084.004935/2022-00

Outras informações

Vínculo institucional

2022 - Atual

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Suplente no Colegiado do C. de E. Florestal, Carga horária: 1
UFRA/CAMPUS PARAUAPEBAS

Outras informações

Vínculo institucional

2020 - Atual

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Comissão de m. do N. D. Estruturante (NDE), Carga horária: 4

Outras informações	Comissão de membros do Núcleo Docente Estruturante (NDE) do Curso de Bacharelado em Agronomia ? Campus Parauapebas.
Vínculo institucional 2020 - Atual	Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Composição do C. do C. de Parauapebas/UFRA, Carga horária: 1
Outras informações	O Reitor da UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DA AMAZÔNIA, no uso de suas atribuições conferidas pelo Decreto Presidencial, publicado no DOU nº 132, de 12/07/2017, página 01, Seção 02, e tendo em vista o que consta no processo nº 23084.010700/2020-87, resolve: Art. 1º - HOMOLOGAR a composição do Colegiado do Campus de Parauapebas/UFRA
Vínculo institucional 2020 - Atual	Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Colegiado do Curso de A., Campus Parauapebas, Carga horária: 2
Outras informações	A PRÓ-REITORA DE ENSINO DA UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DA AMAZÔNIA, usando de suas atribuições e considerando a competência delegada através do art. 4º, inciso III, da Portaria nº 1.604/2018, publicada no DOU nº 129, de 06/07/2018, página 22, Seção 01, e tendo em vista o que consta no processo 23084.012979/2020-33, R E S O L V E: Art. 1º REVOGAR a Portaria nº 66/PROEN/2019 de 30 de agosto de 2019. Art. 1º DESIGNAR, os membros abaixo discriminados para comporem o Colegiado do Curso de Agronomia, Campus Parauapebas
Vínculo institucional 2018 - Atual	Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: MEMBRO DO C. G. DO LAB DE PRODUÇÃO VEGETAL, Carga horária: 4
Vínculo institucional 2018 - Atual	Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: MEMBRO DO C. G. DO LAB MULTIUSO, Carga horária: 4
Vínculo institucional 2013 - Atual	Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Professor Adjunto Nível 2, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.
Vínculo institucional 2020 - 2022	Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Subcoordenador de Curso de Agronomia, Carga horária: 4
Outras informações	UFRA//CAMPUS PARAUAPEBAS
Vínculo institucional 2019 - 2021	Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Membro Titular do CEP UFRA, Carga horária: 2
Atividades	
01/2023 - Atual	Ensino, Agronomia, Nível: Graduação Disciplinas ministradas BIOQUÍMICA
01/2023 - Atual	Ensino, Zootecnia, Nível: Graduação Disciplinas ministradas QUÍMICA ORGÂNICA
01/2023 - Atual	Ensino, Engenharia Florestal, Nível: Graduação Disciplinas ministradas BIOQUÍMICA
03/2020 - Atual	Conselhos, Comissões e Consultoria, Diretoria, Coordenadoria de Agronomia. Cargo ou função SUBCOORDENADOR.
12/2019 - Atual	Pesquisa e desenvolvimento, Diretoria, COMITÊ ÉTICA EM PESQUISA COM SERES HUMANOS UFRA. Linhas de pesquisa MEMBRO TITULAR
08/2022 - 12/2022	Ensino, Agronomia, Nível: Graduação Disciplinas ministradas QUÍMICA ORGÂNICA
08/2022 - 12/2022	Ensino, Engenharia Florestal, Nível: Graduação Disciplinas ministradas QUÍMICA ORGÂNICA
03/2022 - 07/2022	Ensino, Agronomia, Nível: Graduação Disciplinas ministradas Bioquímica
03/2022 - 07/2022	Ensino, Engenharia Florestal, Nível: Graduação Disciplinas ministradas Bioquímica
03/2022 - 07/2022	Ensino, Zootecnia, Nível: Graduação Disciplinas ministradas Química Orgânica
06/2022 - 06/2022	Ensino, Agronomia, Nível: Graduação Disciplinas ministradas BIOQUÍMICA
03/2022 - 06/2022	Ensino, PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO INTEGRADO EM ZOOTECNIA NOS TRÓPICOS, Nível: Pós-Graduação

02/2022 - 06/2022	Disciplinas ministradas BIOQUÍMICA DOS TECIDOS ANIMAL E VEGETAL Ensino, PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO INTEGRADO EM ZOOTECNIA NOS TRÓPICOS, Nível: Pós-Graduação
10/2021 - 02/2022	Disciplinas ministradas Bioquímica dos tecidos animal e vegetal Ensino, Agronomia, Nível: Graduação
10/2021 - 02/2022	Disciplinas ministradas QUÍMICA ORGÂNICA Ensino, Engenharia Florestal, Nível: Graduação
10/2021 - 02/2022	Disciplinas ministradas QUÍMICA ORGÂNICA Ensino, Agronomia, Nível: Graduação
05/2021 - 09/2021	Disciplinas ministradas Química Orgânica Ensino, Zootecnia, Nível: Graduação
05/2021 - 09/2021	Disciplinas ministradas QUÍMICA ORGÂNICA Ensino, Engenharia Florestal, Nível: Graduação
05/2021 - 09/2021	Disciplinas ministradas BIOQUÍMICA Ensino, Agronomia, Nível: Graduação
04/2020 - 04/2021	Disciplinas ministradas BIOQUÍMICA Ensino, Agronomia, Nível: Graduação
04/2020 - 04/2021	Disciplinas ministradas QUÍMICA ORGÂNICA Ensino, Engenharia Florestal, Nível: Graduação
11/2020 - 01/2021	Disciplinas ministradas QUÍMICA ORGÂNICA Ensino, Agronomia, Nível: Graduação
08/2019 - 12/2019	Disciplinas ministradas ZTPBS0005 	QUÍMICA ORGÂNICA 2 TURMAS Ensino, Engenharia de Produção, Nível: Graduação
08/2019 - 12/2019	Disciplinas ministradas EPPBS0009 	QUÍMICA BÁSICA Ensino, Engenharia de Produção, Nível: Graduação
04/2019 - 07/2019	Disciplinas ministradas Química Orgânica Ensino, Zootecnia, Nível: Graduação
04/2019 - 07/2019	Disciplinas ministradas Química Orgânica Ensino, Engenharia Florestal, Nível: Graduação
03/2015 - 07/2015	Disciplinas ministradas Química Orgânica Ensino, Engenharia de Produção, Nível: Graduação
03/2015 - 07/2015	Disciplinas ministradas QUÍMICA BÁSICA Ensino, Engenharia de Produção, Nível: Graduação
03/2015 - 07/2015	Disciplinas ministradas QUÍMICA ORGÂNICA Ensino, Engenharia de Produção, Nível: Graduação
03/2015 - 07/2015	Disciplinas ministradas QUÍMICA ANALÍTICA Ensino, Engenharia Florestal, Nível: Graduação
03/2015 - 07/2015	Disciplinas ministradas QUÍMICA ORGÂNICA Ensino, Engenharia Florestal, Nível: Graduação
08/2014 - 12/2014	Disciplinas ministradas Química Analítica Química Orgânica Ensino, Zootecnia, Nível: Graduação
03/2014 - 07/2014	Disciplinas ministradas Química Analítica Química Orgânica Ensino, Engenharia Florestal, Nível: Graduação
03/2014 - 07/2014	Disciplinas ministradas Química Analítica Química Orgânica Ensino, Engenharia Florestal, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas
Química Analítica
Química Orgânica

Universidade Federal do Piauí, UFPI, Brasil.

