



Givaldo Oliveira dos Santos



Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/2811899043438299>

ID Lattes: **2811899043438299**

Última atualização do currículo em 24/06/2022

Possui graduação em MATEMÁTICA pela Universidade Federal de Alagoas (1991), mestrado em Matemática pela Universidade Federal do Ceará (1996) e doutorado em Engenharia Elétrica pela Universidade Estadual de Campinas (2003). Atualmente é professor efetivo associado, com dedicação exclusiva, do Instituto Federal de Alagoas - Campus Maceió. Professor do curso de Licenciatura em Matemática, além disso, é professor colaborador do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Ciências e Matemática da Universidade Federal de Alagoas. Tem experiência na área de Matemática, com ênfase em Matemática, atuando principalmente nos seguintes temas: meio ambiente, educação ambiental, ensino aprendizagem, proteção ambiental e algoritmo. Também tem experiência em Engenharia Elétrica, atuando principalmente em Codificação e Decodificação de Códigos. **(Texto informado pelo autor)**


Identificação

Nome	Givaldo Oliveira dos Santos
Nome em citações bibliográficas	SANTOS, G. O.; Santos, Givaldo Oliveira dos; Santos, Givaldo Oliveira; SANTOS, GIVALDO
Lattes iD	 http://lattes.cnpq.br/2811899043438299
Orcid iD	 https://orcid.org/0000-0002-7525-3526


Endereço

Endereço Profissional	INSTITUTO FEDERAL DE ALAGOAS, LICENCIATURA EM MATEMÁTICA/CAMPUS MACEIO. Rua Mizael Domingues Centro 57020600 - Maceió, AL - Brasil Telefone: (082) 32214205 URL da Homepage: www.cefet-al.br
------------------------------	--

Formação acadêmica/titulação

1999 - 2003	Doutorado em Engenharia Elétrica (Conceito CAPES 6). Universidade Estadual de Campinas, UNICAMP, Brasil. Título: CARACTERIZAÇÃO GEOMETRICA DO PROCESSO DE DECODIFICAÇÃO DA CLASSE DOS CÓDIGOS ALTERNANTES CICLICOS ATRAVES DE POLINOMIOS ABSOLUTAMENTE IRREDUTIVEIS, Ano de obtenção: 2003. Orientador:  REGINALDO PALAZZO JUNIOR. Bolsista do(a): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Alagoas, FAPEAL, Brasil. Palavras-chave: ALGORITMO DE BERLEKAMP-MASSEY; CODIFICAÇÃO; CODIGOS ALTERNANTES CICLICOS; Algoritmo de Berlekamp-Masey Ampliado; CURVAS ALGEBRICAS; DECODIFICAÇÃO.
--------------------	---

1994 - 1996

Grande área: Engenharias
 Setores de atividade: Correio e Telecomunicações.
 Mestrado em Matemática (Conceito CAPES 7).
 Universidade Federal do Ceará, UFC, Brasil.
 Título: APLICAÇÕES DAS FORMULAS DE BOCHNER-LICHNEROWICZ E REILLY, Ano de Obtenção: 1996.
 Orientador:  Gregório Pacelli Feitosa Bessa.
 Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq, Brasil.
 Palavras-chave: ESTIMATIVA DO PRIMEIRO AUTOVALOR; VARIEDADE RIEMANNIANA; FORMULAS DE BOCHNER-LICHNEROWICZ; FORMULA DE REYLLI.
 Grande área: Ciências Exatas e da Terra
 Grande Área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Matemática / Subárea: Geometria e Topologia.

1987 - 1991

Graduação em MATEMÁTICA.
 Universidade Federal de Alagoas, UFAL, Brasil.

Formação Complementar

2020 - 2020

Curso Moodle Avançado. (Carga horária: 20h).
 Universidade Federal de Alagoas, UFAL, Brasil.

2013 - 2013

FORMAÇÃO EM COACHING, MENTORING & HOLOMENTORING - FOCO EM PROFESSIONAL,. (Carga horária: 30h).

2012 - 2012

INSTITUTO HOLOS DE QUALIDADE, HOLOS, Brasil.
 FORMAÇÃO EM COACHING, MENTORING & HOLOMENTORING. (Carga horária: 28h).
 INSTITUTO HOLOS DE QAULIDADE, HOLOS, Brasil.

Atuação Profissional

Universidade Federal de Alagoas, UFAL, Brasil.

Vínculo institucional

2010 - Atual

Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: Colaborador, Carga horária: 4
 Professor do Mestrado Profissional em Ensino de Ciências

Outras informações

Atividades

08/2015 - Atual

Pesquisa e desenvolvimento, PÓS-GRADUAÇÃO EM ENSINO DE CIENCIAS E MATEMÁTICA-PPGECIM.

Linhas de pesquisa

[Saberes e Práticas Docentes](#)

06/2014 - Atual

Pesquisa e desenvolvimento, PÓS-GRADUAÇÃO EM ENSINO DE CIENCIAS E MATEMÁTICA-PPGECIM.

Linhas de pesquisa

[Tecnologia da Informação e Comunicação](#)

05/2020 - 09/2020

Ensino, Mestrado Profissional em Ensino de Ciências e Mat, Nível: Pós-Graduação
 Disciplinas ministradas

[Produção de Material Didático e Avaliação na Educação Online](#)

03/2018 - 08/2018

Ensino, Mestrado Profissional em Ensino de Ciências e Mat, Nível: Pós-Graduação
 Disciplinas ministradas

[ENSINO DE CIÊNCIAS I - ANOS INICIAIS](#)

03/2017 - 07/2017

Ensino, Mestrado Profissional em Ensino de Ciências e Mat, Nível: Pós-Graduação
 Disciplinas ministradas

[ENSINO DE CIENCIAS 1 \(Anos Iniciais\)](#)

03/2016 - 07/2016

Ensino, Mestrado Profissional em Ensino de Ciências e Mat, Nível: Pós-Graduação
 Disciplinas ministradas

09/2015 - 01/2016	Ensino de Ciências I - Matemática Ensino, Mestrado Profissional em Ensino de Ciências e Mat, Nível: Pós-Graduação Disciplinas ministradas ENSINO DE CIÊNCIAS I - MATEMÁTICA NAS SERIES INICIAIS
04/2015 - 08/2015	Ensino, Mestrado Profissional em Ensino de Ciências e Mat, Nível: Pós-Graduação Disciplinas ministradas ENSINO DE CIÊNCIAS I - MATEMATICA
03/2012 - 03/2015	Pesquisa e desenvolvimento, PÓS-GRADUAÇÃO EM ENSINO DE CIENCIAS E MATEMÁTICA-PPGECIM. Linhas de pesquisa ENSINO DE MATEMÁTICA
03/2014 - 07/2014	Ensino, Mestrado Profissional em Ensino de Ciências e Mat, Nível: Pós-Graduação Disciplinas ministradas ENSINO DE CIÊNCIAS I - MATEMÁTICA
03/2011 - 07/2014	Pesquisa e desenvolvimento, PÓS-GRADUAÇÃO EM ENSINO DE CIENCIAS E MATEMÁTICA-PPGECIM. Linhas de pesquisa ENSINO DE MATEMATICA
03/2013 - 07/2013	Ensino, Mestrado Profissional em Ensino de Ciências e Mat, Nível: Pós-Graduação Disciplinas ministradas ENSINO DE CIENCIAS 1-MATEMÁTICA
12/2010 - 12/2012	Pesquisa e desenvolvimento, PÓS-GRADUAÇÃO EM ENSINO DE CIENCIAS E MATEMÁTICA-PPGECIM. Linhas de pesquisa ENSINO DE MATEMATICA
03/2012 - 07/2012	Ensino, Mestrado Profissional em Ensino de Ciências e Mat, Nível: Pós-Graduação Disciplinas ministradas ENSINO DE CIENCIAS 1 - MATEMÁTICA
02/2010 - 01/2012	Ensino, Mestrado Profissional em Ensino de Ciências e Mat, Nível: Pós-Graduação Disciplinas ministradas Ensino de Ciências I-Matemática Ensino de Ciências I-Matemática para as Séries Iniciais

Instituto Federal de Alagoas - Matriz, IFAL, Brasil.

Vínculo institucional

2009 - Atual

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Professor titular, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.

Outras informações

Atividades

01/2021 - Atual

Ensino, Gestão de Turismo, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

ESTATISTICA

12/2020 - Atual

Conselhos, Comissões e Consultoria, Instituto Federal de Alagoas.

Cargo ou função

Membro Titular da CPPD.

08/2019 - Atual

Conselhos, Comissões e Consultoria, Instituto Federal de Alagoas.

Cargo ou função

Membro Titular do Comitê de Ética em Pesquisa.

07/2010 - Atual

Conselhos, Comissões e Consultoria, IFAL - Campus Maceió.

Cargo ou função

MEMBRO DO COLEGIADO DO CURSO DE LICENCIATURA EM MATEMATICA.

02/2020 - 12/2020

Ensino, Engenharia Civil, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL III

INTRODUÇÃO AO CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL

02/2020 - 12/2020

Ensino, Matemática, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL IV

LABORATORIO DE ENSINO DE MATEMÁTICA III

08/2019 - 01/2020

Ensino, Licenciatura em Física, Nível: Graduação

08/2019 - 01/2020	Disciplinas ministradas FUNDAMENTOS DE MAT II Ensino, Engenharia Civil, Nível: Graduação
08/2019 - 01/2020	Disciplinas ministradas CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL III Ensino, Matemática, Nível: Graduação
08/2018 - 12/2019	Disciplinas ministradas LAB DE ENSINO MAT II INTRODUÇÃO A ANALISE NA RETA CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL IV Pesquisa e desenvolvimento, Instituto Federal de Alagoas - Campus Maceió. Linhas de pesquisa
02/2019 - 07/2019	Coordenador do PIBID- Núcleo Matemática Ensino, Matemática, Nível: Graduação
02/2019 - 07/2019	Disciplinas ministradas LABORATORIO DE ENSINO DE MATEMÁTICA V LABORATORIO DE ENSINO DE CIENCIAS Ensino,
09/2013 - 06/2019	Disciplinas ministradas MATEMÁTICA - PROEJA DE ARTESANATO Conselhos, Comissões e Consultoria, Instituto Federal de Alagoas. Cargo ou função
08/2018 - 01/2019	COMISSÃO DE ÉTICA DO IFAL. Ensino, Licenciatura em Física, Nível: Graduação
08/2018 - 12/2018	Disciplinas ministradas Fundamentos de Matemática II Ensino, LICENCIATURA EM MATEMÁTIC, Nível: Graduação
12/2016 - 12/2018	Disciplinas ministradas Laboratorio de Ensino de Matemática II Laboratorio de Ensino de Matemática IV Conselhos, Comissões e Consultoria, Instituto Federal de Alagoas. Cargo ou função
02/2018 - 07/2018	MEMBRO TITULAR DO CONSELHO SUPERIOR -CONSUP. Ensino, Matemática, Nível: Graduação
02/2018 - 07/2018	Disciplinas ministradas Introdução a análise na reta Laboratorio de Ensino de Matematica III Laboratorio de Ensino de Ciencias Introdução a Estatística
08/2011 - 02/2018	Ensino, Hotelaria, Nível: Graduação Disciplinas ministradas Estatística Pesquisa e desenvolvimento, IFAL - Campus Maceió. Linhas de pesquisa
03/2017 - 08/2017	COORDENADOR DO PIBID/IFAL - ÁREA MATEMATICA Ensino, Matemática, Nível: Graduação
03/2017 - 08/2017	Disciplinas ministradas , Laboratório de Ens. da Mat. I Cálculo Diferencial e Integral IV Laboratório de Ens. da Mat.III
03/2012 - 06/2017	Ensino, Disciplinas ministradas Matemática ? PROEJA DE Artesanato Conselhos, Comissões e Consultoria, IFAL - Campus Maceió. Cargo ou função
12/2016 - 04/2017	MEMBRO DO NUCLEO DOCENTE ESTRUTURANTE DA LICENCIATURA E MATEMATICA. Conselhos, Comissões e Consultoria, Instituto Federal de Alagoas. Cargo ou função MEMBRO DA COMISSÃO DE ELABORAÇÃO DE REGULAMENTAÇÃO DE MUDANÇA DE REGIME DOCENTE.

02/2017 - 03/2017	Outras atividades técnico-científicas , IFAL - Campus Maceió, IFAL - Campus Maceió. Atividade realizada MEMBRO DE BANCA DE SELEÇÃO DE ALUNOS INGRESSOS NO PROEJA DE ARTESANATO.
08/2016 - 02/2017	Ensino, Matemática, Nível: Graduação Disciplinas ministradas Introdução à Análise na Reta Lab. de Ensino da Matemática II
08/2016 - 02/2017	Ensino, Disciplinas ministradas MATEMATICA PARA O CURSO TECNICO DE ARTESANATO - MODALIDADE PROEJA
07/2014 - 12/2016	Pesquisa e desenvolvimento, Instituto Federal de Alagoas. Linhas de pesquisa COORDENAÇÃO DOS NOVOS TALENTOS - ÁREA DE MATEMÁTICA
02/2016 - 07/2016	Ensino, Disciplinas ministradas MATEMÁTICA ? PROEJA DE ARTESANATO
02/2016 - 07/2016	Ensino, Matemática, Nível: Graduação Disciplinas ministradas ESTÁGIO SUPERVISIONADO IV INFORMATICA APLICADA AO ENSINO DE MATEMATICA LABORATORIO DE ENSINO DE MATEMATICA 1
08/2015 - 01/2016	Ensino, Matemática, Nível: Graduação Disciplinas ministradas ESTAGIO SUPERVISIONADO III FUNDAMENTOS DA MATEMÁTICA 1
08/2015 - 01/2016	Ensino, Disciplinas ministradas MATEMATICA - CURSO PROEJA DE ARTESANATO
07/2015 - 07/2015	Conselhos, Comissões e Consultoria, Instituto Federal de Alagoas. Cargo ou função COMISSÃO DE AVALIAÇÃO DE PROFESSOR TITULAR-IFAL.
03/2015 - 07/2015	Ensino, Matemática, Nível: Graduação Disciplinas ministradas ESTAGIO SUPERVISIONADO III ESTAGIO SUPERVISIONADO IV INFORMÁTICA APLICADA AO ENSINO DA MATEMATICA INTRODUÇÃO A TEORIA DOS NUMEROS
8/2014 - 01/2015	Ensino, Matemática, Nível: Graduação Disciplinas ministradas ESTAGIO SUPERVISIONADO III LABORATORIO DE ENSINO DA MATEMÁTICA V ESTÁGIO SUPERVISIONADO II
11/2014 - 12/2014	Conselhos, Comissões e Consultoria, Instituto Federal de Alagoas. Cargo ou função COMISSÃO DE AVALIAÇÃO DE CERTIFICAÇÃO DE GRUPOS DE PESQUISA DO IFAL.
11/2014 - 12/2014	Conselhos, Comissões e Consultoria, Instituto Federal de Alagoas. Cargo ou função MEMBRO DA COMISSÃO DE AVALIAÇÃO DOS GRUPOS DE PESQUISA DO IFAL.
11/2014 - 11/2014	Conselhos, Comissões e Consultoria, Instituto Federal de Alagoas. Cargo ou função MEMBRO DA COMISSÃO DE REGULAMENTAÇÃO PARA PROFESSOR TITULAR.
02/2014 - 07/2014	Ensino, Matemática, Nível: Graduação Disciplinas ministradas CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II ESTAGIO SUPERVISIONADO II INTRODUÇÃO Á TEORIA DOS NÚMEROS LABORATÓRIO DE ENSINO DE MATEMÁTICA V
09/2013 - 01/2014	Ensino, Sistemas de Informação, Nível: Graduação Disciplinas ministradas