Vínculo institucional
2011 - 2013

Vínculo: , Enquadramento Funcional: Professor Substituto, Carga horária: 20

Vínculo institucional
2010 - 2012

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

Vínculo institucional
2011 - 2011

Vínculo: Bolsista, Enquadramento Funcional: Professor Tutor a Distância, Carga horária: 120

Vínculo institucional
2008 - 2009

Vínculo: Graduando, Enquadramento Funcional: Bolsista, Carga horária: 20, Regime: Dedicção exclusiva.

Vínculo institucional
2007 - 2008

Vínculo: Graduando, Enquadramento Funcional: Bolsista, Carga horária: 20, Regime: Dedicção exclusiva.

Atividades

12/2012 - 04/2013

Ensino, Educação Física, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

2012.2 BIOQUIMICA P/ EDUCACAO FISICA - 90 h

12/2012 - 04/2013

Ensino, Nutrição, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

2012.2	 BIOQUIMICA - NUTRICA0 - 90 h	

12/2012 - 04/2013

Ensino, Odontologia, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

2012.2 BIOQUIMICA PARA ODONTOLOGIA - 90 h

03/2012 - 08/2012

Ensino, Educação Física, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

2012.1 BIOQUIMICA P/ EDUCACAO FISICA - 90 h

03/2012 - 08/2012

Ensino, Química, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

2012.1 FUNDAMENTOS DE BIOQUIMICA/Q - 60 h

12/2011 - 02/2012

Ensino, Nutrição, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

2011.2 BIOQUIMICA - NUTRICA0 - 90 h	

04/2011 - 10/2011

Ensino, Ciências Biológicas, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

Disciplina de Bioquímica da UAB-1 (Módulo VII) - Polo: Buriti dos Lopes - 60 h

Disciplinas de BioquímicaUAB-1 (Módulo VII) - Polo: Canto do Buriti - 60 h

Disciplinas de Bioquímica UAB-1 (Módulo VII) - Polo: Gilbués - 60 h

Disciplinas de Bioquímica UAB-1 (Módulo VII) - Polo: Simões - 60 h

Disciplinas de Química Orgânica UAB-2 (Módulo IV) - Polo: Buriti dos Lopes - 60 h

Disciplinas de Química Orgânica UAB-2 (Módulo IV) - Polo: Canto do Buriti - 60 h

Universidade Estadual do Piauí, UESPI, Brasil.

Vínculo institucional
2006 - 2007

Vínculo: Graduando, Enquadramento Funcional: Bolsista, Carga horária: 20, Regime: Dedicção exclusiva.

Faculdade Evangélica do Piauí, FAEPI, Brasil.

Vínculo institucional
2010 - 2011

Vínculo: Professor, Enquadramento Funcional: Professor, Carga horária: 135

Atividades

09/2010 - 05/2011

Ensino, Especialização de Bioquímica, Nível: Especialização

Disciplinas ministradas

Biologia Celular e Molecular

Enzimas e suas Aplicações

Fundamentos de Bioquímica

Indústrias Dureino, ID, Brasil.

Vínculo institucional
2009 - 2010

Vínculo: TRAINEE, Enquadramento Funcional: Estagiário, Carga horária: 20

Atividades

09/2009 - 12/2009

Treinamentos ministrados , Industrias Dureino.

Treinamentos ministrados

Controle de Qualidade da soja, de óleos de soja e de farelo soja

Vínculo institucional

2010 - 2010

Vínculo: Professor, Enquadramento Funcional: Professor do Programa Darcy Ribeiro, Carga horária: 60

Outras informações

Disciplinas: Bioquímica para Biologia Pólo de São Mateus 60h/a Bioquímica para Biologia Pólo de Coelho Neto 60h/a

Atividades

08/2010 - 12/2010

Ensino, Ciências - Biologia, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

Bioquímica Pólo São Mateus

Bioquímica Pólo Coelho Neto

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO, SEDUC, Brasil.

Vínculo institucional

2011 - 2013

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: PROFESSOR, Carga horária: 20

Atividades

04/2011 - 12/2013

Ensino,

Disciplinas ministradas

QUÍMICA 1º ANO

QUÍMICA 3º ANO

Linhas de pesquisa

1. MEMBRO TITULAR

Projetos de pesquisa

2021 - Atual

ANÁLISE FENOLÓGICA DE Ipomea cavalcantei D. Austin EM SEU DESENVOLVIMENTO in situ

Descrição: Determinar a fenologia da espécie Ipomoea cavalcantei D. Austin, comparando as suas fenofases da Floresta Nacional de Carajás..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) .

Integrantes: Ayres Fran da Silva e Silva - Coordenador / Larah Nicolle Alves Pacheco - Integrante.

2020 - 2021

Construção de Material Didático de Ensino de Química Orgânica para Curso de Engenharia Florestal

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (3) .

Integrantes: Ayres Fran da Silva e Silva - Coordenador.

2017 - Atual

Centro de Compostagem, Vermicompostagem e Cultivo Agroecológico de Plantas

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (6) .

Integrantes: Ayres Fran da Silva e Silva - Integrante / Áurea Izabel Aguiar Fonseca e Souza - Coordenador.

2012 - 2013

Gestação e Obesidade como Fatores de Riscos Para Estresse Oxidativo

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Ayres Fran da Silva e Silva - Integrante / Regina Célia de Assis - Coordenador /

Juliana Gomes Marreiros de Sousa - Integrante / Tainá Emannelle Coelho de Freitas -

Integrante / Thaline Milany da Silva - Integrante / Rafaelly Raiane Soares da Silva -

Integrante / José Lopes Pereira Junior - Integrante.

2012 - 2013

Avaliação dos Níveis de Citosinas e PCRus em Pacientes com Doença de Crhn e sua Relação com Risco Cardiovascular

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Ayres Fran da Silva e Silva - Integrante / Regina Célia de Assis - Coordenador /

José Miguel Luz Parente - Integrante / Tainá Emannelle Coelho de Freitas - Integrante /

Thaline Milany da Silva - Integrante / Rafaelly Raiane Soares da Silva - Integrante.

2012 - 2013

Avaliação dos Níveis de Malonaldeído (MDA) em Freqüentadores da Academia do Departamento de Educação Física

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Ayres Fran da Silva e Silva - Integrante / Regina Célia de Assis - Coordenador /

Marco Antônio Pereira dos Santos - Integrante / Alek André Costa de Sousa - Integrante /

Cherley Carreiro Viana - Integrante / Ana Maria Rodrigues Teixeira - Integrante.

2011 - 2012	Avaliação do estresse Oxidativo de Pacientes Portadores da Doença de Crohn do Ambulatório de Doença Inflamatória Intestinal do Hospital Universitário HU-UFPI Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
2011 - 2012	Integrantes: Ayres Fran da Silva e Silva - Integrante / Regina Célia de Assis - Coordenador / Taynáh Emannelle Coelho de Freitas - Integrante. Avaliação dos Níveis de Citosinas e PCRus em Pacientes com Doença de Crhn e sua Relação com Risco Cardiovascular Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
2011 - 2012	Integrantes: Ayres Fran da Silva e Silva - Integrante / Regina Célia de Assis - Coordenador / José Miguel Luz Parente - Integrante / Dandara Pimentel Freitas - Integrante / Diogenes Araújo Portela - Integrante. Perfil Lipídico e Peroxidação de Lipídeos no Plasma de Trabalhadores de Postos de Gasolina do Município de Teresina-PI Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
2010 - 2011	Integrantes: Ayres Fran da Silva e Silva - Integrante / Regina Célia de Assis - Coordenador / Raphaela Martins Ferraz dos Santos - Integrante / Mariana Batista Gonçalves - Integrante / Aline de Almeida Sousa e Silva - Integrante / Maximiliano de Sousa Zierer - Integrante. Condição Periodontal dos Pacientes Portadores de Diabetes Mellitus tipo II do Centro Integrado de Saúde Lineu Araújo - Teresina-PI Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
2010 - 2011	Integrantes: Ayres Fran da Silva e Silva - Integrante / Regina Célia de Assis - Coordenador / Daila Leite Chave Bezerra - Integrante / Urias Silva Vasconcelos - Integrante / Paulo de Tarso Silva Macedo - Integrante / Thiago Amorim Neves Reis - Integrante. Avaliação do estresse Oxidativo de Pacientes Portadores da Doença de Crohn do Ambulatório de Doença Inflamatória Intestinal do Hospital Universitário HU-UFPI Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
2010 - 2011	Integrantes: Ayres Fran da Silva e Silva - Integrante / Regina Célia de Assis - Coordenador / Urias Silva Vasconcelos - Integrante / José Miguel Luz Parente - Integrante / Juliana Gomes Marreiros de Sousa - Integrante / Cássio Costa Lima - Integrante / Marina da Paz Higino - Integrante / Taynáh Emannelle Coelho de Freitas - Integrante. Perfil Lipídico e Peroxidação de Lipídeos no Plasma de Trabalhadores de Postos de Gasolina do Município de Teresina Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
2008 - 2009	Integrantes: Ayres Fran da Silva e Silva - Integrante / Regina Célia de Assis - Coordenador / Raphaela Martins Ferraz dos Santos - Integrante / Mariana Batista Gonçalves - Integrante / Aline de Almeida Sousa e Silva - Integrante / Maximiliano de Sousa Zierer - Integrante. Número de produções C, T & A: 1 Perfil Lipídico e Peroxidação de Lipídeos no Plasma de Trabalhadores de Postos de Gasolina do Município de Teresina Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa. Alunos envolvidos: Graduação: (2) .
2008 - 2009	Integrantes: Ayres Fran da Silva e Silva - Integrante / Regina Célia de Assis - Coordenador / MADEIRA, E. B. - Integrante / Fabiane Araújo Sampaio - Integrante / Daila Leite Chave Bezerra - Integrante / Maria do Carmo de Carvalho Martins - Integrante. Número de produções C, T & A: 2 Estudo da Adsorção da Atapulgita do Piauí Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa. Alunos envolvidos: Graduação: (1) .
2007 - 2008	Integrantes: Ayres Fran da Silva e Silva - Integrante / José Machado Moita Neto - Coordenador. Número de produções C, T & A: 2 Atapulgita como Adsorvente no Tratamento de Óleo Mineral Isolante Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa. Alunos envolvidos: Graduação: (1) .
2006 - 2007	Integrantes: Ayres Fran da Silva e Silva - Integrante / José Machado Moita Neto - Coordenador. Número de produções C, T & A: 2 Análise da Viabilidade Técnica da Utilização de Atapulgita como Adsorvente no Tratamento de Óleo Mineral Isolante.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) .

Integrantes: Ayres Fran da Silva e Silva - Coordenador.

Financiador(es): Universidade Estadual do Piauí - Bolsa.

Número de produções C, T & A: 4

Projetos de extensão

2022 - 2022	I DIA DA SAÚDE DA UFRA PARAUAPEBAS: "Atenção primária a saúde pós-covid" em comemoração de 34 anos do SUS". Situação: Concluído; Natureza: Extensão.
2022 - Atual	Integrantes: Ayres Fran da Silva e Silva - Coordenador / LEONARDO VAZ PEREIRA - Integrante. Curso de Nivelamento Acadêmico Básico (PNAB) Situação: Em andamento; Natureza: Extensão.
2021 - 2021	Integrantes: Ayres Fran da Silva e Silva - Integrante / ROSANA MARIA DO NASCIMENTO LUZ - Coordenador. Curso de Nivelamento Acadêmico Básico (PNAB) Situação: Concluído; Natureza: Extensão.
2021 - 2021	Integrantes: Ayres Fran da Silva e Silva - Integrante / ROSANA MARIA DO NASCIMENTO LUZ - Coordenador. Práticas Agrícolas no Município de Parauapebas ? PA: seus êxitos e suas potencialidades Situação: Concluído; Natureza: Extensão.
2020 - 2020	Integrantes: Ayres Fran da Silva e Silva - Coordenador. Avanços tecnológicos na agricultura com eficiência e sustentabilidade Situação: Concluído; Natureza: Extensão. Alunos envolvidos: Graduação: (2) .
2019 - 2021	Integrantes: Ayres Fran da Silva e Silva - Coordenador / Gilberto Conceição Amorim - Integrante. Parque Tecnológico de Carajás Situação: Concluído; Natureza: Extensão. Alunos envolvidos: Doutorado: (6) .
	Integrantes: Ayres Fran da Silva e Silva - Integrante / JOSENILSON ADNEI OLIVEIRA MARINHO - Coordenador.