08/2013 - 01/2014	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 1 Ensino, LICENCIATURA EM MATEMÁTICA, Nível: Graduação Disciplinas ministradas CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 1 ESTAGIO SUPERVISIONADO 1 INTRODUÇÃO A TEORIA DOS NUMEROS
4/2012 - 01/2014	LABORATORIO DE ENSINO DE MATEMÁTICA V Direção e administração, IFAL - Campus Maceió. Cargo ou função COORDENADOR DO CURSO DE LICENCIATURA EM MATEMATICA.
04/2012 - 01/2014	Conselhos, Comissões e Consultoria, IFAL - Campus Maceió. Cargo ou função MEMBRO DA COMISSÃO DE ENSINO SUPERIOR DO CAMPUS MACEIÓ.
03/2013 - 09/2013	Ensino, Disciplinas ministradas MATEMÁTICA
02/2011 - 09/2013	Serviços técnicos especializados , IFAL - Campus Maceió. Serviço realizado Banca Examinadora de processos de Ingressos por Transferências para o Curso de Licenciatura em Matemática.
03/2013 - 07/2013	Ensino, LICENCIATURA EM MATEMÁTICA, Nível: Graduação Disciplinas ministradas ESTAGIO SUPERVISIONADO III LABORATORIO DE ENSINO DE MATEMATICA I LABORATÓRIO DE ENSINO DE MATEMATICA IV
08/2012 - 05/2013	Conselhos, Comissões e Consultoria, Instituto Federal de Alagoas. Cargo ou função MEMBRO DA COMISSÃO CENTRAL DA CONSTRUÇÃO DO PLANO DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL -PDI/IFAL.
02/2013 - 03/2013	Conselhos, Comissões e Consultoria, Instituto Federal de Alagoas. Cargo ou função MEMBRO DA COMISSÃO DE ANÁLISE DE PEDIDOS DE TRANSFERÊNCIAS EXTERNAS PARA INGRESSO NOS CURSOS SUPERIORES DO IFAL.
02/2013 - 02/2013	Conselhos, Comissões e Consultoria, IFAL - Campus Maceió. Cargo ou função COMISSÃO DE ELABORAÇÃO DOS HORÁRIOS DOS CURSOS DO ANO LETIVO DE 2013 DO CAMPUS MACEIO.
08/2012 - 02/2013	Ensino, LICENCIATURA EM MATEMÁTICA, Nível: Graduação Disciplinas ministradas ALGEBRA LINEAR INTRODUÇÃO A TEORIA DOS NÚMEROS
08/2012 - 02/2013	Ensino, Hotelaria, Nível: Graduação Disciplinas ministradas MATEMÁTICA FINANCEIRA
03/2011 - 02/2013	Ensino, Hotelaria, Nível: Graduação Disciplinas ministradas Matemática Financeira
02/2011 - 02/2013	Ensino, Gestão de Turismo, Nível: Graduação Disciplinas ministradas Matemática Financeira
03/2010 - 11/2012	Extensão universitária , Instituto Federal de Alagoas. Atividade de extensão realizada Formação Continuada de Professores.
02/2008 - 08/2012	Ensino, Gestão Ambiental, Nível: Graduação Disciplinas ministradas ESTATISTICA APLICADA
02/2012 - 07/2012	Ensino, LICENCIATURA EM MATEMÁTICA, Nível: Graduação Disciplinas ministradas INFORMÁTICA APLICADA AO ENSINO DE MATEMÁTICA LABORATORIO DE ENSINO DE CIÊNCIAS
05/2009 - 07/2012	Conselhos, Comissões e Consultoria, IFAL - Campus Marechal Deodoro.

02/2011 - 01/2012	Cargo ou função MEMBRO DO NDE DO CURSO TECNOLÓGICO DE GESTÃO AMBIENTAL. Ensino, Disciplinas ministradas Matemática
08/2011 - 12/2011	Ensino, LICENCIATURA EM MATEMÁTICA, Nível: Graduação Disciplinas ministradas INFORMATICA APLICADA AO ENSINO DE MATEMÁTICA ALGEBRA LINEAR
10/2009 - 11/2011	Conselhos, Comissões e Consultoria, IFAL - Campus Marechal Deodoro. Cargo ou função Membro da Comissão de Implementação do Curso de Especilaização em Gestão Ambiental.
02/2011 - 07/2011	Ensino, LICENCIATURA EM MATEMÁTICA, Nível: Graduação Disciplinas ministradas LABORATORIO DE ENSINO DE CIENCIAS
08/2010 - 12/2010	Ensino, LICENCIATURA EM MATEMÁTICA, Nível: Graduação Disciplinas ministradas Informatica Aplicada ao Ensino de Matemática
08/2007 - 12/2007	Ensino, Gestão Ambiental, Nível: Graduação Disciplinas ministradas ESTATISTICA APLICADA
02/2007 - 06/2007	Ensino, Gestão Ambiental, Nível: Graduação Disciplinas ministradas ESTATISTICA APLICADA
08/2006 - 12/2006	Ensino, Gestão Ambiental, Nível: Graduação Disciplinas ministradas ESTATISTICA APLICADA
02/2006 - 06/2006	Ensino, Gestão Ambiental, Nível: Graduação Disciplinas ministradas Estatística Aplicada

Universidade Federal do Espírito Santo, UFES, Brasil.

Vínculo institucional

2007 - 2007

Outras informações

Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: PESQUISADOR, Carga horária: 8
PARTICIPOU COMO FORMADOR DE TUTORES DO PROGRAMA DE FORMAÇÃO CONTINUADA DE PROFESSORES DA EDUCAÇÃO BÁSICA - PRO-LETRAMENTO

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE ALAGOAS, CEFET-AL, Brasil.

Vínculo institucional

1997 - 2008

Outras informações

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: ATIVO, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.
MUDOU A NOMENCLATURA PARA INSTITUTO FEDERAL DE ALAGOAS NO DIA 29 DE DEZEMBRO DE 2008

Atividades

10/2007 - Atual

Conselhos, Comissões e Consultoria, CEFET-AL.
Cargo ou função

COMISSÃO DE ESTUDOS E ANÁLISE PARA IMPLANTAÇÃO DO CURSO DE LICENCIATURA EM MATEMÁTICA NA UNIDADE SEDE.

10/2006 - Atual

Pesquisa e desenvolvimento, COMITÊ DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO.
Linhas de pesquisa

COMITE DE POS-GARDUAÇÃO E PESQUISA DO CEFET-AL

02/2006 - Atual

Ensino, TECNOLÓGICO EM GESTÃO AMBIENTAL, Nível: Graduação
Disciplinas ministradas

ESTATISTICA APLICADA

07/2005 - Atual

Conselhos, Comissões e Consultoria, UNIDADE DE ENSINO DESCENTRALIZADA DE MARECHAL DEODORO.

Cargo ou função

CONSELHO DIRETOR.

07/2003 - Atual	Ensino, TECNOLÓGICO DE TURISMO, Nível: Graduação Disciplinas ministradas MATEMÁTICA FINANCEIRA ESTATÍSTICA
07/2003 - Atual	Ensino, TECNOLÓGICO DE HOTELARIA, Nível: Graduação Disciplinas ministradas ESTATÍSTICA MATEMÁTICA FINANCEIRA
04/1997 - Atual	Ensino, Disciplinas ministradas MATEMÁTICA, MATEMÁTICA FINANCEIRA, ESTATÍSTICA
03/2008 - 08/2008	Conselhos, Comissões e Consultoria, conselho diretor. Cargo ou função RELATOR DA COMISSÃO DE REGULAMENTAÇÃO DAS NORMAS E ORGANIZAÇÃO DIDÁTICA.
10/2006 - 12/2006	Conselhos, Comissões e Consultoria, conselho diretor. Cargo ou função COMISSÃO PARA AVALIAR PROPOSTA DE REGIMENTO INTERNO DO COMITÊ DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO.
07/2003 - 02/2005	Direção e administração, UNIDADE DE ENSINO DESCENTRALIZADA DE MARECHAL DEODORO. Cargo ou função COORDENADOR DE ENSINO MÉDIO.
02/1998 - 02/1999	Direção e administração, UNIDADE DE ENSINO DESCENTRALIZADA DE MARECHAL DEODORO. Cargo ou função COORDENADOR DE RELAÇÕES EMPRESARIAIS E COMUNITARIAS.

Universidade Federal do Ceará, UFC, Brasil.

Vínculo institucional

1995 - 1996

Vínculo: TEMPORÁRIO, Enquadramento Funcional: PROFESSOR SUBSTITUTO, Carga horária: 20

Atividades

03/1995 - 03/1996

Ensino, MATEMÁTICA, Nível: Graduação
Disciplinas ministradas
GEOMETRIA ANALÍTICA
CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL

COLEGIO GUIDO DE FONTGALLAND, GUIDO, Brasil.

Vínculo institucional

1992 - 1994

Vínculo: Celetista, Enquadramento Funcional: CONTRATO, Carga horária: 16
PROFESSOR DE MATEMÁTICA

Outras informações

Atividades

02/1992 - 03/1994

Ensino,
Disciplinas ministradas
FÍSICA
MATEMÁTICA

COLEGIO DE SÃO JOSÉ, CSJ, Brasil.

Vínculo institucional

1992 - 1994

Vínculo: Celetista, Enquadramento Funcional: CONTRATO COM CARTEIRA, Carga horária: 20

Atividades

03/1992 - 02/1994

Ensino,
Disciplinas ministradas
GEOMETRIA
MATEMÁTICA

COLEGIO SANTA MADALENA SOFIA, CSM, Brasil.

Vínculo institucional**1989 - 1992****Outras informações****Atividades****05/1989 - 12/1992**Vínculo: Celetista, Enquadramento Funcional: CONTRATADO, Carga horária: 20
Professor de Geometria de 6ª a 8ª série do ensino fundamentalEnsino,
Disciplinas ministradas
MATEMATICA
GEOMETRIA
GEOMETRIA PLANA**SECRETARIA DE ESTADO DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO DE ALAGOAS, SECTI-AL, Brasil.****Vínculo institucional****2007 - 2011****Outras informações**Vínculo: COORDENADOR DO PROGRAMA JOVENS, Enquadramento Funcional: COLABORADOR, Carga horária: 4
COORDENADOR DO PROGRAMA JOVENS CIENTISTAS ALAGOANOS, SEM REMUNERAÇÃO OU BOLSA**Linhas de pesquisa**

- | | |
|----|---|
| 1. | COMITE DE POS-GARDUAÇÃO E PESQUISA DO CEFET-AL |
| 2. | ENSINO DE MATEMATICA |
| 3. | ENSINO DE MATEMÁTICA |
| 4. | Tecnologia da Informação e Comunicação |
| 5. | Saberes e Práticas Docentes |
| 6. | ENSINO DE MATEMATICA |
| 7. | COORDENADOR DO PIBID/IFAL - ÁREA MATEMATICA |
| 8. | Coordenador do PIBID- Núcleo Matemática |
| 9. | COORDENAÇÃO DOS NOVOS TALENTOS - ÁREA DE MATEMÁTICA |

Projetos de pesquisa**2019 - 2020**

CÓDIGOS CÍCLICOS: UM ESTUDO DE APLICAÇÕES EM SISTEMAS DE COMUNICAÇÃO RELACIONADOS EM PARES DE DNA COM ANÉIS COMUTATIVOS E ANÉIS DE INTEIROS ALGÉBRICOS

Descrição: A criptografia é um ramo da ciência da computação que tem sensível importância no nosso cotidiano. Os códigos cíclicos têm sido um tópico interessante de matemática e engenharia a muitos anos. Esses códigos são utilizados com destaque em produtos eletrônicos de consumo, tecnologias de transmissão de dados, sistemas de transmissão e aplicativos de computador, como também em estruturas do DNA, é um tipo interessante de códigos lineares e têm amplas aplicações em sistemas de comunicação e armazenamento devido aos seus eficientes algoritmos de codificação e decodificação. A estrutura do DNA é usada como um modelo para construir bons códigos de correção de erros e, inversamente, códigos de correção de erros que desfrutam de propriedades matemáticas similares com a estrutura do DNA também são usados para modelar o DNA por algumas famílias de códigos de correção de erros. Após os estudos abordados no desenvolvimento do projeto de pesquisa "Códigos Cíclicos e suas Aplicações: Um Estudo Básico de Estruturas Matemáticas e Códigos?", que fez um estudo básico de estruturas matemáticas e códigos cíclicos, propormos essa continuação da pesquisa com os objetivos de estudar pares de DNA com anéis de polinômios e suas famílias de códigos cíclicos, e, em seguida, estudar os chamados códigos de DNA cíclicos de comprimento ímpar que aproveitam algumas das propriedades do DNA. Além disso, será estudado um mapeamento de famílias de códigos cíclicos sobre esses anéis para códigos de DNA e Distâncias mínimas de Hamming. A presente proposta contempla a ampliação do estudo de uma iniciação à pesquisa que partiu dos conceitos fundamentais de Códigos Corretores de Erros sobre Anéis Comutativos e Anéis de Inteiros Algébricos e Teoria dos Números,

2018 - 2020

considerando aplicações destes ligadas à segurança na transmissão da informação, mostrando que existe uma vasta aplicação de conceitos algébricos que facilitam o dia-a-dia das pessoas..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) .

Integrantes: Givaldo Oliveira dos Santos - Coordenador / HUGO SANTOS NUNES - Integrante / JOSENILDO DOS SANTOS SOUZA JUNIOR - Integrante.

CÓDIGOS CÍCLICOS E SUAS APLICAÇÕES: UM ESTUDO BÁSICO DE ESTRUTURAS MATEMÁTICAS E CÓDIGOS

Descrição: O nosso objetivo neste trabalho de pesquisa é estudar diferentes estruturas matemáticas relacionadas aos Códigos Cíclicos e suas aplicações, a fim de buscar novas relações entre seus parâmetros e construir novas sistemáticas de codificação. Para o desenvolvimento do projeto será necessário estudar anéis, corpos, corpos finitos e anéis de polinômios, conceitos básicos de polinômio gerador, divisão polinomial, equivalência entre a representação matricial de códigos de blocos e a representação polinomial de códigos cíclicos, decodificação destes códigos, vetores para projetar códigos detectores de erros, que podem ocorrer na transmissão de dados e os dígitos de verificação usando uma variedade de técnicas e ferramentas de matemática aplicada e finalmente trabalharemos com algumas aplicações de códigos, que é um campo de estudo muito atual.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) .

2018 - 2019

Integrantes: Givaldo Oliveira dos Santos - Coordenador / ARLYSON ALVES DO NASCIMENTO - Integrante / HUGO SANTOS NUNES - Integrante / MARIA LUANA DA SILVA LIMA - Integrante.

ESTRUTURAS MATEMÁTICAS UTILIZADAS EM CÓDIGOS DETECTORES E CORRETORES DE ERROS: UM ESTUDO BÁSICO DE CRIPTOSSISTEMAS EFICIENTES

Descrição: O presente projeto tem como objetivo estudar conceitos básicos de códigos (códigos binários que consistem em vetores cujas coordenadas são iguais a 0 ou 1), vetores para projetar códigos detectores de erros, que podem ocorrer na transmissão de dados e os dígitos de verificação e a modelagem de processos do campo da teoria da codificação usando uma variedade de técnicas e ferramentas de matemática aplicada. Posteriormente definimos o que é um código detector de erros (que no envio de mensagens através de um canal (por exemplo: uma linha de telefone, ondas de rádio, um cabo de fibra ótica) podem ocorrer ruídos, como sinais de interferência ou sujeira), como também métrica de Hamming, os parâmetros de um código e equivalência de códigos encontrada na estrutura de curvas algébricas e geometria diferencial, e correlacionar com os estudos realizados por Santos. Para o desenvolvimento do projeto será necessário estudar anéis, corpos e anéis de polinômios para que possamos descrever os corpos finitos e sua construção. Serão estudados os Códigos Lineares (Códigos Duais e Códigos de Reed-Muller), Códigos Cíclicos, decodificação destes códigos e finalmente trabalhamos com algumas aplicações de códigos, que é um campo de estudo muito atual..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) .

2014 - 2015

Integrantes: Givaldo Oliveira dos Santos - Integrante / ARLYSON ALVES DO NASCIMENTO - Integrante / HUGO SANTOS NUNES - Coordenador / JOSENILDO DOS SANTOS SOUZA JUNIOR - Integrante.

O PORTUGUÊS MATEMÁTICO, APRENDIZAGEM E ENSINO: O SENTIDO DOS CONCEITOS ATRAVÉS DA COMPREENSÃO DOS CONTEXTOS

Descrição: Estudar Matemática para uma grande maioria das pessoas é extremamente difícil. Muitos não se cansam de afirmar que odeiam matemática, pois não compreendem nada, e, enxergam como uma disciplina extremamente complexa. A situação em relação à Matemática piora quando se trata de conteúdos relacionados à compreensão e interpretação dos textos das questões matemática. Esse campo de estudo deixa os alunos confusos sobre o que, de fato, estão sendo solicitado nos problemas matemáticos. Português ou Matemática? Afinal, que

2013 - 2014

relações existem entre as letras e os números?.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) .

Integrantes: Givaldo Oliveira dos Santos - Coordenador / DANIELLY PALMEIRA DE MENDONÇA - Integrante / MICHELE BULHÕES DE MENDOÇA - Integrante.

DESCRIÇÃO E AVALIAÇÃO DAS DIFICULDADES DE MATEMÁTICA EXISTENTES ENTRE OS CANDIDATOS QUE FIZERAM O CONCURSO PARA PROFESSORES DE MATEMÁTICA DO IFAL NOS ÚLTIMOS CINCO ANOS E COMO O IFAL PODERÁ SANAR ESTE PROBLEMA DE FORMAÇÃO

Descrição: A problemática de estudo foi definida com base na observação de que muitos candidatos ao cargo de professores de matemática, que se inscreveram para fazer o concurso, poucos conseguiram ter êxito, isto é, cerca de 10% do total de inscritos conseguiram passar para a segunda fase. Além disso, observou-se que existe uma dificuldade de professores relacionar os conteúdos de matemática a suas aplicabilidades, onde cremos que isto decorre da grande carga horária de trabalho desses profissionais em varias escolas e, conseqüentemente, não há tempo para se qualificarem, levando-os a uma falta de tempo de estudos. Sendo assim, o presente trabalho pretende contribuir para diminuir as dificuldades de formação apresentadas pelos candidatos que realizaram as provas e como o IFAL poderá sanar este problema de formação. Reconhecendo que a formação inicial é apenas um componente de uma estratégia mais ampla de profissionalização do professor, indispensável para implementar uma política de melhoria da educação básica, o trabalho se finalizará propondo a criação de cursos de formação continuada de competências docentes e a priorização da área de formação em matemática.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) .

2012 - 2013

Integrantes: Givaldo Oliveira dos Santos - Coordenador / DANIELLY PALMEIRA DE MENDONÇA - Integrante / MICHELE BULHÕES DE MENDOÇA - Integrante.

PLANO DE GERENCIAMENTO AMBIENTAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS GERADOS NO IFAL ? CAMPUS MARECHAL DEODORO

Descrição: O Projeto de Gestão de Resíduos Sólidos será desenvolvido com o objetivo de gerenciar os resíduos produzidos na Instituição, atender ao Decreto, bem como acolher cooperativas para reduzir a produção de lixo. A etapa de diagnóstico dos resíduos sólidos do Campus foi feita em todos os setores no projeto anterior. Os resultados mostraram a importância do Projeto para o Campus Marechal Deodoro e para o IFAL. Diversas ações serão contempladas para a minimização dos resíduos gerados, como a adoção de lixeiras adequadas para os diversos tipos de resíduos, bem como a destinação correta dos mesmos através de cooperativas; a comunidade escolar será mobilizada por meio de atividades de Educação Ambiental. Mas ainda há um longo caminho a ser percorrido, no sentido de manter bons resultados na destinação correta dos resíduos e, em especial, reduzir o volume de resíduo produzido no Campus e no IFAL. Desta forma, este projeto é de vital importância para o Campus e também para o IFAL para atender ao que preconiza o Decreto nº 5.940..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) .

2011 - 2012

Integrantes: Givaldo Oliveira dos Santos - Coordenador.

Diagnostico, avaliação e descrição dos residuos sólidos gerados no Campus Marechal Deodoro e Apresentação de Procedimentos de Gestão Ambiental para o destino dos residuos gerados

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) .

2009 - 2012

Integrantes: Givaldo Oliveira dos Santos - Coordenador.

DESENVOLVIMENTO DE BANCO DE DADOS CLIMÁTICOS PARA O ESTADO DE ALAGOAS BASEADO EM SIMULADORES DE DADOS CLIMÁTICOS E MÉTODO DE INTERPOLAÇÃO PARA APLICAÇÃO EM ESTUDOS DE GERENCIAMENTO DE

RECURSOS NATURAIS E MODELOS DE NATUREZA AGRONÔMICA E HIDROLÓGICA
Descrição: Conhecendo a influência das variáveis climáticas sobre as atividades agrícolas, recursos hídricos e recursos ambientais, o presente trabalho tem como objetivo principal desenvolver um banco de dados climáticos consistente e confiável para o estado de Alagoas, como também para aplicação em estudos de gerenciamento ambiental e modelos de natureza agronômica e hidrológica, uma vez que, as atividades agrícolas são dependentes da temperatura do ar, precipitação, umidade relativa do ar, radiação solar e velocidade do vento. Para isso será desenvolvido um sistema de consistência dos dados coletados nas estações meteorológicas do INMET, através de preenchimento de falhas nas series de dados, teste de agrupamento para escolha de áreas climaticamente homogêneas dentro do estado e análises estatísticas das distribuições de dados climáticos históricos de temperatura do ar, precipitação, umidade relativa do ar, radiação solar e velocidade do vento e índices de probabilidades para cada variável climática. Será feita também uma ampliação das séries de dados através de simuladores de dados climáticos e métodos de interpolação espacial para estimar valores onde não há estações..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Givaldo Oliveira dos Santos - Coordenador / Ranieri Carlos Ferreira Amorim - Integrante.

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Bolsa / Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Alagoas - Auxílio financeiro.

2009 - 2010

CONSTRUÇÃO DE CÓDIGOS ALGÉBRICO-GEOMÉTRICOS UTILIZANDO CURVAS ALGÉBRICAS ADVINDAS DOS POLINÔMIOS ABSOLUTAMENTE IRREDUTÍVEIS

Descrição: No presente projeto de pesquisa, proposto pelo Grupo de Pesquisa Computação e Codificação Quântica (CNPq), pretendemos construir códigos algébrico-geométricos utilizando as curvas geradas pelos polinômios (P1) e (P2). Tomando como base trabalhos recentes, que associam o desempenho de sistemas de comunicação digital ao gênero de uma superfície, e a estreita relação entre superfícies e curvas algébricas, este projeto tem como objetivo propor uma construção de códigos algébrico-geométricos que faz uma integração entre modulação e codificação de canal, tendo como base o gênero de uma superfície. Para atingir tais objetivos, nossa proposta é, encontrar curvas e fazer uma análise dos parâmetros dos códigos associados a esta curva, a fim de se obter uma modulação e um sub-código desta modulação para ser utilizado na codificação de canal. Em se tratando de tema visualmente atual e relevante do ponto de vista teórico-prático, busca-se a agregação de valor em produção científica que possa fomentar novos estudos, pesquisas e trabalhos sobre a temática estudada..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) .

Integrantes: Givaldo Oliveira dos Santos - Coordenador / EUNICE PALMEIRA DA SILVA - Integrante.

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.

2008 - 2009

EDUCAÇÃO AMBIENTAL NO MUNICÍPIO DE MARECHAL DEODORO: um estudo preliminar para a conscientização da comunidade

Descrição: No presente projeto de pesquisa de iniciação científica, pretendemos realizar estudos sobre as ações de educação ambiental desenvolvidas para a comunidade do Município de Marechal Deodoro, como estratégia de melhoria do meio ambiente. Em se tratando de tema visualmente atual e relevante do ponto de vista teórico-prático, buscamos a agregação de valor em produção científica que possa fomentar novos estudos, pesquisas e trabalhos sobre a temática meio ambiente. Observamos que o aspecto a ser pesquisado ainda é carente de estudos diagnósticos e/ou conclusivos no Município..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) .

Integrantes: Givaldo Oliveira dos Santos - Coordenador / ERICA MICHELLE SOARES JUVENAL - Integrante / JULIANA MELO DOS SANTOS - Integrante.

2006 - 2007

Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Alagoas - Bolsa / Instituto Federal de Alagoas - Matriz - Bolsa.

RESPONSABILIDADE SÓCIO-AMBIENTAL EM ALAGOAS: IDENTIFICANDO AÇÕES AMBIENTAIS DE EMPRESAS DE GRANDE PORTE

Descrição: O presente artigo tem origem no projeto de pesquisa intitulado ? Responsabilidade Sócio-Ambiental em Alagoas: identificando ações de empresas de grande porte?. A pesquisa tem como eixo central a identificação das ações sócio-ambientais que as empresas de grande porte em Alagoas (EGP) estão desenvolvendo a partir de gestão empresarial estratégica que contemple o paradigma da responsabilidade sócio-ambiental das empresas. Assim, o estudo aqui proposto, pretende interpretar os dados obtidos na pesquisa, aprofundando os fundamentos teóricos que dão suporte à análise dos dados, para promover a verificação entre o nível de comprometimento das empresas de grande porte de Alagoas e o desenvolvimento sustentável, contemplado ou não nas ações sócio-ambientais executadas pelas empresas pesquisadas. Sendo assim, com base nos dados até o momento adquiridos na pesquisa de campo, podemos relatar que as EGP estão, ainda de forma tímida, implantando ações de caráter sócio-ambiental, visto que, as pressões por parte do mercado consumidor e as exigências legais vêm crescendo fortemente. Essas empresas passaram a atuar de maneira interativa com a comunidade, buscando meios e técnicas menos agressivos ao meio ambiente, bem como ações voltadas ao bem-estar social daqueles que vivem em seu entorno; excluindo a velha prática da filantropia e, implantando concretas estratégias empresariais, uma vez que essas propiciam importantes retornos econômicos. Os procedimentos metodológicos para a execução da 2ª fase da pesquisa, envolveram a leitura de mais títulos referentes ao tema, revisão e, nova mensuração e interpretação dos dados obtidos na pesquisa de campo prévia, para enfim, desvelar se os resultados finais possibilitam afirmar se as EGP de Alagoas são sócio e ambientalmente responsáveis. Dessa forma, pretende-se com o presente trabalho, apresentar a comunidade um estudo sobre a real dimensão do desenvolvimento sustentável, praticado pelas empresas de grande porte de Alagoas.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) .

Integrantes: Givaldo Oliveira dos Santos - Coordenador / ADRIANA PAULA QUIXABEIRA ROSA E SILVA OLIVEIRA SANTOS - Integrante / Allan Chrystian de Lima Santos - Integrante.

Financiador(es): Instituto Federal de Alagoas - Matriz - Bolsa.

Número de produções C, T & A: 1

2006 - 2007

Construção de curvas algébricas maximais utilizando polinômios absolutamente irreduzíveis

Descrição: No presente projeto de pesquisa de iniciação científica, proposto pelo Grupo de Pesquisa Computação e Codificação Quântica (CNPq), pretendemos estabelecer condições algébricas para que as curvas geradas pelos polinômios (P1) e (P2) sejam maximais. Espera-se também, obter implementações de algoritmos para gerar curvas maximais usando os polinômios P1 e P2 em vários ambientes de programação. Em se tratando de tema visualmente atual e relevante do ponto de vista teórico-prático, busca-se a agregação de valor em produção científica que possa fomentar novos estudos, pesquisas e trabalhos sobre a temática estudada..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) .

Integrantes: Givaldo Oliveira dos Santos - Coordenador / THIAGO JHONATHA FERNANDES SILVA - Integrante.

Financiador(es): Instituto Federal de Alagoas - Matriz - Bolsa.

Número de produções C, T & A: 1

Projetos de extensão

2007 - 2007

PRÓ-LETRAMENTO EM MATEMATICA

Descrição: PARTICIPAÇÃO COMO FORMADOR DE TUTORES DE MATEMATICA PARA O ESTADO DE ALAGOAS.

Situação: Concluído; Natureza: Extensão.

Integrantes: Givaldo Oliveira dos Santos - Coordenador.

Financiador(es): Ministério da Educação - Outra.

Projetos de ensino

2018 - 2020

PROGRAMA INSTITUCIONAL DE BOLSA DE INICIAÇÃO A DOCENCIA

Descrição: Promover a iniciação à docência dos graduandos da Licenciatura em Matemática do Ifal, na modalidades Presencial, na primeira metade do curso, mediante sua inserção no contexto das escolas da educação básica no Estado de Alagoas, favorecendo o desenvolvimento de uma autonomia profissional em diálogo com os diversos sujeitos que atuam na escola e, ainda, a integração entre teoria e prática no processo formativo, a partir da compreensão da escola como um espaço privilegiado para a construção de práticas efetivas de multiletramentos, envolvendo os domínios das ciências, das artes, da cultura e das novas tecnologias no processo de ensino-aprendizagem..

Situação: Concluído; Natureza: Ensino.

Alunos envolvidos: Graduação: (24) / Especialização: (2) / Mestrado profissional: (1) .

Integrantes: Givaldo Oliveira dos Santos - Coordenador / GILMAR TEODOZIO - Integrante / Caio César Silva De Lima - Integrante / Erica Patricia Alves Da Silva - Integrante.

2014 - 2018

Número de produções C, T & A: 4

PROGRAMA INSTITUCIONAL DE BOLSA DE INICIAÇÃO A DOCENCIA

Descrição: A formação do professor deve ter como alvo principal à aquisição de conhecimentos e habilidades básicas que desenvolvam a capacidade de planejar e utilizar as diferentes metodologias que proporcionem a melhoria da qualidade do ensino, redimensionando a concepção de formação de professores nos cursos e instituições formativas. Portanto, a formação para futuros professores da educação básica pauta-se em discutir a prática do professor, fundamentada pelas teorias educacionais, fazendo reflexão e propondo metodologias para o ensino no Estado, a partir da inserção dos licenciandos nas escolas da rede pública, no qual acreditamos que esse projeto é de suma importância para o desenvolvimento educacional e elevação da qualidade do ensino em Alagoas..

Situação: Concluído; Natureza: Ensino.

Alunos envolvidos: Graduação: (30) .

Integrantes: Givaldo Oliveira dos Santos - Coordenador / CLAUDETE MARIA SILVA - Integrante / ERENILDA SEVERINA DA CONCEIÇÃO ALBUQUERQUE - Integrante / GILVÂNIA MEDEIROS DE FREITAS BARBOSA - Integrante / JOÃO BATISTA DE ARAÚJO NETO - Integrante / ADELMO APOLINÁRIO SILVA JUNIOR - Integrante / SIOVANE SOAREA DA SILVA - Integrante.

2011 - 2013

Número de produções C, T & A: 16

PROGRAMA INSTITUCIONAL DE BOLSA DE INICIAÇÃO A DOCÊNCIA - PIBID

Descrição: Apoio ao Projeto INICIAÇÃO A DOCÊNCIA PARA OS LICENCIANDOS DO IFAL: REPENSANDO E (RE) DESCOBRINDO METODOLOGIAS PARA O ENSINO DE MATEMÁTICA por meio de concessão de bolsas de iniciação à docência e de verbas de custeio a elas vinculadas, para alunos regularmente matriculados no curso de Licenciatura em Matemática do IFAL aprovados pela CAPES no âmbito do programa PIBID ? Edital nº 01/2011/CAPES..

Situação: Concluído; Natureza: Ensino.

Alunos envolvidos: Graduação: (25) .

Integrantes: Givaldo Oliveira dos Santos - Coordenador / CLAUDETE MARIA SILVA -

Integrante / ERENILDA SEVERINA DA CONCEIÇÃO ALBUQUERQUE - Integrante / GILVÂNIA MEDEIROS DE FREITAS BARBOSA - Integrante / PHABIANNO RODRIGUES - Integrante / GERALDO FERREIRA - Integrante.

Número de produções C, T & A: 7

Projetos de desenvolvimento

2016 - Atual

QUANTO DO CLIMA E DO MANEJO AGRÍCOLA EXPLICA A DIFERENÇA DE RENDIMENTO DA CANA-DE-AÇÚCAR NO ESTADO DE ALAGOAS E COMO MELHORAR A PRODUTIVIDADE SEM IMPACTOS PARA O MEIO AMBIENTE
 Descrição: O cultivo da cana-de-açúcar possui uma grande importância econômica no cenário nacional, sendo o estado de Alagoas um dos maiores produtores. Mesmo com grande produção, algumas medidas adotadas durante o plantio e manejo da cana-de-açúcar podem originar melhorias na produtividade da cultura (Meneguetti et al., 2010). Assim, podemos considerar que a produtividade poderia ser aumentada em áreas onde ela é baixa, e analisar como a produtividade é limitada por fatores biofísicos (clima, por exemplo) versus manejo. Para esta análise, será utilizado um conjunto de dados espaciais para comparar os padrões de produtividade da cana-de-açúcar dentro das mesorregiões, municípios e biomas. Esta comparação servirá para avaliar o potencial de produtividade obtido para esta cultura. Em seguida, comparar as produtividades reais calculadas com sua "produtividade potencial climática" para estimar a "diferença de produtividade". De acordo com isso, o estudo pretende problematizar quanto o clima e o manejo agrícola explicam a diferença de produtividade da cana-de-açúcar em todo o estado, visando identificar as regiões de Alagoas que satisfazem o seu potencial climático e regiões de destaque onde as produtividades poderiam potencialmente ser aumentadas.