Projetos de desenvolvimento

2018 - 2019	DESENVOLVIMENTO DE UM BIOSENSOR PARA DIAGNÓSTICO DE DOENÇA DE CHAGAS - DBDDC Descrição: Este projeto tem o intuito de se aperfeiçoar o diagnóstico sorológico da doença de Chagas. O Tal visa obter a partir da síntese de látex imunodiagnóstico, ou seja, poliestireno em emulsão suportado com um antígeno para T. cruzi que melhor represente para o caso de doença de chagas. Os ensaios experimentais envolverão: testes físicos e químicos com o látex e látex e proteína, dos quais, serão realizadas determinações: de teores de sólidos, de solubilidade, de reatividade e etc. Para mensurar a estabilidade do complexo látex e proteína será utilizado equipamento que mesure carga na superfície (potencial zeta), espectroscopia de impedância, pH e etc. O kit diagnostico obtido visa um olhar qualitativo para determinação da doença de chagas, a qual, será diagnosticada com a junção do antígeno suportado no látex e anticorpo que mais caracteriza a doença de chagas. Vale destacar que a produção deste kit diagnostico, poderá ser útil para a triagem de indivíduos chagásicos em bancos de sangue.. Situação: Concluído; Natureza: Desenvolvimento. Alunos envolvidos: Doutorado: (1) .
2016 - 2019	Integrantes: Ayres Fran da Silva e Silva - Integrante / Geraldo Eduardo da Luz Júnior - Coordenador. Biossensor para Detecção de Doença de Chagas Descrição: A Organização Mundial da Saúde (OMS) destaca que, a doença de Chagas é uma das principais doenças tropicais negligenciadas e responsáveis por óbitos e perda da capacidade de trabalho nos países da América Latina. Estima-se que aproximadamente 14 milhões de pessoas estejam infectadas na América Latina e que 60 milhões estejam em risco de infecção, sendo que, no Brasil, de 1,8 a 2,4 milhões de indivíduos devam estar na fase crônica da doença, 1/3 deles na forma cardíaca e digestiva, gerando alta

morbimortalidade. Este projeto tem o intuito de se aperfeiçoar o diagnóstico sorológico da **2016 - 2018** doença de Chagas. O Tal visa obter um biossensor, ou seja, um sistema formado por: grafite, poli(alilaminahidroclorada) (PAH), complexo de látex de poliestireno e antígeno para Trysonoma Cruzi que melhor represente o caso da doença de Chagas. Os ensaios experimentais para caracterizar o látex de poliestireno e o complexo látex de poliestireno e antígeno serão utilizados técnicas de espalhamento dinâmico de luz para determinar tamanho de partícula, potencial zeta para medir a carga superficial das mesmas e acompanharemos os sistemas: látex de poliestireno e o complexo látex de poliestireno e antígeno que serão dialisados por 72 horas, para isso, será utilizada a técnica de espectroscopia de impedância aliada ao modelo teórico, composto por um elemento paralelo RC em série com um elemento de fase constante, respectivamente que representarão o meio de dispersão e o eletrodo das respostas elétricas. O biossensor que será desenvolvido passará por caracterização através da técnica por espectroscopia de impedância, assim o biossensor obtido visará um olhar qualitativo e quantitativo com melhor sensibilidade, especificidade e seletividade do que os testes já existentes, tais como, Stat-Pack® e Imbios®, os mesmos são apontados com grande variação na sua sensibilidade e especificidade de acordo com a área geográfica, com isso, o biossensor produzido poderá ser útil para a triagem de indivíduos chagásicos em trabalho de campo e bancos de sangue de todo o país.

Situação: Concluído; Natureza: Desenvolvimento.

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

Integrantes: Ayres Fran da Silva e Silva - Integrante / Geraldo Eduardo da Luz Júnior - Integrante / José Luiz Silva Sá - Coordenador / Roberto Alves de Sousa Luz - Integrante.
Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Piauí - Auxílio financeiro.
Látex de imunodiagnóstico para a detecção da doença de Chagas LIDDC
Descrição: Este projeto tem o intuito de se aperfeiçoar o diagnóstico sorológico da doença de Chagas. O Tal visa obter a partir da síntese de látex imunodiagnóstico, ou seja, poliestireno em emulsão suportado com um antígeno para T. cruzi que melhor represente para o caso de doença de chagas. Os ensaios experimentais envolverão: testes físicos e químicos com o látex e proteína, dos quais, serão realizadas determinações: de teores de sólidos, de solubilidade, de reatividade e etc. Para mensurar a estabilidade do complexo látex e proteína será utilizado equipamento que mesure carga na superfície (potencial zeta), espectroscopia de impedância, pH e etc. O kit diagnóstico obtido visa um olhar qualitativo para determinação da doença de chagas, a qual, será diagnosticada com a junção do antígeno suportado no látex e anticorpo que mais caracteriza a doença de chagas. Vale destacar que a produção deste kit diagnóstico, poderá ser útil para a triagem de indivíduos chagásicos em bancos de sangue.
Situação: Concluído; Natureza: Desenvolvimento.

Integrantes: Ayres Fran da Silva e Silva - Integrante / Geraldo Eduardo da Luz Júnior - Coordenador.

Áreas de atuação

1.	Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Química.
2.	Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Química / Subárea: Físico-Química.
3.	Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Química / Subárea: Físico-Química/Especialidade: Química de materiais.
4.	Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Química / Subárea: Ensino de Química.
5.	Grande área: Ciências Biológicas / Área: Bioquímica.
6.	Grande área: Ciências Biológicas / Área: Bioquímica / Subárea: Metabolismo e Bioenergética.

Prêmios e títulos

2022	Reconhecimento no Serviço Público, Pró-reitoria de Gestão de Pessoas - UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DA AMAZÔNIA - Ufra.
2022	Menção Honrosa Jornada Acadêmica, ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE CIRURGIÕES DENTITAS - ABCD PI.
2006	Honra ao Mérito, Universidade Federal do Piauí.