Situação: Em andamento; Natureza: Desenvolvimento.

Alunos envolvidos: Doutorado: (1) .

Integrantes: Givaldo Oliveira dos Santos - Coordenador / Christiane Cavalcante Leite - Integrante.

2009 - 2012

DESENVOLVIMENTO DE BANCO DE DADOS CLIMÁTICOS PARA O ESTADO DE ALAGOAS BASEADO EM SIMULADORES DE DADOS CLIMÁTICOS E MÉTODO DE INTERPOLAÇÃO PARA APLICAÇÃO EM ESTUDOS DE GERENCIAMENTO DE RECURSOS NATURAIS E MODELOS DE NATUREZA AGRÔNOMICA E HIDROLÓGICA
 Descrição: O projeto de pesquisa vinculado à concessão da bolsa DCR/CNPq/FAPEAL, intitulado "Desenvolvimento de banco de dados climáticos para o estado de Alagoas baseado em simuladores de dados climáticos e método de interpolação para aplicação em estudos de gerenciamento de recursos naturais e modelos de natureza agrônômica e hidrológica". O clima é um fator dominante no controle do crescimento das plantas, nas produções agrícolas relacionadas aos elementos probabilísticos, no sentido de que dependem dos elementos climáticos durante a época de crescimento da cultura. Dessa forma, vários modelos de simulação matemática que descrevem dados climáticos, tem sido aplicados, com o objetivo de prever o comportamento das distribuições de probabilidades desses componentes climáticos (SEDIYAMA et al., 1978). Conhecendo a influência das variáveis climáticas sobre as atividades agrícolas, recursos hídricos e recursos ambientais, o presente trabalho tem como objetivo principal desenvolver um banco de dados climáticos consistente e confiável para o estado de Alagoas, como também para aplicação em estudos de gerenciamento ambiental e modelos de natureza agrônômica e hidrológica, uma vez que, as atividades agrícolas são dependentes da temperatura do ar, precipitação, umidade relativa do ar, radiação solar e velocidade do vento. Para isso será desenvolvido um sistema de consistência dos dados coletados nas estações meteorológicas do INMET, através de preenchimento de falhas nas séries de dados, teste de agrupamento para escolha de áreas climaticamente homogêneas dentro do estado e análises estatísticas das distribuições de dados climáticos históricos de temperatura do ar, precipitação, umidade relativa do ar, radiação solar e velocidade do vento e índices

de probabilidades para cada variável climática. Será feita também uma ampliação das séries de dados através de simuladores de dados climáticos e métodos de interpolação espacial para estimar valores onde não há estações.

Situação: Concluído; Natureza: Desenvolvimento.

Alunos envolvidos: Técnico de nível médio: (1) Graduação: (1) / Doutorado: (1) .

Integrantes: Givaldo Oliveira dos Santos - Coordenador / Ranieri Carlos Ferreira Amorim - Integrante.

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Bolsa / Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Alagoas - Auxílio financeiro. Número de produções C, T & A: 2

Membro de corpo editorial

2020 - Atual

Periódico: Editora da Uneal

Revisor de periódico

2010 - Atual

Periódico: Revista Brasileira de Estudos Pedagógicos RBEP-INEP

Áreas de atuação

1. Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Matemática / Subárea: ENSINO DE MATEMATICA.
2. Grande área: Ciências Humanas / Área: Educação / Subárea: Educação matemática.
3. Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Matemática.
4. Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Matemática / Subárea: Matemática Aplicada.
5. Grande área: Engenharias / Área: Engenharia Elétrica.
6. Grande área: Engenharias / Área: Engenharia Elétrica / Subárea: Telecomunicações/Especialidade: Sistemas de Telecomunicações.

Idiomas

Inglês

Compreende Razoavelmente, Lê Razoavelmente.

Português

Compreende Bem, Fala Bem, Lê Bem, Escreve Bem.

Produções

Produção bibliográfica

Citações

SciELO

Total de trabalhos:10

Total de citações:5

Santos, Givaldo Oliveira dos Data: 15/10/2019

SCOPUS

Total de trabalhos:10 Santos, Givaldo
 Total de citações:10Oliveira dos Data: 27/11/2019

Artigos completos publicados em periódicos

Ordenar por

Ordem Cronológica

1. SAMPAIO, ANA PATRÍCIA GOMES OLIVEIRA ; **Santos, Givaldo Oliveira dos** . Articulações teórico-metodológicas entre a Teoria das Situações Didáticas e as metodologias de Resolução de Problemas no Ensino de Matemática. Revista de Ensino de Ciências e Matemática (REnCiMa), v. 13, p. 1-23, 2022.
2. FLORÊNCIO, PATRÍCIA ; MELO, ANDRÉ ; **SANTOS, GIVALDO** . Perspectivas de ensino nos cursos técnicos: experiências de professores nas aulas remotas mediadas por Jamboard. Devir Educação, v. 1, p. 206-226, 2021.
3. SILVA, AMANDA S. ; **SANTOS, G. O.** . As perspectivas de aplicação de atividades matemáticas para alunos autistas: habilidades na aprendizagem matemática. REVISTA INTERSEÇÃO, v. 1, p. 9-20, 2021.
4. SILVA, MÔNICA FRANÇA DA ; **Santos, Givaldo Oliveira dos** . Abordagem da estatística em livros didáticos de matemática do ensino médio do PNLD 2018: o letramento estatístico. REVEMAT, v. 16, p. 1-23, 2021.
5. SILVA, CÁSSIA VANESA S. ; **Santos, Givaldo Oliveira dos** . Digital interfaces: a methodological proposal as a strategy of teaching and learning in Mathematics classes. JOURNAL OF RESEARCH AND KNOWLEDGE SPREADING, v. 1, p. 11651, 2020.
6. BRITO, L. O. ; AZEVEDO, L. B. S. ; **SANTOS, G. O.** . MATERIAL DOURADO: UM RICO INSTRUMENTO PEDAGÓGICO PARA CONSTRUÇÃO DO CONCEITO DE NÚMEROS NOS PRIMEIROS ANOS DO ENSINO FUNDAMENTAL. Colóquio Internacional Educação e Contemporaneidade, v. 20, p. 1-8, 2014.
7. VIEIRA, J. E. L. ; **SANTOS, G. O.** ; LIMA, D. M. . A FORMAÇÃO INICIAL DO PROFESSOR E A PRÁTICA DOCENTE NO ESTÁGIO SUPERVISIONADO. Colóquio Internacional Educação e Contemporaneidade, v. 18, p. 1-9, 2013.
8. **SANTOS, G. O.**; PALAZZO JUNIOR, R. . Interpretação Geométrica do Algoritmo de Berlekamp-Massey através de Curvas Algébricas. Revista da Sociedade Brasileira de Telecomunicações, v. unico, p. 102, 2007.
9. 🌟 **SANTOS, G. O.**; PALAZZO JUNIOR, R. . Proposta de Construção de Polinômios Absolutamente Irredutíveis Geradores de Curvas Algébricas com muitos Pontos Racionais. Revista da Sociedade Brasileira de Telecomunicações, BRASIL, 2004.

Capítulos de livros publicados

1. LIMA, MARTA MICHELE DE OLIVEIRA ; SAMPAIO, ANA PATRICIA GOMES OLIVEIRA ; **SANTOS, GIVALDO** . UMA PROPOSTA DE ATIVIDADE MATEMÁTICA UTILIZANDO O CALENDÁRIO NA PERSPECTIVA DE RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS. In: Grupo Movimentos Docentes Observatório de Educação e Sustentabilidade da Universidade Federal de São Paulo ? Campus Diadema. (Org.). ANAIS DO CONGRESSO INTERNACIONAL MOVIMENTOS DOCENTES Volume V - 2021. 1ed.DIADEMA - SP: V&V Editora, 2021, v. V, p. 638-648.
2. Silva, Amanda dos Santos ; **Santos, Givaldo Oliveira dos** . Atividades para alunos(as) autistas a partir de sequências didáticas: Percepções das mães sobre as habilidades na aprendizagem em matemáticas com o teleatendimento. In: Maria Célia da Silva Gonçalves; Bruna Guzman de Jesus. (Org.). Educação Contemporânea e Volume 16 e Matemática. 1ed.Belo Horizonte: Editora Poisson, 2021, v. 16, p. 77-83.
3. TENORIO, Jamilly Souza ; **Santos, Givaldo Oliveira dos** . NÚMEROS RACIONAIS: ENSINO E APRENDIZAGEM DE ESTRUTURAS MULTIPLICATIVAS ATRAVÉS DA RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS. In: José Elyton Batista dos Santos. (Org.). Ensino de Ciências e Educação Matemática 4. 1ed.Ponta Grossa, PR: Atena Editora, 2020, v. 4, p. 97-107.
4. Silva, Cássia Vanesa de Sousa ; **Santos, Givaldo Oliveira dos** . APRENDIZAGEM MATEMÁTICA BASEADA EM HISTÓRIA EM QUADRINHOS (HQS) PARA O ENSINO MÉDIO. In: Júlio César Ribeiro; Carlos Antônio dos Santos. (Org.). Estudos Teórico-Metodológicos nas Ciências Exatas, Tecnológicas e da Terra 2. 1ed.Ponta Grossa, PR: Atena Editora, 2020, v. 2, p. 189-200.
5. Silva, Cássia Vanesa de Sousa ; **Santos, Givaldo Oliveira dos** . TECNOLOGIA NA EDUCAÇÃO: UMA PROPOSTA METODOLÓGICA ATRAVÉS DA PLATAFORMA EDPUZZLE COMO RECURSO PEDAGÓGICO PARA AVALIAÇÃO. In: Júlio César Ribeiro; Carlos Antônio dos Santos. (Org.). Estudos Teórico-Metodológicos nas Ciências Exatas, Tecnológicas e da Terra 2. 1ed.Ponta Grossa, PR: Atena Editora, 2020, v. 2, p. 110-118.
6. TENORIO, Jamilly Souza ; **SANTOS, G. O.** . Estágio supervisionado: experiências pertinentes a pratica docente do licenciando em matemática. In: Elaine dos Reis Soeira. (Org.). O estágio curricular supervisionado nos cursos de

licenciaturas: desafios e perspectivas. 1ed.Catu: Bordô Grena, 2020, v. 1, p. 114-122.

7. Moreira, Renata Lúcia Sá ; **Santos, Givaldo Oliveira dos** . A SEQUÊNCIA DE FIBONACCI E A RAZÃO ÁUREA. In: Kelly Cristina Campones. (Org.). A Interlocução de Saberes na Formação Docente 3. 1ed.PONTA GROSSA: Atena Editora, 2019, v. 3, p. 200-210.

Trabalhos completos publicados em anais de congressos

1. TENORIO, Jamilly Souza ; **SANTOS, G. O.** ; Rodrigues, Silvia J.C. . Avaliação de Material do Material Didático Online: Uma análise no portal da OBMEP. In: VII CONEDU, 2020, MACEIO. Anais VII CONEDU - Edição Online. CAMPINA GRANDE: Realize Editora, 2020. v. 1. p. 1-12.
2. TENORIO, Jamilly Souza ; **SANTOS, G. O.** . O Uso da Gamificação nas Aulas de Matemática: Reflexões para o Ensino Online. In: IV CONEPI - CONGRESSO NACIONAL EM EDUCAÇÃO & PRÁTICAS INTERDISCIPLINARES, 2020, JOAO PESSOA. Anais IV CONEPI - 2020. João Pessoa: Contatos Empreendimentos Educacionais & Serviços, 2020. v. 1. p. 1232-1240.
3. SOUZA, CRISTIANE M. C ; **SANTOS, G. O.** . ORIENTAÇÕES DIDÁTICAS PARA PROFESSORES DOS ANOS INICIAIS - EDUCAÇÃO FINANCEIRA: AMPLIANDO SABERES NO ENSINO EM MATEMÁTICA. In: V CONGRESSO NACIONAL DE EDUCAÇÃO, 2018, OLINDA -PE. V ANAIS CONEDU. CAMPINA GRANDE: REALIZE, 2018. v. 1. p. 1-11.
4. MOREIRA, RENATA LUCIA SÁ ; **Santos, Givaldo Oliveira dos** . A SEQUÊNCIA DE FIBONACCI E A RAZÃO ÁUREA. In: VII ENCONTRO NACIONAL DAS LICENCIATURAS - ENALIC, 2018, FORTALEZA. ANAIS ENALIC, 2018. v. 1. p. 1-13.
5. RODRIGUES, T. V. ; **SANTOS, G. O.** . ANÁLISE DE LIVROS DIDÁTICOS E GEOMETRIA EUCLIDIANA. In: IV CONGRESSO NACIONAL DE EDUCAÇÃO A Educação brasileira: desafios na atualidade, 2017, JOAO PESSOA - PB. <http://editorarealize.com.br/revistas/conedu/anais.php>. CAMPINA GRANDE: Realize Eventos & Editora, 2017. v. 1. p. 1-12.
6. TENORIO, Jamilly Souza ; Nascimento, José Antônio Cavalcante ; Melo, Simone Silva ; Ferreira, Jean Jullian dos Santos ; **SANTOS, G. O.** . O LÚDICO COMO FERRAMENTA DE ENSINO NA MATEMÁTICA: O USO DOS JOGOS NAS EXPERIÊNCIAS DO PIBID NO ENSINO FUNDAMENTAL. In: VI Encontro Nacional das Licenciaturas (ENALIC), Seminário Nacional do PIBID, Encontro Nacional de Coordenadores do PIBID, 2016, CURITIBA-PR. Anais do Encontro Nacional das Licenciaturas (ENALIC), Seminário Nacional do PIBID, Encontro Nacional de Coordenadores do PIBID. Cascavel - PR: editora da Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Unioeste, 2016. v. 1.
7. VIDAL, F. A. ; **SANTOS, G. O.** . A evolução Histórica das Seções Cônicas. In: XI Seminário Nacional de História da Matemática ? SNHM, 2015, Natal-RN. SOCIEDADE BRASILEIRA DE HISTORIA DA MATEMATICA. NATAL - RN: SBHMat, 2015. v. 1. p. 1-8.
8. BRITO, L. O. ; AZEVEDO, L. B. S. ; **SANTOS, G. O.** . MATERIAL DOURADO: UM RICO INSTRUMENTO PEDAGÓGICO PARA CONSTRUÇÃO DO CONCEITO DE NÚMEROS NOS PRIMEIROS ANOS DO ENSINO FUNDAMENTAL. In: VIII Colóquio Internacional Educação e Contemporaneidade, 2014, São Cristóvão-SE. Educação e Contemporaneidade (EDUCON). São Cristóvão: EDUCON, 2014. v. 20. p. 1-8.
9. **SANTOS, G. O.**; Amorim, Ranieri Carlos Ferreira . SIMULAÇÃO DE DADOS DE PRECIPITAÇÃO PLUVIOMÉTRICA, ATRAVÉS DE ANÁLISES ESTATÍSTICAS DAS DISTRIBUIÇÕES DE DADOS CLIMÁTICOS, PARA QUATRO LOCALIDADES DIFERENTES NO ESTADO DE ALAGOAS. In: IX Congresso Norte Nordeste de Pesquisa e Inovação (Connepi), 2014, SÃO LUIS. ANAIS DO IX Congresso Norte Nordeste de Pesquisa e Inovação (Connepi). SÃO LUIZ: Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão, 2014. v. 1.
10. VIEIRA, J. E ; LIMA, DIVANIR M. ; **SANTOS, G. O.** . A FORMAÇÃO INICIAL DO PROFESSOR E A PRÁTICA DOCENTE NO ESTÁGIO SUPERVISIONADO. In: VII Colóquio Internacional Educação e Contemporaneidade, 2013, São Cristóvão-SE. VII Colóquio Internacional Educação e Contemporaneidade, 2013.
11. NOVAIS, ROBERTA SE SOUSA ; SANTOS, THAYLANE ELOISE GOMES ; **SANTOS, G. O.** . CARACTERIZAÇÃO E DESCRIÇÃO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS GERADOS NO INSTITUTO FEDERAL DE ALAGOAS - CAMPUS MARECHAL DEODORO. In: II FÓRUM MUNDIAL DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA, 2012, FLORIANÓPOLIS. ANAIS DO II FÓRUM MUNDIAL DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA, 2012.
12. Amorim, Ranieri Carlos Ferreira ; **SANTOS, G. O.** . Desempenho dos modelos PGECLIMA_R e LARS_WG na geração de dados de temperatura máxima e mínima para modelos hidrológicos e agrônômicos. In: XVII Congresso Brasileiro de Agrometeorologia, 2011, 2011, Guarapari-Espirito Santo. Revista Brasileira de Agrometeorologia., 2011.
13. NOVAIS, ROBERTA SE SOUSA ; SANTOS, THAYLANE ELOISE GOMES ; **SANTOS, G. O.** . IDENTIFICAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS GERADOS NO IFAL CAMPUS MARECHAL DEODORO PARA ELABORAÇÃO DE UMA PROPOSTA DE GERENCIAMENTO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS GERADOS NO IFAL. In: CONNEPI 2011, 2011, NATAL. CONGRESSO DE PESQUISA DOS INSTITUTOS FEDERAIS. Natla: Editora do IFRN, 2011. p. 1911-1921.
14. JUVENAL, E. M. S. ; SANTOS, J. M. ; **SANTOS, G. O.** . Diagnóstico Socióambiental do Município de Marechal Deodoro-Alagoas: Realidade e possibilidades para a Conscientização da Comunidade Deodorense. In: Congresso Nacional de Educação Ambiental, 2009, João Pessoa -PB. Educação Ambiental para a Sociedade Sustentável e

15. Saúde Global. João Pessoa: Editora Universitária da UFPB, 2009. v. 1. p. 837-842.
15. **SANTOS, G. O. ; SANTOS, G. O. ; SILVEIRA, N. M. .** Uma proposta metodológica para aplicação e análise de software educacional como ferramenta de auxílio ao processo ensino-aprendizagem nas séries iniciais do ensino fundamental. In: ICECE 2007 - International Conference on Engineering and Computer Education, 2007, Santos. International Conference on Engineering and Computer Education, 2007, SANTOS. International Conference on Engineering and Computer Education, 2007. v. 1. p. 1031-1033.
16. LIMA FILHO ; **SANTOS, E. O** ; LIMA, M. C. S ; **SANTOS, G. O. .** FUTURE SCIENTISTS PROGRAM: AN EXAMPLE OF SCIENCE EDUCATION AND POPULARIZATION IN ALAGOAS, BRAZIL. In: 7th International Conference on Creating Activities for Learning Meteorology- CALMet 2007, 2007, Beijing, China. International Conference on Creating Activities for Learning Meteorology- CALMet, 2007.

Resumos publicados em anais de congressos

1. TENORIO, Jamilly Souza ; **SANTOS, G. O. ; NUNES, H. S. .** A MULTIPLICAÇÃO DOS NÚMEROS RACIONAIS: UM ESTUDO DE CASO NO 6º ANO DE ESCOLARIDADE DE UMA ESCOLA EM PORTUGAL. In: VII ENCONTRO NACIONAL DAS LICENCIATURAS, 2018, FORTALEZA. ANAIS DO ENALIC, 2018. v. 1.
2. TENORIO, Jamilly Souza ; Silva, Eduardo Manoel ; Melo, Simone Silva ; Oliveira, Valdianne Valdon ; Nascimento, José Antônio Cavalcante ; Freitas, Gilvânia Medeiros ; **SANTOS, G. O. .** LUDOMÁTICA: ESTIMULANDO A APRENDIZAGEM COM JOGOS MATEMÁTICOS. In: II -ENCONTRO REGIONAL DAS LICENCIATURAS DO NORDESTE ? ERELIC II -ENCONTRO DO PIBID DO NORDESTE VII -ENCONTRO DO PIBID UFCG, 2017, Campinas Grande-PB. ENCONTRO REGIONAL DAS LICENCIATURAS DO NORDESTE, 2017.
3. Neto, Antonio Antunes Pereira ; Silva, Marcos José da ; ALBUQUERQUE, E. S. C. ; **SANTOS, G. O. .** A EDUCAÇÃO DE JOVENS E ADULTOS E OS DESAFIOS PARA O FUTURO. In: II -ENCONTRO REGIONAL DAS LICENCIATURAS DO NORDESTE ? ERELIC, 2017, Campina Grande. II -ENCONTRO REGIONAL DAS LICENCIATURAS DO NORDESTE ? ERELIC, 2017.
4. **SANTOS, G. O..** UMA DISCIPLINA INOVADORA NO CURRÍCULO DA LICENCIATURA EM MATEMÁTICA: INFORMÁTICA APLICADA AO ENSINO DE MATEMÁTICA. In: V Encontro Nacional das Licenciaturas (ENALIC) e o IV Seminário Nacional do Pibid, 2014, NATAL-RN. V Encontro Nacional das Licenciaturas (ENALIC) e o IV Seminário Nacional do Pibid. natal: Editora da Universidade Federal do Rio Grande do Norte - EDUFRN, 2014. p. 2216-2216.
5. **SANTOS, G. O.;** OMENA, C. S. ; BELO, C. J. C. . AS CONTRIBUIÇÕES DO PIBID DE MATEMÁTICA NA FORMAÇÃO DISCENTE NA ESCOLA BÁSICA TAVARES BASTOS. In: V Encontro Nacional das Licenciaturas (ENALIC) e o IV Seminário Nacional do Pibid, 2014, NATAL-RN. V Encontro Nacional das Licenciaturas (ENALIC) e o IV Seminário Nacional do Pibid. natal: Editora da Universidade Federal do Rio Grande do Norte - EDUFRN, 2014. v. 1. p. 3094-3094.
6. **SANTOS, G. O.;** Amorim, Ranieri Carlos Ferreira . Development of climatic database for the state of Alagoas simulators based on climatic data and interpolation method for use in studies of natural resource management and models agronomic and hydrological nature. In: Joint CALMet X and Eumetcal workshop, 2013, Toulouse. CALMet X Conference and Eumetcal Workshop 2013, 2013. v. 1. p. 37-37.
7. SANTOS, JAKELINE ; ALBUQUERQUE, E. S. C. ; **SANTOS, G. O. .** RECONSTRUINDO O CONCEITO DE ÂNGULOS A PARTIR DO TEODOLITO: UMA ABORDAGEM DA GEOMETRIA DE EUCLIDES.'. In: IV Encontro Nacional das Licenciaturas (ENALIC) e o III Seminário Nacional do Pibid, 2013, UBERABA. IV Encontro Nacional das Licenciaturas (ENALIC) e o III Seminário Nacional do Pibid, 2013. v. 1. p. 400-400.

Resumos publicados em anais de congressos (artigos)

1. 🏆 **SANTOS, G. O..** Caracterização geométrica do processo de decodificação da classe dos códigos alternantes cíclicos através de polinômios absolutamente Irreduzíveis. EDUTEc, MACEIO-AL, v. 01, n.SEMESTRAL, p. 110-115, 2003.

Apresentações de Trabalho

1. LIMA, MARTA MICHELE DE OLIVEIRA ; **SANTOS, GIVALDO .** JOGOS ELABORADOS NO POWERPOINT PARA O ENSINO DE MATEMÁTICA. 2022. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).
2. LIMA, MARTA MICHELE DE OLIVEIRA ; SAMPAIO, ANA PATRICIA GOMES OLIVEIRA ; **SANTOS, GIVALDO .** UMA PROPOSTA DE ATIVIDADE MATEMÁTICA UTILIZANDO O CALENDARIO NA PERSPECTIVA DE RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS. 2021. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
3. **SANTOS, G. O..** Ferramentas didático-pedagógicas relacionadas ao desenvolvimento da tecnologia e da comunicação contemporânea. 2018. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
4. PORTELA, MARCIA S. S. ; **SANTOS, G. O. ; SILVA, AMANDA S. .** AS CONTRIBUIÇÕES DO MATERIAL DOURADO NOS CONHECIMENTOS MATEMÁTICOS NOS ANOS INICIAIS. 2018. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).

5. OMENA, C. S. ; **SANTOS, G. O.** ; VILELA, GRAYCE C. L. . CONHECIMENTOS GEOMÉTRICOS E A CULTURA ARTESANAL DA RENDA E DO FILÉ: UMA PERSPECTIVA DA ETNOMATEMÁTICA. 2018. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).
6. ARAÚJO, Jane Ferreira de ; **SANTOS, G. O.** . JOGO DO NIM - UMA ABORDAGEM MATEMÁTICA E A TEORIA DOS NÚMEROS. 2018. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).
7. MOREIRA, RENATA LUCIA SÁ ; **SANTOS, G. O.** . A SEQUÊNCIA DE FIBONACCI E A RAZÃO ÁUREA. 2018. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).
8. TENORIO, Jamilly Souza ; **SANTOS, G. O.** . A MULTIPLICAÇÃO DOS NÚMEROS RACIONAIS: UM ESTUDO DE CASO NO 6º ANO DE ESCOLARIDADE DE UMA ESCOLA EM PORTUGAL. 2018. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).
9. LEITE, Christiane Cavalcante ; **SANTOS, G. O.** ; AMORIM, RANIERI C. F. ; AMORIM, RICARDO F.C. . PRODUTIVIDADE POTENCIAL DA CANA-DE-AÇÚCAR PARA O ESTADO DE ALAGOAS. 2018. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).
10. Neto, Antonio Antunes Pereira ; Silva, Marcos José da ; ALBUQUERQUE, E. S. C. ; **SANTOS, G. O.** . A EDUCAÇÃO DE JOVENS E ADULTOS E OS DESAFIOS PARA O FUTURO. 2017. (Apresentação de Trabalho/Outra).
11. TENORIO, Jamilly Souza ; Silva, Eduardo Manoel ; Melo, Simone Silva ; Oliveira, Valdianne Valdon ; **SANTOS, G. O.** . LUDOMÁTICA: ESTIMULANDO A APRENDIZAGEM COM JOGOS MATEMÁTICOS. 2017. (Apresentação de Trabalho/Outra).
12. Silva, Edson ; ALBUQUERQUE, E. S. C. ; **SANTOS, G. O.** . A RODA GIGANTE COMO FENÔMENO PERIÓDICO. 2017. (Apresentação de Trabalho/Outra).
13. SILVA, Jonas Araújo da ; Silva, Edson ; ARAÚJO, Jane Ferreira de ; BURMANN, Nilce Cruz ; **SANTOS, G. O.** . MATEMATIZANDO COM AMARELINHA. 2017. (Apresentação de Trabalho/Outra).
14. BURMANN, Nilce Cruz ; ARAÚJO, Jane Ferreira de ; SILVA, Jonas Araújo da ; Silva, Edson ; ALBUQUERQUE, E. S. C. ; **SANTOS, G. O.** . O JOGO DA VELHA COMO RECURSO METODOLÓGICO NO ENSINO DA MATEMÁTICA. 2017. (Apresentação de Trabalho/Outra).
15. MELO, Lucas de Almeida ; BARBARA, Mirian Andreza Rosa de Santa ; **SANTOS, G. O.** . UTILIZAÇÃO DE JOGOS LÚDICOS NO ENSINO DE MATEMÁTICA: PRANCHA PARA GRÁFICOS. 2017. (Apresentação de Trabalho/Outra).
16. MELO, Lucas de Almeida ; BARBARA, Mirian Andreza Rosa de Santa ; **SANTOS, G. O.** . MATERIAL LÚDICO COMO FORMA DE APRENDIZAGEM, JOGANDO COM MEMÓRIA NA MATEMÁTICA BÁSICA. 2017. (Apresentação de Trabalho/Outra).
17. FERREIRA, J. V. ; **SANTOS, G. O.** . PESQUISA , CIENCIA E EDUCAÇÃO NA IDENTIFICAÇÃO DE NOVOS TALENTOS EM QUIMICA E MATEMATICA NO ESTADO DE ALAGOAS. 2015. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).
18. **SANTOS, G. O.** . QUAIS CONTEUDOS DE ARITMETICA E GEOMETRIA DA EDUCAÇÃO BÁSICA DEVEM SER TRABALHADOS NO ENSINO FUNDAMENTAL. 2015. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
19. VIDAL, F. A. ; **SANTOS, G. O.** . A EVOLUÇÃO HISTÓRICA DAS SEÇÕES CÔNICAS. 2015. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
20. **SANTOS, G. O.** ; Amorim, Ranieri Carlos Ferreira . SIMULAÇÃO DE DADOS DE PRECIPITAÇÃO PLUVIOMÉTRICA, ATRAVÉS DE ANÁLISES ESTATÍSTICAS DAS DISTRIBUIÇÕES DE DADOS CLIMÁTICOS, PARA QUATRO LOCALIDADES DIFERENTES NO ESTADO DE ALAGOAS. 2014. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
21. SILVA, T. M. C. ; BELO, C. J. C. ; OMENA, C. S. ; MENDONÇA, D. P. ; COSTA, J. C. B. ; **SANTOS, G. O.** . O USO DE MATERIAIS MANIPULÁVEIS QUE AUXILIAM NA COMPREENSÃO DE CONTEÚDOS MATEMÁTICOS. 2013. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
22. **SANTOS, G. O.** . Conhecimentos Matemáticos Necessários para o Estímulo à Autonomia. 2013. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
23. **SANTOS, G. O.** ; Amorim, Ranieri Carlos Ferreira . Development of climatic database for the state of Alagoas simulators based on climatic data and interpolation method for use in studies of natural resource management and models agronomic and hydrological nature. 2013. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
24. VIEIRA, J. E ; **SANTOS, G. O.** ; LIMA, DIVANIR M. . A FORMAÇÃO INICIAL DO PROFESSOR E A PRÁTICA DOCENTE NO ESTÁGIO SUPERVISIONADO. 2013. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).
25. **SANTOS, G. O.** . RECONSTRUINDO O CONCEITO DE ÂNGULOS A PARTIR DO TEODOLITO: UMA ABORDAGEM DA GEOMETRIA DE EUCLIDES. 2013. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
26. **SANTOS, G. O.** . A FORMAÇÃO DO PROFESSOR DE MATEMÁTICA PARA A EDUCAÇÃO BÁSICA EM ALAGOAS: AVANÇOS E RETROCESSOS. 2012. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
27. **SANTOS, G. O.** . ESTATÍSTICA APLICADA. 2010. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
28. **SANTOS, G. O.** . PANORAMA DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA PARA CONSERVAÇÃO DOS BIOMAS EM ALAGOAS. 2010. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
29. **SANTOS, G. O.** . PROGRAMA FUTUROS CIENTISTAS ALAGOANOS. 2008. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
30. **SANTOS, G. O.** ; PALAZZO JUNIOR, R. . Interpretação Geométrica do Algoritmo de Berlekamp-Massey através de Curvas Algébricas. 2007. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).

Produção técnica

Trabalhos técnicos




1. **SANTOS, G. O.**; PADILHA, ALEXANDRE L. H. ; LINS, DAVID W. S. . PROJETO DO CURSO TECNICO DE NIVEL MÉDIO INTEGRADO EM MEIO AMBIENTE. 2008.
2. **SANTOS, G. O.**; GALDINO, LUIZ ; SILVA, VANIA M. G. . CURSO DE LICENCIATURA EM MATEMÁTICA. 2007.