Produções

Artigos completos publicados em periódicos

Ordenar por

Ordem Cronológica



1. AMORIM, G. C. ; VICTOR, V. F. ; SOUZA, A. I. A. F. E. ; SOUSA, J. H. M. ; **E SILVA, AYRES FRAN DA SILVA** . SABÃO NA MÃO EM ÉPOCA DE PANDEMIA. Revista Querubim (Online), v. 03, p. 31-38, 2022.
 2. AMORIM, G. C. ; SOUZA, A. I. A. F. E. ; **E SILVA, AYRES FRAN DA SILVA** ; SOUSA, J. H. M. . COMPOSTAGEM: UM DIÁLOGO ENTRE AGRONOMIA E QUÍMICA. Revista Querubim (Online), v. 03, p. 40-46, 2022.
 3. ZIERER, M. S. ; SERVULO, K. B. L. M. ; ALBUQUERQUE, L. P. ; **SILVA E SILVA, A. F. e SILVA, A.F.S.** . Consumo de álcool por estudantes universitários durante a pandemia da COVID-19. RESEARCH, SOCIETY AND DEVELOPMENT, v. 11, p. 1-16, 2022.
 4. DIAS, THALINE MILANY DA SILVA ; CARDOSO, BRUNA EMANUELE PEREIRA ; **SILVA, AYRES FRAN DA SILVA E** ; SILVA, RAFAELLY RAIANE SOARES DA ; FREITAS, TAYNÁH EMANUELLE COELHO DE ; SEVERO, JULIANA SOARES ; CARDOSO, GUIDA GRAZIELA SANTOS ; MILANEZ, LETÍCIA DE SOUSA ; MOURA, ALANA RAFAELA DA SILVA ; MORAIS, JENNIFER BEATRIZ SILVA . Relação de citocinas inflamatórias e PCR e risco cardiovascular em pacientes com doença de Crohn. RESEARCH, SOCIETY AND DEVELOPMENT, v. 10, p. e17810414088-11, 2021.
 5. AMORIM, G. C. ; SOUZA, A. I. A. F. E. ; **SILVA, AYRES FRAN DA SILVA E** ; CRUZ, W. P. . CELULAR NA SALA DE AULA: UM DIÁLOGO POSSÍVEL?. Revista Querubim (Online), v. 7, p. 49-56, 2021.
 6. AMORIM, G. C. ; **SILVA E SILVA, A. F. e SILVA, A.F.S.** ; VICTOR, V. F. ; SOUZA, A. I. A. F. E. . OFICINA TEMÁTICA ON-LINE: COMPOSTAGEM EM PERÍODO DE PANDEMIA. Revista Querubim (Online), v. 05, p. 55-62, 2021.
 7. ZIERER, MAXIMILIANO DE SOUZA ; ALBUQUERQUE, L. P. ; SERVULO, K. B. L. M. ; **SILVA E SILVA, A. F. e SILVA, A.F.S.** . Impactos da utilização de plataformas digitais para a aprendizagem de universitários durante a pandemia da COVID-19. RESEARCH, SOCIETY AND DEVELOPMENT, v. 10, p. e594101220688, 2021.
 8. GOMES, R. W. S. ; SOUSA, R. C. ; BARROS FILHO, B. A. ; **SILVA E SILVA, A. F. e SILVA, A.F.S.** ; ZIERER, MAXIMILIANO DE SOUZA . ACTIVE RESEARCH OF NEW CASES OF DIABETES AND HYPERTENSION IN THE CITY OF FLORIANO, PIAUÍ. INTERNATIONAL JOURNAL OF DEVELOPMENT RESEARCH, v. 10, p. 33280-33284, 2020.
 9. SANTOS, G. N. A. ; MENESES, A. M. F. ; VASCONCELOS, U. S. ; ASSIS, R. C. ; SOUZA, A. I. A. F. E. ; AMORIM, G. C. ; ZIERER, M. S. ; **SILVA E SILVA, A. F. e SILVA, A.F.S.** . ANALYSIS OF OXIDATIVE STRESS BIOMARKERS IN CARIES-FREE AND CARIES-ACTIVE CHILDREN AND ADOLESCENTS. INTERNATIONAL JOURNAL OF DEVELOPMENT RESEARCH, v. 10, p. 43022-43026, 2020.
 10. **SILVA E SILVA, A. F. e SILVA, A.F.S.**; ASSIS, R. C. ; MARTINS, M. C. C. ; MADEIRA, E. B. ; GONCALVES, M. B. ; SILVA, A. A. S. E. ; SANTOS, R. M. F. ; ZIERER, M. S. . Oxidative stress by the fox2 method in filling station attendants in Teresina, Piauí. INTERNATIONAL JOURNAL OF DEVELOPMENT RESEARCH, v. 09, p. 29565-29573, 2019.
 11. SOUSA, R. C. ; GOMES, R. W. S. ; BARROS FILHO, B. A. ; **SILVA E SILVA, A. F. e SILVA, A.F.S.** ; ZIERER, MAXIMILIANO DE SOUZA . The prevalence of overweight and obesity in the city of floriano, piauí. INTERNATIONAL JOURNAL OF DEVELOPMENT RESEARCH, v. 8, p. 23167, 2018.
 12. DE ANDRADE, RAÍSSA SILVA BACELAR ; **E SILVA, AYRES FRAN DA SILVA** ; ZIERER, MAXIMILIANO DE SOUZA . Avaliação das dificuldades de aprendizado em Bioquímica dos discentes da Universidade Federal do Piauí. REVISTA DE ENSINO DE BIOQUÍMICA **JCR**, v. 15, p. 24-39, 2017.
- Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 4
13. ★ **SILVA E SILVA, A. F. e SILVA, A.F.S.**; LUZ JUNIOR, G. E. . PROSPECÇÃO TECNOLÓGICA: POTENCIALIDADES DE DIAGNÓSTICO PARA DOENÇAS DE CHAGAS. Revista Brasileira de Inovação Tecnológica em Saúde, v. 6, p. 15-31, 2016.
 14. **SILVA E SILVA, A. F. e SILVA, A.F.S.**. Atapulgita. Cadernos de Prospecção, v. 2, p. 36-39, 2009.

Livros publicados/organizados ou edições

1. ★ ASSIS, R. C. ; **SILVA E SILVA, A. F. e SILVA, A.F.S.** . Fundamentos de bioquímica. 1. ed. Teresina: EDUFPI, 2012. 199p .

Apresentações de Trabalho

1. GOMES, L. B. R. ; **SILVA E SILVA, A. F. e SILVA, A.F.S.** ; ZIERER, MAXIMILIANO DE SOUZA ; SANTOS, G. N. A. ; ASSIS, R. C. ; VASCONCELOS, U. S. . Biomarcadores de Estresse oxidativo na saliva de Crianças e Adolescentes com Cárie. 2022. (Apresentação de Trabalho/Outra).
2. SOARES, C. A. ; SILVA, E. ; MORAIS, A. T. S. ; SANTOS, A. S. B. ; AMORIM, G. C. ; **E SILVA, AYRES FRAN DA SILVA** . COMPORTAMENTO TÉRMICO DA DECOMPOSIÇÃO DE RESÍDUOS ORGÂNICOS ASSOCIADOS COM MOSCAS DO GÊNERO HERMETIA. 2021. (Apresentação de Trabalho/Outra).
3. LACERDA, O. D. A. ; SILVA, E. ; SOUSA, E. V. S. ; MORAIS, A. T. S. ; SOARES, C. A. ; **E SILVA, AYRES FRAN DA SILVA** . CONDUTIVIDADE ELÉTRICA DE ADUBOS ORGÂNICOS OBTIDOS DA COMPOSTAGEM DE RESÍDUOS ORGÂNICOS, CATALISADO POR LARVAS DE DÍPTERO DECOMPOSITOR. 2021. (Apresentação de Trabalho/Outra).
4. RIBEIRO, H. P. B. ; **SILVA E SILVA, A. F. e SILVA, A.F.S.** ; ASSIS, R. C. ; SANTOS, G. N. A. ; MAGALHAES, L. M. ; MOURA, R. A. . Análise de Parâmetros Físico-químicos e Analítico do Reagente FOX2, Utilizado para Detecção de Hidroperóxido Lipídico em Plasma Sanguíneo. 2016. (Apresentação de Trabalho/Outra).
5. SANTOS, G. N. A. ; MENESES, A. M. F. ; VASCONCELOS, U. S. ; **SILVA E SILVA, A. F. e SILVA, A.F.S.** ; ASSIS, R. C. . Ácido Úrico Salivar em Indivíduos com e sem Cárie. 2016. (Apresentação de Trabalho/Outra).
6. MENESES, A. M. F. ; SANTOS, G. N. A. ; VASCONCELOS, U. S. ; **E SILVA, AYRES FRAN DA SILVA** ; ASSIS, R. C. . CAPACIDADE ANTIOXIDANTE SALIVAR EM INDIVÍDUOS COM CÁRIE E SEM CÁRIE. 2016. (Apresentação de Trabalho/Outra).