Demais tipos de produção técnica

1. Silva, Cássia Vanesa de Sousa ; **SANTOS, G. O.** . Historias em Quadrinhos no ensino de matemática: Estratégia de Ensino. 2020. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - Produto Educacional).
2. Junior, EDSON MONTEIRO DE OLIVEIRA ; BARROS, A. S. ; **Santos, Givaldo Oliveira dos** . UMA PROPOSTA HÍBRIDA DE ENSINO PARA O ESTUDO DA FUNÇÃO QUADRÁTICA. 2020. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - Produto Educacional).
3. Souza, Lucineide Maria ; BARROS, A. S. ; **SANTOS, G. O.** . Educação Estatística: interpretando e construindo representações gráficas com alunos do 5º ano do Ensino Fundamental. 2020. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - Produto Educacional).
4. **SANTOS, G. O.**; NUNES, H. S. ; SOUZA JUNIOR, J. S. . CÓDIGOS CÍCLICOS: UM ESTUDO DE APLICAÇÕES EM SISTEMAS DE COMUNICAÇÃO RELACIONADOS EM PARES DE DNA COM ANÉIS COMUTATIVOS E ANÉIS DE INTEIROS ALGÉBRICOS. 2020. (Relatório de pesquisa).
5. **SANTOS, G. O.**; NUNES, H. S. ; NASCIMENTO, A. A. ; LIMA, M. L. S. . CÓDIGOS CÍCLICOS E SUAS APLICAÇÕES: UM ESTUDO BÁSICO DE ESTRUTURAS MATEMÁTICAS E CÓDIGOS. 2019. (Relatório de pesquisa).
6. RODRIGUES, T. V. ; **SANTOS, G. O.** . O uso do Geogebra 3D, versão para smartphome, no processo ensino aprendizagem de Geometria Espacial. 2018. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - Produtos Tecnológicos).
7. NASCIMENTO, F. B. C. ; **SANTOS, G. O.** . ABORDAGEM DIAGNÓSTICA SOBRE AS DIFICULDADES DO ENSINO DE GEOMETRIA: ANÁLISE DE UMA SEQUÊNCIA DIDÁTICA ENVOLVENDO POLÍGONOS E POLIEDROS PARA ALUNOS CEGOS. 2018. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - Produtos Tecnológicos).
8. LIMA, I. F. ; **SANTOS, G. O.** . Proposta pedagógica de intervenção que envolve os conteúdos de matemática financeira educar financeiramente par os estudantes durante os anos finais do ensino fundamental da Educação de Jovens e Adultos. 2017. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - aula magna).
9. SILVA, J.W.S. ; **SANTOS, G. O.** . SEQUÊNCIA DIDÁTICA PARA O ESTUDO DE SÓLIDOS GEOMÉTRICOS COM O SOFTWARE CABRI 3D. 2016. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - Produtos Tecnológicos).
10. **SANTOS, G. O.**. Quais Conteúdos de Aritmética e Geometria da Educação Básica Devem ser Trabalhados no Ensino Fundamental. 2015. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
11. SILVA, UILTAMAR M. ; **SANTOS, G. O.** . AS FRAÇÕES E OS JOGOS MATEMÁTICOS: UMA RELAÇÃO DE INTERAÇÃO EM TURMAS DO 6º ANO DO ENSINO FUNDAMENTAL. 2015. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - SEQUENCIA DIDATICA).
12. TORRES, F. F. P. ; **SANTOS, G. O.** . O uso de experimentos de Física no estudo da função afim. 2014. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - Sequência Didática).
13. **SANTOS, G. O.**. O SOFTWARE WINPLOT COMO FERRAMENTA PARA O ENSINO DE MATEMÁTICA. 2013. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
14. VIDAL, F. A. ; **SANTOS, G. O.** . SEÇÕES CÔNICAS: UMA SEQUÊNCIA DIDÁTICA NO ENSINO MÉDIO UTILIZANDO O GEOGEBRA. 2013. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - Sequência Didática).
15. ANDRADE, RITA DE CASSIA C. ; Fireman, Elton Casado ; **SANTOS, G. O.** . A FORMAÇÃO DOS PROFESSORES UTILIZANDO AS FERRAMENTAS DO PROUCA COMO FACILITADORAS NO PROCESSO ENSINO-APRENDIZAGEM DE MATEMÁTICA NOS ANOS INICIAIS DO ENSINO FUNDAMENTAL. 2013. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - Curso ? formação de docentes).
16. Amorim, Ranieri Carlos Ferreira ; **SANTOS, G. O.** . DESENVOLVIMENTO DE BANCO DE DADOS CLIMÁTICOS PARA O ESTADO DE ALAGOAS BASEADO EM SIMULADORES DE DADOS CLIMÁTICOS E MÉTODO DE INTERPOLAÇÃO PARA APLICAÇÃO EM ESTUDOS DE GERENCIAMENTO DE RECURSOS NATURAIS E MODELOS DENATUREZA AGRONÔMICA E HIDROLÓGICA. 2012. (Relatório de pesquisa).
17. **SANTOS, G. O.**. CONSTRUÇÃO DE CÓDIGOS ALGÉBRICO-GEOMÉTRICOS UTILIZANDO CURVAS ALGÉBRICAS ADVINDAS DOS POLINÔMIOS ABSOLUTAMENTE IRREDUTÍVEIS. 2010. (Relatório de pesquisa).
18. **SANTOS, G. O.**. OFICINA DE MATEMATICA PARA PROFESSORES DO 6º AO 9ºANO. 2006. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
19. **SANTOS, G. O.**. OFICINA DE MATEMATICA PARA PROFESSORES DO 6º AO 9º ANO. 2006. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
20. **SANTOS, G. O.**. OFICINA DE MATEMATICA PARA PROFESSORES DO 6º AO 9º ANO. 2006. (Curso de curta

- duração ministrado/Outra).
21. **SANTOS, G. O.**. OFICINA DE MATEMATICA PARA PROFESSORES DO 6º AO 9º ANO. 2006. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
 22. **SANTOS, G. O.**; LIMA FILHO ; LIMA, M. C. S . PRO-LETRAMENTO DE MATEMATICA. 2006. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
 23. **SANTOS, G. O.**. PRO-CIENCIA DE MATEMATICA. 2000. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).

Demais trabalhos

1.  **SANTOS, G. O.**. CARACTERIZAÇÃO GEOMÉTRICA DO PROCESSO DE DECODIFICAÇÃO DA CLASSE DOS CÓDIGOS ALTERNANTES CÍCLICOS ATRAVÉS DE POLINÔMIOS ABSOLUTAMENTE IRREDUTÍVEIS. 2003 (DOUTORADO) .
2.  **SANTOS, G. O.**. APLICAÇÕES DAS FORMULAS DE BOCHNER-LICHTNEROWICZ E REILLY. 1996 (MESTRADO) .
3.  **SANTOS, G. O.**. INTRODUÇÃO À COMPUTAÇÃO GRAFICA - MÉTODO SIMPLICIAL PARA CURVAS. 1992 (APERFEIÇOAMENTO) .

Bancas

Participação em bancas de trabalhos de conclusão

Mestrado

1. **SANTOS, G. O.**; Oliveira, Carloney Alves; BRASILEIRO, R. M. O.; Viana, Odaléa A.. Participação em banca de JAMILLY SOUZA TENORIO. CONHECIMENTOS MATEMÁTICOS DA PRODUÇÃO CERAMISTA DA COMUNIDADE REMANESCENTE DO QUILOMBO DOS PALMARES- AL NA SALA DE AULA. 2022. Dissertação (Mestrado em Mestrado Profissional em Ensino de Ciências e Mat) - Universidade Federal de Alagoas.
2. LOZADA, CLAUDIA O.; **SANTOS, GIVALDO**; Pironel, Marcio. Participação em banca de AMANDA CRISTINE LOPES MARQUES,. O NUMERAMENTO NA TRANSIÇÃO DA EDUCAÇÃO INFANTIL PARA O 1º ANO DO ENSINO FUNDAMENTAL: UMA PROPOSTA METODOLÓGICA PARA A CONSTRUÇÃO DO SENTIDO DE NÚMERO.. 2022. Dissertação (Mestrado em Mestrado Profissional em Ensino de Ciências e Mat) - Universidade Federal de Alagoas.
3. MELLO, V. F.; **SANTOS, GIVALDO**; BARBOSA, I. I.. Participação em banca de Deives da Silva Cidrim. Curvas planas parametrizadas: uma reflexão metodológica de suas aplicações. 2021. Dissertação (Mestrado em Mestrado Profissional em Matemática-Profmat) - Universidade Federal de Alagoas.
4. Costa, Fábio Paraguaçu Duarte da; Oliveira, Jônathas Douglas Santos de; **SANTOS, G. O.**. Participação em banca de GLEBER GLAUCIO DO NASCIMENTO SOARES DA SILVA. O USO DO APLICATIVO WHATSAPP NO PROCESSO DE ENSINO E APRENDIZAGEM DE MATEMÁTICA COM A UTILIZAÇÃO DA FERRAMENTA MATEJAZAP NA EDUCAÇÃO DE JOVENS E ADULTOS (EJA) NO ESTUDO DE MATRIZES. 2021. Dissertação (Mestrado em Mestrado Profissional em Ensino de Ciências e Mat) - Universidade Federal de Alagoas.
5. **SANTOS, G. O.**; SILVEIRA, N. M.; BRASILEIRO, R. M. O.; Oliveira, Carloney Alves. Participação em banca de AMANDA DOS SANTOS SILVA. PERCEPÇÕES DAS MÃES DE CRIANÇAS AUTISTAS SOBRE AS HABILIDADES NA APRENDIZAGEM MATEMÁTICA COM O TELEATENDIMENTO. 2021. Dissertação (Mestrado em Mestrado Profissional em Ensino de Ciências e Mat) - Universidade Federal de Alagoas.
6. Silva, Ivanderson Pereira da; Silva, Renan Antônio da; **SANTOS, G. O.**. Participação em banca de LEILA KELLY DOS SANTOS DA PAZ. A METODOLOGIA WEBQUEST NO ENSINO DE GEOMETRIA ESPACIAL A PARTIR DE UMA ABORDAGEM CRÍTICA. 2021. Dissertação (Mestrado em Mestrado Profissional em Ensino de Ciências e Mat) - Universidade Federal de Alagoas.
7. Oliveira, Carloney Alves; **SANTOS, G. O.**; SANTOS, M. B. Q. C. P.; Bairral, Marcelo Almeida. Participação em banca de JOENNEYRES RAI DE SOUZA AMANCIO. APRENDIZAGEM DE ÁREAS DE FIGURAS PLANAS BASEADA EM PROBLEMAS. 2020. Dissertação (Mestrado em Mestrado Profissional em Ensino de Ciências e Mat) - Universidade Federal de Alagoas.
8. CAVALCANTE, CARLOS A. M.T.; ROCHA, MAERCELO N. D.; SANTOS, REGINALDO S.; **SANTOS, G. O.**. Participação em banca de MAURÍCIO FERREIRA MENEZES. UMA PROPOSTA DE MODELO DE DISTRIBUIÇÃO ORÇAMENTÁRIA PARA AS INSTITUIÇÕES DA REDE FEDERAL DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA. 2019. Dissertação (Mestrado em Engenharia Industrial) - Universidade Federal da Bahia.
9. MELLO, V. F.; **SANTOS, G. O.**. Participação em banca de JEFFERSON FELIPE ALBUQUERQUE CAVALCANTE. CONSTRUINDO CÔNICAS NO GEOGEBRA E EXPLORANDO SEU LUGAR GEOMÉTRICO ATRAVÉS DA

- DEMONSTRAÇÃO. 2019. Dissertação (Mestrado em Mestrado Profissional em Matemática-Profmat) - Universidade Federal de Alagoas.
10. **SANTOS, G. O.**; MELLO, V. F.. Participação em banca de JOSÉ JANAILSON MOTA. ÁLGEBRA ESCOLAR: PROBLEMAS DE ESTRUTURA ALGÉBRICA NO 7º ANO DO ENSINO FUNDAMENTAL. 2019. Dissertação (Mestrado em Mestrado Profissional em Matemática-Profmat) - Universidade Federal de Alagoas.
11. **SANTOS, G. O.**; BARROS, A. S.; CANDEIAS, Cezar Nonato Bezerra. Participação em banca de IVONILDO FERREIRA LIMA. O LIVRO DIDÁTICO PARA O ENSINO DE MATEMÁTICA: ANÁLISE SOBRE O CONTEÚDO DE MATEMÁTICA FINANCEIRA NOS ANOS FINAIS DO ENSINO FUNDAMENTAL DA EDUCAÇÃO DE JOVENS E ADULTOS. 2018. Dissertação (Mestrado em Mestrado Profissional em Ensino de Ciências e Mat) - Universidade Federal de Alagoas.
12. Fireman, Elton Casado; **SANTOS, G. O.**; BARBOSA, JOSÉ I. L.; GUERRA, E. A.. Participação em banca de Cristiane Maria das Chagas Souza. A EDUCAÇÃO FINANCEIRA NOS ANOS INICIAIS: CONTEÚDOS, METODOLOGIAS E CONTEXTUALIZAÇÕES NAS COLEÇÕES DIDÁTICAS DE MATEMÁTICA DO PNLD/2016 DE ESCOLAS MUNICIPAIS. 2018. Dissertação (Mestrado em Mestrado Profissional em Ensino de Ciências e Mat) - Universidade Federal de Alagoas.
13. MELLO, V. F.; **SANTOS, G. O.**. Participação em banca de JOSÉ AILTON DOS SANTOS. DESENVOLVIMENTO DO PENSAMENTO MATEMÁTICO: RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS DE RACIOCÍNIO LÓGICO-MATEMÁTICO NO ENSINO FUNDAMENTAL. 2018. Dissertação (Mestrado em Mestrado Profissional em Matemática-Profmat) - Universidade Federal de Alagoas.
14. MELLO, V. F.; BARBOSA, I. I.; **SANTOS, G. O.**. Participação em banca de Newton Barros Mesquita. CONTEXTUALIZAÇÃO DO ENSINO DE MATRIZES COMO FERRAMENTA MOTIVADORA. 2017. Dissertação (Mestrado em Mestrado Profissional em Matemática-Profmat) - Universidade Federal de Alagoas.
15. BARROS, A. S.; **SANTOS, G. O.**; GUERRA, E. A.. Participação em banca de ALEX GONÇALVES DE MELO. MODELAGEM MATEMÁTICA NO ESTUDO DAS FUNÇÕES AFIM E QUADRÁTICA. 2017. Dissertação (Mestrado em Mestrado Profissional em Matemática-Profmat) - Universidade Federal de Alagoas.
16. LUSTOSA, M. C. J.; PRATES, T. M.; **SANTOS, G. O.**. Participação em banca de ANDERSON DE ARROXELAS NASCIMENTO. A CADEIA DA RECICLAGEM DE APARAS DE PAPÉIS EM ALAGOAS. 2017. Dissertação (Mestrado em MESTRADO EM ECONOMIA APLICADA) - Universidade Federal de Alagoas.
17. SANTOS, Pedro Valentim; **SANTOS, G. O.**; SILVA, Wagner Ferreira. Participação em banca de EDMILSON SOUZA BARRETO. FisicAR - Aplicativo com Experimentos de Física em Realidade Aumentada Para Sistema Android. 2016. Dissertação (Mestrado em Mestrado Nacional Profissional de Ensino de Física (MNPEF)) - Universidade Federal de Alagoas.
18. **SANTOS, G. O.**; GUERRA, E. A.; Cesana, Andressa. Participação em banca de UILTAMAR MIRANDA DA SILVA. AS FRAÇÕES E OS JOGOS MATEMÁTICOS: uma relação de interação em turmas do 6º ano do ensino fundamental. 2015. Dissertação (Mestrado em Mestrado Profissional em Ensino de Ciências e Mat) - Universidade Federal de Alagoas.
19. GUERRA, E. A.; **SANTOS, G. O.**; Cesana, Andressa. Participação em banca de EDCARLOS PEREIRA. O Geogebra como ferramenta didática para a aprendizagem da trigonometria no ensino médio. 2015. Dissertação (Mestrado em Mestrado Profissional em Ensino de Ciências e Mat) - Universidade Federal de Alagoas.
20. **SANTOS, G. O.**; Cesana, Andressa; BASTOS FILHO, JENNER BARRETO; MELLO, V. F.. Participação em banca de Flavio Fabiano Pasciencia Torres. O USO DE EXPERIMENTOS DE FÍSICA NO ESTUDO DA FUNÇÃO AFIM. 2014. Dissertação (Mestrado em Mestrado Profissional em Ensino de Ciências e Mat) - Universidade Federal de Alagoas.
21. MELLO, V. F.; LIMA, J. C. A.; **SANTOS, G. O.**. Participação em banca de ALBERTO HELENO ROCHA DA SILVA. SIMETRIAS: Uma proposta para a Prática Pedagógica do Ensino de Equações e Funções na Educação Básica de Níveis Fundamental e Médio. 2014. Dissertação (Mestrado em Mestrado Profissional em Matemática-Profmat) - Universidade Federal de Alagoas.
22. GUERRA, E. A.; **SANTOS, G. O.**; MELLO, V. M.; BARROS, A. S.. Participação em banca de JOSE IVAN OLIVEIRA DE FREITAS. O GEOGEBRA E AS REPRESENTAÇÕES FIGURAL E LINGUISTICA DOS PONTOS NOTAVEIS DE UM TRIANGULO. 2014.
23. SANTOS, M. B. Q. C. P.; PEREIRA, P. S.; **SANTOS, G. O.**. Participação em banca de CATHARINA ADELINO DE OLIVEIRA. NÚMEROS NEGATIVOS: estratégias de resolução de problemas dos alunos do 1º ao 5º anos do ensino fundamental de uma escola pública municipal. 2014. Dissertação (Mestrado em Mestrado Profissional em Ensino de Ciências e Mat) - Universidade Federal de Alagoas.
24. PINTO, A. C.; PEREIRA, P. S.; **SANTOS, G. O.**; Fireman, Elton Casado; SANTOS, M. B. Q. C. P.. Participação em banca de ANTONIA GIVALDETE DA SILVA. O Professor dos Anos Iniciais e o Conhecimento da Geometria. 2014. Dissertação (Mestrado em Mestrado Profissional em Ensino de Ciências e Mat) - Universidade Federal de Alagoas.
25. SANTOS, V. O.; SILVA, H. A.; **SANTOS, G. O.**. Participação em banca de Evison Rosalino de Oliveira. Resolvendo Problemas de Matemática e Física na Educação Básica Fazendo o Uso de Frações Contínuas e do Paradoxo de Galileu. 2014. Dissertação (Mestrado em Mestrado Profissional em Matemática-Profmat) - Universidade Federal de Alagoas.
26. SANTOS, V. O.; SILVA, H. A.; **SANTOS, G. O.**. Participação em banca de MARIA DAYANE DALYSSE DOS SANTOS.