7. OLIVEIRA, A. R. ; ALMEIDA, V. R. O. ; **SILVA E SILVA, A. F. e SILVA, A.F.S.** ; LUZ, R. A. S. ; LUZ JUNIOR, G. E. . Síntese de nanopartículas de poliestireno por polimerização em emulsão caracterizado pelas técnicas: espalhamento dinâmico da Luz e potencial zeta. 2016. (Apresentação de Trabalho/Outra).
8. **SILVA E SILVA, A. F. e SILVA, A.F.S.**; ASSIS, R. C. ; SANTOS, L. M. ; SALES, A. L. C. C. ; DAMASCENO, D. C. F. ; MARTINS, M. C. C. E. ; ALMEIDA, I. P. ; NUNES, P. H. M. . Effects the of Multimixture Composed of Oat Bran, Flaxseed, Sesame, Sunflower Seed and Jatoba in Concentration of Peroxide in Rat Blood Plasma. 2011. (Apresentação de Trabalho/Outra).
9. GONCALVES, M. B. ; ZIERER, M. S. ; ASSIS, R. C. ; **SILVA E SILVA, A. F. e SILVA, A.F.S.** ; SILVA, A. A. S. E. ; SANTOS, R. M. F. . Influence of Gasoline in Blood Plasma Hydrogen Peroxide Levels of Gas Station Workers From Teresina. 2011. (Apresentação de Trabalho/Outra).
10. **SILVA E SILVA, A. F. e SILVA, A.F.S.**; LUZ JUNIOR, G. E. ; MOITA NETO, J. M. . Atapulgita do Piauí como Adsorvente para Remoção de Compostos Polares em Óleo Mineral 'Queimado'. 2011. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
11. **SILVA E SILVA, A. F. e SILVA, A.F.S.**; MOITA NETO, J. M. ; GUIMARAES NETO, J. M. . Acompanhamento do Processo de Diálise por Espectroscopia de Impedância.. 2011. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
12. **SILVA E SILVA, A. F. e SILVA, A.F.S.**; SOUSA, J. G. M. ; Eveline B. Madeira ; ASSIS, R. C. ; VASCONCELOS, U. S. . Análise de Peróxido de Hidrogênio pelo Método FOX2 em amostras de Plasma. 2011. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
13. **SILVA E SILVA, A. F. e SILVA, A.F.S.**; MOITA NETO, J. M. . Caracterização da Atapulgita In Natura do Piauí Aliado a Adsorção de Azul de Metileno. 2010. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
14. **SILVA E SILVA, A. F. e SILVA, A.F.S.**; ASSIS, R. C. ; MARTINS, M. C. C. E. . Evaluation of the Effects of Jatobá Juice Concentrating on the Glucemic Control, Lipid Profile and Liver Function of Diabetic Rats. 2010. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
15. VASCONCELOS, U. S. ; ASSIS, R. C. ; **SILVA E SILVA, A. F. e SILVA, A.F.S.** ; Eveline B. Madeira ; BEZERRA, D. L. C. ; SAMPAIO, F. A. ; MORAES, R. R. . Detecção de peróxido de Hidrogênio em Plasma Sanguíneo. 2010. (Apresentação de Trabalho/Outra).
16. DAMASCENO, C. S. ; **SILVA E SILVA, A. F. e SILVA, A.F.S.** ; ARAUJO, R. ; ASSIS, R. C. . Correlação de Proteína C Reativa Ultrasensível com o Método Utilizado no Tratamento de Pacientes com Doença de Crohn do Ambulatório de Doença. 2010. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
17. ★ Eveline B. Madeira ; **SILVA E SILVA, A. F. e SILVA, A.F.S.** ; ASSIS, R. C. . Detecção de Peróxido de Hidrogênio no Plasma por Oxidação do Íon Ferroso na Presença de Xylenol Orange Associado ao Perfil Lipídico. 2009. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
18. OLIVEIRA, E.N. ; ANDRADE, R. H. L. ; LEÃO AREA, F.G. ; FRANCA, J. C. Q. ; **SILVA E SILVA, A. F. e SILVA, A.F.S.** ; ASSIS, R. C. . Fatores de Risco para Doenças Cardiovasculares.. 2008. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
19. OLIVEIRA, E.N. ; ANDRADE, R. H. L. ; LEÃO AREA, F.G. ; FRANCA, J. C. Q. ; **SILVA E SILVA, A. F. e SILVA, A.F.S.** ; MARTINS, M. C. C. E. . Escore de Framingham em Funcionários da UFPI.. 2008. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
20. **SILVA E SILVA, A. F. e SILVA, A.F.S.**; BATISTA, N. C. ; LUZ JUNIOR, G. E. . Análise da Viabilidade Técnica da Utilização da Atapulgita como Adsorvente no Tratamento de Óleo Mineral Isolante.. 2008. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
21. **SILVA E SILVA, A. F. e SILVA, A.F.S.**; MOITA NETO, J. M. . Aplicação tecnológica de atapulgita como adsorvente de compostos polares do óleo de transformador usado. 2008. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
22. ★ BATISTA, N.C. ; LUZ JUNIOR, G. E. ; **SILVA E SILVA, A. F. e SILVA, A.F.S.** . Ação da Atapulgita Sobre o Índice de Acidez Total (IAT) de Óleo Mineral Isolante Queimado (OMI). 2007. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
23. ★ **SILVA E SILVA, A. F. e SILVA, A.F.S.**; BATISTA, N.C. ; MOITA NETO, J. M. ; MENDES, H. C. ; LUZ JUNIOR, G. E. . Análise da Ação da Atapulgita (AT) na Recuperação de Óleo Mineral Isolante (OMI). 2007. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
24. FERREIRA, O. L. S. ; ALMEIDA, J. C. ; **SILVA E SILVA, A. F. e SILVA, A.F.S.** ; LUZ JUNIOR, G. E. . Avaliação do Baixo Índice de Aprovação das Disciplinas de Química Geral e Experimental na UESPI. 2005. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
25. **SILVA E SILVA, A. F. e SILVA, A.F.S.**; ALMEIDA, J. C. ; FERREIRA, O. L. S. ; LUZ JUNIOR, G. E. . Avaliação do Baixo Desempenho dos alunos na disciplina de Química Geral I na UFPI. 2005. (Apresentação de Trabalho/Seminário).

Demais tipos de produção técnica

1. LEAL, S. H. B. S. ; **SILVA E SILVA, A. F. e SILVA, A.F.S.** . Treinamento do Portal de Periódicos da CAPES. 2011. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
2. LEAL, S. H. B. S. ; **SILVA E SILVA, A. F. e SILVA, A.F.S.** . Treinamento do Portal de Periódicos da CAPES. 2011. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
3. ASSIS, R. C. ; Eveline B. Madeira ; **SILVA E SILVA, A. F. e SILVA, A.F.S.** . Perfil Lipídico e peroxidação de lipídeos no plasma de trabalhadores de postos de gasolina do Município de Teresina. 2009. (Relatório de pesquisa).
4. **SILVA E SILVA, A. F. e SILVA, A.F.S.**; MOITA NETO, J. M. . Estudo da Adsorção da Atapulgita do Piauí. 2009. (Relatório de pesquisa).
5. **SILVA E SILVA, A. F. e SILVA, A.F.S.**; MOITA NETO, J. M. . Atapulgita como Adsorventes no Tratamento de Óleo Mineral Isolante.. 2008. (Relatório de pesquisa).
6. **SILVA E SILVA, A. F. e SILVA, A.F.S.**; BATISTA, N. C. ; LUZ JUNIOR, G. E. . Análise da Viabilidade Técnica da Utilização de Atapulgita como Adsorvente no Tratamento de Óleo Mineral Isolante. 2007. (Relatório de pesquisa).

Bancas

Participação em bancas de trabalhos de conclusão

Trabalhos de conclusão de curso de graduação

- 1.

SALDANHA, M. M.; **SILVA E SILVA, A. F. e SILVA, A.F.S.**; REGO, A. K. C.. Participação em banca de Mateus Oliveira Silva.O Ensino em Bioquímica nas Ciências Agrárias a Influência da MOnitoria na Aprendizagem. 2022. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Agronomia) - Universidade Federal Rural da Amazônia.

2. **E SILVA, AYRES FRAN DA SILVA**; SOUZA, A. I. A. F. E.; AMORIM, G. C.. Participação em banca de ELIZETH DA SILVA.MONITORAMENTO DAS CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS DO ADUBO OBTIDO DA COMPOSTAGEM COM CAROgO DE AÆAI E CASCA DE MANDIOCA POTENCIALIZADA PELA AgAO DA MOSCA SOLDADO NEGRA (HERMETIA SP). 2020. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Agronomia) - Universidade Federal Rural da Amazônia.
3. **SILVA E SILVA, A. F. e SILVA, A.F.S.**; SUCUPIRA, F. S.; COSTA, R. F.. Participação em banca de IRAMAR OLIVEIRA MODESTO E NATANAEL RODRIGUES BARBOSA.APRESENTAÇÃO DE CONCEITOS E EXPERIMENTOS QUÍMICOS DE ÁCIDOS E BASES ATRAVÉS DE AULAS PRÁTICAS PARA O 9º ANO DA EMEF DOMINGOS CARDOSO DA SILVA, EM PARAUAPEBAS, PARÁ. 2014. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em CIÊNCIAS NATURAIS) - PLANO NACIONAL DE FORMAÇÃO DOCENTE.

Participação em bancas de comissões julgadoras

Outras participações

1. VELLOSO, L. P. L.; EBLING, A. A.; **E SILVA, AYRES FRAN DA SILVA**. Banca avaliadora do relatório de Estágio Supervisionado Obrigatório (ESO). 2020. Universidade Federal Rural da Amazônia.
2. **SILVA E SILVA, A. F. e SILVA, A.F.S.**. III Seminário de Integração da UFRA e do XVII Seminário de Iniciação Científica ? Da Universidade ao mercado de trabalho: Perspectivas, Tendências e Desafios. 2019. Universidade Federal Rural da Amazônia.

Eventos

Participação em eventos, congressos, exposições e feiras

1. ENCONTRO NACIONAL DE COMITES DE ETICA EM PESQUISA. 2020. (Encontro).
2. Semana Acadêmica de Química UFPI.V Semana Acadêmica de Química da UFPI - SQUFPI. 2016. (Seminário).
3. 51º Congresso Brasileiro de Química. Acompanhamento do Processo de Diálise por Espectroscopia de Impedância. 2011. (Congresso).
4. XL ANNUAL MEETING OF SBBQ. Effects the of Multimixture Composed of Oat Bran, Flaxseed, Sesame, Sunflower Seed and Jatoba in Concentration of Peroxide in Rat BLOOD Plasma. 2011. (Congresso).
5. Workshop (Dominando o Photoshop CS5). 2010. (Outra).
6. Congresso Internacional de Agroenergia e Biocombustíveis-Energia de Resultados. 2007. (Congresso).
7. XLVII Congresso Brasileiro de Química. Análise da Ação da Atapulgita(AT) na Recuperação de Óleo Mineral Isolante(OMI) "Queimado". 2007. (Congresso).
8. XII Olimpíada Piauiense de Química.honra ao mérito. 2006. (Outra).
9. Encontro Nacional dos Estudantes em Química. 2005. (Encontro).

Orientações

Orientações e supervisões concluídas

Iniciação científica

1. Larah Nicole Alves Pacheco. Análise Fenológica de Ipomoea Cavalcante D. Austin em desenvolvimento in suti. 2022. Iniciação Científica. (Graduando em Agronomia) - Universidade Federal Rural da Amazônia, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Ayres Fran da Silva e Silva.
2. Larah Nicolle Alves Pacheco. Análise Fenológica de Ipomoea Cavalcante D. Austin em desenvolvimento in suti. 2021. Iniciação Científica. (Graduando em Agronomia) - Universidade Federal Rural da Amazônia, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Ayres Fran da Silva e Silva.

Orientações de outra natureza

1. GABRIEL HENRIQUE BRAGA MATOS. PROGRAMA DE MONITORIA DA UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DA AMAZÔNIA (UFRA). 2020. Orientação de outra natureza. (Engenharia Florestal) - Universidade Federal Rural da Amazônia. Orientador: Ayres Fran da Silva e Silva.
2. GABRIEL HENRIQUE BRAGA MATOS. PROGRAMA DE MONITORIA DA UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DA AMAZÔNIA (UFRA). 2019. Orientação de outra natureza. (Engenharia Florestal) - Universidade Federal Rural da Amazônia. Orientador: Ayres Fran da Silva e Silva.
3. Paula Thamires Briano da Silva. Monitória da disciplina Química Orgânica e Química Analítica. 2014. Orientação de outra natureza. (Engenharia Florestal) - Universidade Federal Rural da Amazônia, Universidade Federal Rural da Amazônia. Orientador: Ayres Fran da Silva e Silva.