- NÚMERO DE OURO E CONSTRUÇÕES GEOMÉTRICAS. 2014. Dissertação (Mestrado em Mestrado Profissional em Matemática-Profmat) - Universidade Federal de Alagoas.
27. MELLO, V. F.; GUERRA, E. A.; **SANTOS, G. O.**. Participação em banca de ROSIVALDO PEREIRA DA SILVA. ARQUIMEDES E O METODO. 2014. Dissertação (Mestrado em Mestrado Profissional em Matemática-Profmat) - Universidade Federal de Alagoas.
28. ANDRE FLORES; GUERRA, E. A.; **SANTOS, G. O.**. Participação em banca de José Elizângelo Lopes Luna. O Algoritmo do Par Binário: Um Estudo da Representação Decimal do Quociente $a/2^n$. 2013. Dissertação (Mestrado em Mestrado Profissional em Matemática-Profmat) - Universidade Federal de Alagoas.
29. ANDRE FLORES; MAZA, L. G. M.; **SANTOS, G. O.**. Participação em banca de Paulo Sérgio de Almeida Santos. Congruências e Equações Diofantinas: Uma Proposta para o Ensino Básico. 2013. Dissertação (Mestrado em Mestrado Profissional em Matemática-Profmat) - Universidade Federal de Alagoas.
30. BARROS, A. S.; MELLO, V. F.; **SANTOS, G. O.**. Participação em banca de Clayton Pereira Costa. Noções Básicas de estatística no ensino fundamental através de um tema integrador. 2013. Dissertação (Mestrado em Mestrado Profissional em Matemática-Profmat) - Universidade Federal de Alagoas.
31. **SANTOS, G. O.**; GUERRA, E. A.; BARROS, J. S.. Participação em banca de FRANCISCO AURELIANO VIDAL. SEÇÕES CÔNICAS: UMA SEQUÊNCIA DIDÁTICA NO ENSINO MÉDIO UTILIZANDO O GEOGEBRA. 2013. Dissertação (Mestrado em Mestrado Profissional em Ensino de Ciências e Mat) - Universidade Federal de Alagoas.
32. Fireman, Elton Casado; **SANTOS, G. O.**; GUERRA, E. A.. Participação em banca de RITA DE CÁSSIA CORREIA ANDRADE. AS FERRAMENTAS DO UCA COMO FACILITADORAS NO PROCESSO ENSINO-APRENDIZAGEM DE MATEMÁTICA NOS ANOS INICIAIS. 2013. Dissertação (Mestrado em Mestrado Profissional em Ensino de Ciências e Mat) - Universidade Federal de Alagoas.
33. Fireman, Elton Casado; Mercado, Luis Paulo Leopoldo; **SANTOS, G. O.**. Participação em banca de Thaise Marques Mesquita. INTERAÇÕES NO USO DE OBJETOS DE APRENDIZAGEM: Contribuições de um estudo de caso sobre o objeto de aprendizagem "Reino Esperança - O sumiço de Graciosa". 2011. Dissertação (Mestrado em Educação) - Universidade Federal de Alagoas.
34. Fireman, Elton Casado; ALVES, EVA MARIA SIQUEIRA; **SANTOS, G. O.**. Participação em banca de JURACY PINHEIRO DOS SANTOS. A FORMAÇÃO DO PROFESSOR DE MATEMATICA NA UNIVERSIDADE ESTADUAL DE ALAGOAS. 2011. Dissertação (Mestrado em Educação) - Universidade Federal de Alagoas.
35. **SANTOS, G. O.**; João de Deus Lima; Silva, Marcelino Pereira dos Santos. Participação em banca de Luana Priscilla Rodrigues da Costa Lima. Projeto Topologicos de Modulações sobre Variedades Riemannianas Associadas a DMC, uma Solução para o SI. 2009. Dissertação (Mestrado em Ciência da Computação - Uern - Ufersa) - Universidade do Estado do Rio Grande do Norte.
36. LIMA, D. A. S.; **SANTOS, G. O.**; LEITE, D. M. S. A.. Participação em banca de CRISTIANE FRANCISCO DA SILVA. O USO DAS REPRESENTAÇÕES SOCIAIS PARA VERIFICAR A PRESENÇA DO OBJETO PRESERVAÇÃO AMBIENTAL NO PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO DE UMA EMPRESA HOTELEIRA. 2006. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Produção) - Universidade Federal da Paraíba.

Teses de doutorado

1. DYNNIKOV, C. M. S. S.; SAD, L. A.; RIBEIRO, L. C. M.; KILL, T. G.; VALENTE, W. R.; **SANTOS, G. O.**. Participação em banca de ANDRESSA CESANA. TEXTOS E CONTEXTOS DOS PROBLEMAS DE MEDIÇÃO DE ALTURAS EM LIVROS DO RENASCIMENTO. 2013. Tese (Doutorado em Programa de Pós-Graduação em Educação do Centro de) - Universidade Federal do Espírito Santo.
2. PALAZZO JUNIOR, R.; **SANTOS, G. O.**; BRANDANI, Eduardo; ORIHUELA, D. F. E. T.; LOPES, D. R. R.; NOBREGA NETO, D. T. P.. Participação em banca de Jéfferson Luiz Rocha Bastos. FORMA COMBINADA DO CONJUNTO DE SINAI E CÓDIGOS DE GOPPA ATRAVÉS DA GEOMETRIA ALGÉBRICA. 2007. Tese (Doutorado em Doutorado em Engenharia Elétrica - UNICAMP) - Universidade Estadual de Campinas.

Qualificações de Doutorado

1. Pimentel, Fernando Sívio Cavalcante; Fireman, Elton Casado; **SANTOS, G. O.**; Lima, Walter Matias; Jr, Wilmo Ernesto Francisco; Fischer, Maria Cecília. Participação em banca de CARLOS EDUARDO MÜLLER. A INSERÇÃO DA ÁLGEBRA NOS LIVROS DIDÁTICOS DOS ANOS INICIAIS DO ENSINO FUNDAMENTAL DO PNLD 2019. 2020. Exame de qualificação (Doutorando em Educação) - Universidade Federal de Alagoas.

Qualificações de Mestrado

1. LOZADA, CLAUDIA O.; **SANTOS, GIVALDO**; Pironel, Marcio. Participação em banca de AMANDA CRISTINE LOPES MARQUES. O numeramento na transição da Educação Infantil para o primeiro ano do Ensino Fundamental: uma proposta metodológica para construção do sentido de número. 2022. Exame de qualificação (Mestrando em Mestrado Profissional em Ensino de Ciências e Mat) - Universidade Federal de Alagoas.

2. BARROS, A. S.; Fireman, Elton Casado; **SANTOS, G. O.**; PESSOA, CRISTIANE AZEVEDO DOS SANTOS. Participação em banca de SILVIA JOANA COSTA RODRIGUES. EDUCAÇÃO FINANCEIRA: UM OLHAR SOBRE A SUA PRESENÇA NOS DOCUMENTOS OFICIAIS E NOS LIVROS DIDÁTICOS DO PNLD 2020 DOS ANOS FINAIS DO ENSINO FUNDAMENTAL. 2021. Exame de qualificação (Mestrando em Mestrado Profissional em Ensino de Ciências e Mat) - Universidade Federal de Alagoas.
3. **SANTOS, G. O.**; BRASILEIRO, R. M. O.; Viana, Odaléa A.; Oliveira, Carloney Alves. Participação em banca de JAMILLY SOUZA TENORIO. ETNOMATEMÁTICA: UM ESTUDO SOBRE OS CONHECIMENTOS MATEMÁTICOS NA PRODUÇÃO CERAMISTA DA COMUNIDADE REMANESCENTE DO QUILOMBO DOS PALMARES- AL. 2021. Exame de qualificação (Mestrando em Mestrado Profissional em Ensino de Ciências e Mat) - Universidade Federal de Alagoas.
4. Oliveira, Carloney Alves; SANTOS, M. B. Q. C. P.; Bairral, Marcelo Almeida; **Santos, Givaldo Oliveira dos**. Participação em banca de JOENNEYRES RAI DE SOUZA AMANCIO. APRENDIZAGEM BASEADA EM PROBLEMAS NO ENSINO DA GEOMETRIA. 2020. Exame de qualificação (Mestrando em Mestrado Profissional em Ensino de Ciências e Mat) - Universidade Federal de Alagoas.
5. **SANTOS, G. O.**; LIMEIRA, A. C. S.; Cesana, Andressa; GUERRA, E. A.. Participação em banca de CÁSSIA VANESA DE SOUSA SILVA. APRENDIZAGEM MATEMÁTICA BASEADA EM HQs (HISTÓRIA EM QUADRINHOS). 2020. Exame de qualificação (Mestrando em Mestrado Profissional em Ensino de Ciências e Mat) - Universidade Federal de Alagoas.
6. BARROS, A. S.; **SANTOS, G. O.**; BARROS, J. S.; silva, Willamys Cristiano Soares. Participação em banca de EDSON MONTEIRO DE OLIVEIRA JUNIOR. UMA PROPOSTA HÍBRIDA DE ENSINO PARA O ESTUDO DA FUNÇÃO QUADRÁTICA. 2020. Exame de qualificação (Mestrando em Mestrado Profissional em Ensino de Ciências e Mat) - Universidade Federal de Alagoas.
7. BARROS, A. S.; **SANTOS, G. O.**; GUERRA, E. A.; LIMA, J. R. T.. Participação em banca de LUCINEIDE MARIA DE SOUZA. EDUCAÇÃO ESTATÍSTICA: INTERPRETANDO E CONSTRUINDO REPRESENTAÇÕES GRÁFICAS COM ALUNOS DO 5º ANO DO ENSINO FUNDAMENTAL. 2020. Exame de qualificação (Mestrando em Mestrado Profissional em Ensino de Ciências e Mat) - Universidade Federal de Alagoas.
8. Silva, Ivanderson Pereira da; **SANTOS, G. O.**; Santos, Adriana Cavalcanti dos; Silva, Renan Antônio da. Participação em banca de LEILA KELY DOS SANTOS DA PAZ. AS POTENCIALIDADES DA METODOLOGIA WEBQUEST POR MEIO DE UMA ABORDAGEM DA MATEMÁTICA CRÍTICA NO CONTEXTO DA CULTURA DIGITAL. 2020. Exame de qualificação (Mestrando em Mestrado Profissional em Ensino de Ciências e Mat) - Universidade Federal de Alagoas.
9. **Santos, Givaldo Oliveira dos**; Cesana, Andressa; LIMEIRA, A. C. S.; Fireman, Elton Casado; BARROS, A. S.. Participação em banca de MÔNICA FRANÇA DA SILVA. ANÁLISE DA ABORDAGEM DA ESTATÍSTICA NOS LIVROS DIDÁTICOS DE MATEMÁTICA DO ENSINO MÉDIO DO PNLD 2018 ? o letramento estatístico. 2020. Exame de qualificação (Mestrando em Mestrado Profissional em Ensino de Ciências e Mat) - Universidade Federal de Alagoas.
10. **SANTOS, G. O.**; BRASILEIRO, R. M. O.; Oliveira, Carloney Alves; Silveira, Nadia Mara. Participação em banca de AMANDA DOS SANTOS SILVA. AS PERSPECTIVAS DE APLICAÇÃO DE ATIVIDADES MATEMÁTICAS PARA ALUNOS AUTISTAS: HABILIDADES NA APRENDIZAGEM MATEMÁTICA. 2020. Exame de qualificação (Mestrando em Mestrado Profissional em Ensino de Ciências e Mat) - Universidade Federal de Alagoas.
11. Fireman, Elton Casado; **SANTOS, G. O.**; BARBOSA, JOSÉ I. L.; GUERRA, E. A.. Participação em banca de Cristiane Maria das Chagas Souza. A EDUCAÇÃO FINANCEIRA NOS ANOS INICIAIS: CONTEÚDOS, METODOLOGIAS E CONTEXTUALIZAÇÕES NAS COLEÇÕES DIDÁTICAS DO PNLD/2016 DAS ESCOLAS MUNICIPAIS URBANAS DE UNIÃO DOS PALMARES/AL. 2018. Exame de qualificação (Mestrando em Mestrado Profissional em Ensino de Ciências e Mat) - Universidade Federal de Alagoas.
12. **SANTOS, G. O.**; BARROS, A. S.; MELLO, V. F.. Participação em banca de FELIPE BOMFIM CAVALCANTE DO NASCIMENTO. UMA ABORDAGEM DIAGNÓSTICA SOBRE AS DIFICULDADES DO ENSINO DE GEOMETRIA: ANÁLISE DE UMA SEQUÊNCIA DIDÁTICA ENVOLVENDO POLÍGONOS E POLIEDROS PARA ALUNOS CEGOS. 2018.
13. **SANTOS, G. O.**; BARROS, A. S.; MELLO, V. F.. Participação em banca de TAÍS VANESSA RODRIGUES. O USO DO GEOGEBRA 3D, VERSÃO PARA SMARTPHONE, NO PROCESSO ENSINO APRENDIZAGEM DE GEOMETRIA ESPACIAL. 2018. Exame de qualificação (Mestrando em Mestrado Profissional em Ensino de Ciências e Mat) - Universidade Federal de Alagoas.
14. **SANTOS, G. O.**; BARROS, A. S.; CANDEIAS, Cezar Nonato Bezerra. Participação em banca de Ivonildo Ferreira Lima. O LIVRO DIDÁTICO PARA O ENSINO DE MATEMÁTICA: análise sobre o conteúdo de matemática financeira nos anos finais do ensino fundamental da Educação de Jovens e Adultos. 2017. Exame de qualificação (Mestrando em Mestrado Profissional em Ensino de Ciências e Mat) - Universidade Federal de Alagoas.
15. **SANTOS, G. O.**; GUERRA, E. A.; Cesana, Andressa. Participação em banca de UILTAMAR MIRANDA DA SILVA. AS FRAÇÕES E OS JOGOS MATEMÁTICOS: uma relação de interação em turmas do 6ºano do ensino fundamental. 2015. Exame de qualificação (Mestrando em Mestrado Profissional em Ensino de Ciências e Mat) - Universidade Federal de Alagoas.
16. GUERRA, E. A.; **SANTOS, G. O.**; Cesana, Andressa. Participação em banca de EDCARLOS PEREIRA. O Geogebra como ferramenta didática para a aprendizagem da trigonometria no ensino médio. 2015. Exame de qualificação (Mestrando em Mestrado Profissional em Ensino de Ciências e Mat) - Universidade Federal de Alagoas.