4. THALITA DA SILVEIRA ARRUDA. programa de monitoria, Na disciplina DBF0040 - Bioquímica p/ Educação Física. 2013. Orientação de outra natureza. (Educação Física) - Universidade Federal do Piauí. Orientador: Ayres Fran da Silva e Silva.
5. ERIKA THALYTA VERAS PEREIRA. Programa de Monitoria , na disciplina DBF0062 - FUNDAMENTOS DE BIOQUIMICA/Q no período letivo 2012.1. 2012. Orientação de outra natureza. (Química) - Universidade Federal do Piauí. Orientador: Ayres Fran da Silva e Silva.

Inovação

Projeto de desenvolvimento tecnológico

2018 - 2019

DESENVOLVIMENTO DE UM BIOSENSOR PARA DIAGNÓSTICO DE DOENÇA DE CHAGAS - DBDDC

Descrição: Este projeto tem o intuito de se aperfeiçoar o diagnóstico sorológico da doença de Chagas. O Tal visa obter a partir da síntese de látex imunodiagnóstico, ou seja, poliestireno em emulsão suportado com um antígeno para T. cruzi que melhor represente para o caso de doença de chagas. Os ensaios experimentais envolverão: testes físicos e químicos com o látex e látex e proteína, dos quais, serão realizados determinações: de teores de sólidos, de solubilidade, de reatividade e etc. Para mensurar a estabilidade do complexo látex e proteína será utilizado equipamento que measure carga na superfície (potencial zeta), espectroscopia de impedância, pH e etc. O kit diagnostico obtido visa um olhar qualitativo para determinação da doença de chagas, a qual, será diagnosticada com a junção do antígeno suportado no látex e anticorpo que mais caracteriza a doença de chagas. Vale destacar que a produção deste kit diagnostico, poderá ser útil para a triagem de indivíduos chagásicos em bancos de sangue..

Situação: Concluído; Natureza: Desenvolvimento.

Alunos envolvidos: Doutorado: (1) .

Integrantes: Ayres Fran da Silva e Silva - Integrante / Geraldo Eduardo da Luz Júnior - Coordenador.

2016 - 2019

Biossensor para Detecção de Doença de Chagas

Descrição: A Organização Mundial da Saúde (OMS) destaca que, a doença de Chagas é uma das principais doenças tropicais negligenciadas e responsáveis por óbitos e perda da capacidade de trabalho nos países da América Latina. Estima-se que aproximadamente 14 milhões de pessoas estejam infectadas na América Latina e que 60 milhões estejam em risco de infecção, sendo que, no Brasil, de 1,8 a 2,4 milhões de indivíduos devam estar na fase crônica da doença, 1/3 deles na forma cardíaca e digestiva, gerando alta morbimortalidade. Este projeto tem o intuito de se aperfeiçoar o diagnóstico sorológico da doença de Chagas. O Tal visa obter um biossensor, ou seja, um sistema formado por: grafite, poli(alilaminahidroclorada) (PAH), complexo de látex de poliestireno e antígeno para Trysonoma Cruzi que melhor represente o caso da doença de Chagas. Os ensaios experimentais para caracterizar o látex de poliestireno e o complexo látex de poliestireno e antígeno serão utilizados técnicas de espalhamento dinâmico de luz para determinar tamanho de partícula, potencial zeta para medir a carga superficial das mesmas e acompanharemos os sistemas: látex de poliestireno e o complexo látex de poliestireno e antígeno que serão dialisados por 72 horas, para isso, será utilizada a técnica de espectroscopia de impedância aliada ao modelo teórico, composto por um elemento paralelo RC em série com um elemento de fase constante, respectivamente que representarão seio da dispersão e eletrodo das respostas elétricas. O biossensor que será desenvolvido passará por caracterização através da técnica por espectroscopia de impedância, assim o biossensor obtido visará um olhar qualitativo e quantitativo com melhor sensibilidade, especificidade e seletividade do que os testes já existentes, tais como, Stat-Pack® e Imbios®, os mesmos são apontados com grande variação na sua sensibilidade e especificidade de acordo com a área geográfica, com isso, o biossensor produzido poderá ser útil para a triagem de indivíduos chagásicos em trabalho de campo e embancos de sangue de todo o país..

Situação: Concluído; Natureza: Desenvolvimento.

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

Integrantes: Ayres Fran da Silva e Silva - Integrante / Geraldo Eduardo da Luz Júnior - Integrante / José Luiz Silva Sá - Coordenador / Roberto Alves de Sousa Luz - Integrante. Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Piauí - Auxílio financeiro.

2016 - 2018

Látex de imunodiagnóstico para a detecção da doença de Chagas LIDDC

Descrição: Este projeto tem o intuito de se aperfeiçoar o diagnóstico sorológico da doença de Chagas. O Tal visa obter a partir da síntese de látex imunodiagnóstico, ou seja, poliestireno em emulsão suportado com um antígeno para T. cruzi que melhor represente para o caso de doença de chagas. Os ensaios experimentais envolverão: testes físicos e químicos com o látex e látex e proteína, dos quais, serão realizados determinações: de teores de sólidos, de solubilidade, de reatividade e etc. Para mensurar a estabilidade do complexo látex e proteína será utilizado equipamento que measure carga na superfície

(potencial zeta), espectroscopia de impedância, pH e etc. O kit diagnóstico obtido visa um olhar qualitativo para determinação da doença de chagas, a qual, será diagnosticada com a junção do antígeno suportado no látex e anticorpo que mais caracteriza a doença de chagas. Vale destacar que a produção deste kit diagnóstico, poderá ser útil para a triagem de indivíduos chagásicos em bancos de sangue.

Situação: Concluído; Natureza: Desenvolvimento.

Integrantes: Ayres Fran da Silva e Silva - Integrante / Geraldo Eduardo da Luz Júnior - Coordenador.

Educação e Popularização de C & T

Artigos

Artigos completos publicados em periódicos

1. ★ **SILVA E SILVA, A. F. e SILVA, A.F.S.**; LUZ JUNIOR, G. E. . PROSPECÇÃO TECNOLÓGICA: POTENCIALIDADES DE DIAGNÓSTICO PARA DOENÇAS DE CHAGAS. Revista Brasileira de Inovação Tecnológica em Saúde, v. 6, p. 15-31, 2016.

Livros e capítulos

1. ★ ASSIS, R. C. ; **SILVA E SILVA, A. F. e SILVA, A.F.S.** . Fundamentos de bioquímica. 1. ed. Teresina: EDUFPI, 2012. 199p .

Cursos de curta duração ministrados

1. LEAL, S. H. B. S. ; **SILVA E SILVA, A. F. e SILVA, A.F.S.** . Treinamento do Portal de Periódicos da CAPES. 2011. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
2. LEAL, S. H. B. S. ; **SILVA E SILVA, A. F. e SILVA, A.F.S.** . Treinamento do Portal de Periódicos da CAPES. 2011. (Curso de curta duração ministrado/Outra).

Página gerada pelo Sistema Currículo Lattes em 07/06/2023 às 20:28:53

Imprimir currículo