17. GUERRA, E. A.; **SANTOS, G. O.**; MELLO, V. M.. Participação em banca de JOSÉ IVAN OLIVEIRA DE FREITAS. O GEOGEBRA E AS REPRESENTAÇÕES LINGUÍSTICA E FIGURAL DOS PONTOS NOTÁVEIS DE UM TRIANGULO. 2014. Exame de qualificação (Mestrando em Mestrado Profissional em Ensino de Ciências e Mat) - Universidade Federal de Alagoas.
18. **SANTOS, G. O.**; MELLO, V. F.; BASTOS FILHO, JENNER BARRETTO. Participação em banca de FLÁVIO FABIANO PASCÊNCIA TORRES. Contexto de problemas de medição envolvendo a utilização de experimentos de Física na aulas de Matemática. 2014. Exame de qualificação (Mestrando em Mestrado Profissional em Ensino de Ciências e Mat) - Universidade Federal de Alagoas.
19. PINTO, A. C.; PEREIRA, P. S.; **SANTOS, G. O.**; SANTOS, M. B. Q. C. P.. Participação em banca de ANTONIA GIVALDETE DA SILVA. O PROFESSOR POLIVALENTE E A CONSTRUÇÃO DA LINGUAGEM MATEMÁTICA. 2013. Exame de qualificação (Mestrando em Mestrado Profissional em Ensino de Ciências e Mat) - Universidade Federal de Alagoas.
20. SANTOS, M. B. Q. C. P.; PEREIRA, P. S.; **SANTOS, G. O.**; PRADO, E. C.. Participação em banca de CATHARINA ADELINO DE OLIVEIRA. Resolvendo Problemas: leitura e escrita de enunciados de problemas matemáticos. 2013. Exame de qualificação (Mestrando em Mestrado Profissional em Ensino de Ciências e Mat) - Universidade Federal de Alagoas.
21. **SANTOS, G. O.**; GUERRA, E. A.; BARROS, J. S.. Participação em banca de FRANCISCO AURELIANO VIDAL. UMA SEQUENCIA DIDÁTICA PARA O ENSINO DE CÔNICAS. 2012. Exame de qualificação (Mestrando em Mestrado Profissional em Ensino de Ciências e Mat) - Universidade Federal de Alagoas.

Trabalhos de conclusão de curso de graduação

1. Fireman, Elton Casado; SANTOS, M. B. Q. C. P.; **SANTOS, GIVALDO**. Participação em banca de CAMILLA REGINA DA SILVA LIMA. O ENSINO DE PROBABILIDADE NOS ANOS INICIAIS: OLHAR A PARTIR DOS DOCUMENTOS OFICIAIS E DOS LIVROS DIDÁTICOS DO PNLD?,. 2022. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Matemática) - Universidade Federal de Alagoas.
2. SANTOS, Vivia D. G.; **SANTOS, G. O.**; OLIVEIRA, E. D.. Participação em banca de JEAN JULLIAN DOS SANTOS FERREIRA; EDUARDO MANOEL DA SILVA. O ENSINO DA MATEMÁTICA NA EJA: Uma análise feita em algumas escolas Estaduais em Maceió sobre as dificuldades e os desafios do professor. 2020. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Matemática) - Instituto Federal de Alagoas - Matriz.
3. SANTOS, Vivia D. G.; **Santos, Givaldo Oliveira dos**; OLIVEIRA, E. D.. Participação em banca de WILLIAM MOURA DA SILVA. O ENSINO DE GEOMETRIA PLANA NO 7º ANO DO ENSINO FUNDAMENTAL: CONSTRUÇÃO DE UMA SEUQUÊNCIA DIDÁTICA UTILIZANDO O TANGRAM. 2020. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Matemática) - Instituto Federal de Alagoas - Matriz.
4. BARROS, A. S.; BARROS, J. S.; **SANTOS, G. O.**; GUERRA, E. A.. Participação em banca de LUCAS DE MORAIS CARLOS. RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS ATRAVÉS DO MÉTODO PICTÓRICO: EXPLORANDO O MODELO DE BARRAS. 2020. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Matemática) - Universidade Federal de Alagoas.
5. **SANTOS, G. O.**; OLIVEIRA, E. D.; LIMEIRA, A. C. S.; GALDINO, LUIZ. Participação em banca de CHRISTIANE DOS SANTOS OMENA & GRAYCE CAMPOS LEITE VILELA. A CULTURA ARTESANAL DA RENDA E DO FILÉ E A RELAÇÃO ENTRE CONHECIMENTOS MATEMÁTICOS: uma perspectiva da etnomatemática. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em LICENCIATURA EM MATEMÁTICA) - Instituto Federal de Alagoas - Campus Maceió.
6. GALDINO, LUIZ; **SANTOS, G. O.**; SILVA, VANIA M. G.. Participação em banca de JOSÉ ANTÔNIO CAVALCANTE DO NASCIMENTO. TAXA DE ESCOAMENTO: UM CAMINHO À COMPREENSÃO DA IDEIA DE COEFICIENTE ANGULAR. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em LICENCIATURA EM MATEMÁTICA) - Instituto Federal de Alagoas - Campus Maceió.
7. GALDINO, LUIZ; LIMEIRA, A. C. S.; **SANTOS, G. O.**; NASCIMENTO, A. A.. Participação em banca de EDSON DA SILVA. A RODA GIGANTE E A CURVA DO MOVIMENTO: UMA PROPOSTA DE APLICAÇÃO DA METODOLOGIA DA RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS NO ENSINO DA TRIGONOMETRIA. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em LICENCIATURA EM MATEMÁTICA) - Instituto Federal de Alagoas - Matriz.
8. **SANTOS, G. O.**; GALDINO, LUIZ; LIMA, DIVANIR M.; ALBUQUERQUE, E. S. C.. Participação em banca de JANE FERREIRA DE ARAÚJO. JOGOS MATEMÁTICOS E A TEORIA DOS NÚMEROS: FERRAMENTAS LÚDICAS PARA O ENSINO DE MATEMÁTICA. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em LICENCIATURA EM MATEMÁTICA) - Instituto Federal de Alagoas - Matriz.
9. NUNES, H. S.; **SANTOS, G. O.**; OLIVEIRA, E. D.; TEODOZIO, GILMAR. Participação em banca de JAMILLY SOUZA TENORIO. A multiplicação dos números racionais: um estudo de caso no 6º ano de escolaridade de uma escola em Portugal. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em LICENCIATURA EM MATEMÁTICA) - Instituto Federal de Alagoas - Matriz.
10. BARBOSA, I. I.; **SANTOS, G. O.**; SANTOS, Vivia D. G.. Participação em banca de WERVERT TADEU ANDRÉ. JOGOS COMO RECURSO PEDAGÓGICO PARA O ENSINO DE ADIÇÃO E SUBTRAÇÃO DE NÚMEROS INTEIROS. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Matemática) - Universidade Federal de Alagoas.

11. BRASILEIRO, R. M. O.; GALDINO, LUIZ; **SANTOS, G. O.**. Participação em banca de KELLYENE MARIA DA SILVA & ELDON VITOR COSTA MELLO FERREIRA. Material Didático na EJA: o ensino de matemática a partir da resolução de problemas. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em LICENCIATURA EM MATEMÁTICA) - Instituto Federal de Alagoas - Matriz.
12. **SANTOS, G. O.**; NASCIMENTO, A. A.; BARROS, A. S.. Participação em banca de ROSANA LOIOLA CARLOS. CURVAS ALGEBRICAS E O CÁLCULO DIFERENCIAL. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em LICENCIATURA EM MATEMÁTICA) - Instituto Federal de Alagoas - Matriz.
13. **SANTOS, G. O.**; OLIVEIRA, E. D.; SILVEIRA, N. M.. Participação em banca de DANIELLY PALMEIRA DE MENDONÇA. DANDO SENTIDO PELO CONTEXTO: LENDO E ESCRIVENDO MATEMATICAMENTE. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em LICENCIATURA EM MATEMÁTICA) - Instituto Federal de Alagoas - Campus Maceió.
14. GALDINO, LUIZ; **SANTOS, G. O.**. Participação em banca de Jakeline dos Santos. PROBLEMAS MATEMATICOS NO CAMPO DOS NÚMEROS RACIONAIS: compreendendo conceitos através de situações do mundo real. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em LICENCIATURA EM MATEMÁTICA) - Instituto Federal de Alagoas - Campus Maceió.
15. GALDINO, LUIZ; **SANTOS, G. O.**; BRASILEIRO, R. M. O.. Participação em banca de CAIO CESAR SILVA DE LIMA. DAS COORDENADAS GEOGRAFICAS ÀS COORDENADAS ESFÉRICAS: COMPREENDENDO CONCEITOS PELA RELAÇÃO ENTRE SABERES. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em LICENCIATURA EM MATEMÁTICA) - Instituto Federal de Alagoas - Campus Maceió.
16. **SANTOS, G. O.**. Participação em banca de Rafaell de Farias Lima. A IMPORTÂNCIA DOS JOGOS ELETRÔNICOS NO ENSINO DA MATEMÁTICA ENQUANTO INSTRUMENTO AUXILIAR PEDAGÓGICO. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em LICENCIATURA EM MATEMÁTICA) - Instituto Federal de Alagoas - Matriz.
17. BRASILEIRO, R. M. O.; **SANTOS, G. O.**; SANTOS, C. A. S.. Participação em banca de GIVANILDO MARTINS DE QUEIROZ. O IMPACTO DA OLIMPÍADA BRASILEIRA DE MATEMÁTICA NA FORMAÇÃO DOS DOCENTES E DISCENTES EM UMA ESCOLA MUNICIPAL. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em LICENCIATURA EM MATEMÁTICA) - Instituto Federal de Alagoas - Matriz.
18. GALDINO, LUIZ; **SANTOS, G. O.**; BRASILEIRO, R. M. O.. Participação em banca de Maercio Mamedes da Silva. O Estudo das Funções polinomiais e a dinâmica dos movimentos: uma análise do processo interdisciplinar a partir do livro didático de Matemática. 2014. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em LICENCIATURA EM MATEMÁTICA) - INSTITUTO FEDERAL DE ALAGOAS.
19. SILVA, D. L. N.; **SANTOS, G. O.**. Participação em banca de JAMERSON DOS SANTOS E TIAGO BATISTA CERQUEIRA. CONSTRUÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE UM CONCENTRADOR SOLAR PARABÓLICO DE FOCO FIXO PARA COCÇÃO NO MUNICÍPIO DE MARECHAL DEODORO. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em TECNOLÓGICO EM GESTÃO AMBIENTAL) - IFAL - Marechal Deodoro.
20. BASTOS, ADELMO LIMA; **SANTOS, G. O.**. Participação em banca de ALEXANDRE CEZAR DE MELO BARROS E SIMONE GOMES GALVÃO. GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES DO MUNICÍPIO DE PILAR-AL. 2012. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Gestão Ambiental) - Instituto Federal de Alagoas Campus Marechal Deodoro.
21. **SANTOS, G. O.**; BASTOS, ADELMO LIMA. Participação em banca de ALLAN CHRYSTIAN DE LIMA SANTOS. RESPONSABILIDADE SOCIOAMBIENTAL EM ALAGOAS: IDENTIFICANDO AÇÕES DE EMPRESAS DE GRANDE PORTE. 2012. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em TECNOLÓGICO EM GESTÃO AMBIENTAL) - IFAL - Marechal Deodoro.
22. **SANTOS, G. O.**. Participação em banca de ERICA MICHELLE SOARES JUVENAL E JULIANA MELO DOS SANTOS. Diagnóstico Sociambiental do Município de Marechal Deodoro. 2010. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em GESTÃO AMBIENTAL) - Instituto Federal de Alagoas - Matriz.

Participação em bancas de comissões julgadoras

Professor titular

1. TONHOLO, Josealdo; MENEZES, CREDINÉ S.; JUNIOR, ALBERTO N. C.; **SANTOS, G. O.**. FÁBIO PARAGUAÇU DUARTE DA COSTA. 2019. Universidade Federal de Alagoas.
2. **SANTOS, G. O.**. Lunardo Alves de Sena. 2019. Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Norte.
3. TONHOLO, Josealdo; ANDRADE, ALINE M. S.; SPEROTTO, ROSÁRIA I.; **SANTOS, G. O.**. ELIANA SILVA DE ALMEIDA. 2019. Universidade Federal de Alagoas.
4. Junior, Reynaldo R. F.; **SANTOS, G. O.**; Silveira, Nadia Mara; Gama, Maria C. M.. ANDERSON DE BARROS DANTAS. 2018. Universidade Federal de Alagoas.

5. Melo, Rosemary B.; **SANTOS, G. O.**; AMORIM, HERON T.; Silveira, Nadia Mara. LUCIANA CAVALCANTI DE AZEVEDO. 2018. Instituto Federal do Sertão Pernambucano.
6. BASTOS FILHO, JENNER BARRETTO; Silveira, Nadia Mara; **SANTOS, G. O.**. Alice Anabuki Plancherel. 2018. Universidade Federal de Alagoas.
7. **SANTOS, G. O.**; XIMENES, E. C. P. A.; FILHO, Manoel Martins dos Santos; TONHOLO, Josealdo. AMARO DE MENDONÇA CAVALCANTE. 2017. Universidade Federal de Alagoas.
8. **SANTOS, G. O.**. Adjair Ferreira Barros Filho. 2017. Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Norte.
9. **SANTOS, G. O.**. Dr. Manoel Fernandes de Oliveira Filho. 2017. Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Norte.
10. **SANTOS, G. O.**. Dr. Francisco Caninde Camilo da Costa. 2017. Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Norte.
11. **SANTOS, G. O.**. FRANCISCO GÊVANE MUNIZ CUNHA. 2016. Instituto Federal do Ceará.
12. BASTOS FILHO, JENNER BARRETTO; **SANTOS, G. O.**; SILVEIRA, N. M.; ARAUJO, ANTONIO CICERO. PROFESSOR ANGELO ANTONIO CAVALCANTE MARTINS. 2016. Universidade Federal de Alagoas.
13. BASTOS FILHO, JENNER BARRETTO; **SANTOS, G. O.**; SILVEIRA, N. M.; ARAUJO, ANTONIO CICERO. PROFESSOR DR. REYNALDO RUBEM FERREIRA JÚNIOR. 2016. Universidade Federal de Alagoas.
14. BASTOS FILHO, JENNER BARRETTO; **SANTOS, G. O.**; SILVEIRA, N. M.; ARAUJO, ANTONIO CICERO. PROFa. DRa. MARIA CECÍLIA JUNQUEIRA LUSTOSA. 2016. Universidade Federal de Alagoas.
15. BASTOS FILHO, JENNER BARRETTO; **SANTOS, G. O.**; SILVEIRA, N. M.; ARAUJO, ANTONIO CICERO. PROF. DR. ANTÔNIO CARLOS DA SILVA COSTA. 2016. Universidade Federal de Alagoas.
16. **SANTOS, G. O.**. PROFESSOR DR. TÁRCIO RODRIGUES BEZERRA. 2016. Instituto Federal de Alagoas - Matriz.
17. **SANTOS, G. O.**; ALCANTARA, P. B.; ARAUJO, R. S. B.; MATOS, T. F. L.. Manoel Martins dos Santos Filho. 2015. Instituto Federal de Alagoas - Matriz.
18. **SANTOS, G. O.**; PAMPLONA, F. M. P.; CARVALHO, J. N.; TRINDADE JUNIOR, W. J.. RÔMULO PIRES COELHO FERREIRA. 2015. Instituto Federal de Alagoas - Matriz.
19. CHAVES, E. V.; **SANTOS, G. O.**; AMORIM, HERON T.; SOUZA, R. F. CLAUDIA MAGALHÃES DO VALLE. 2015. Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Amazonas.

Concurso público

1. ALMEIDA, CICERO CARLOS DE SOUZA; **SANTOS, G. O.**; NASCIMENTO, ELTON MALTA. PROFESSOR EFETIVO UFAL EDITAL Nº33/2017. 2017. Universidade Federal de Alagoas.
2. **SANTOS, G. O.**; NASCIMENTO, A. A.; PATRIOTA, E. B.. CONCURSO PUBLICO PARA PROFESSOR EFETIVO DO IFAL. 2013. INSTITUTO FEDERAL DE ALAGOAS.
3. MULLER, C. E.; SILVA, J. S.; **SANTOS, G. O.**. DOCENTE EFETIVO DA UFAL: SABERES E METODOLOGIAS DO ENSINO DE MATEMATICA. 2013. Universidade Federal de Alagoas.
4. **SANTOS, G. O.**; LIMEIRA, A. C. S.. CONCURSO PUBLICO PARA PROFESSOR BOLSISTA E TUTOR DO E-TEC/EDITAL Nº02/2013. 2013. Instituto Federal de Alagoas - Matriz.
5. **SANTOS, G. O.**. Concurso Público para Professor Adjunto - Tecnologia, Inovação e Empreendedorismo. 2011. Universidade Federal de Alagoas.
6. **SANTOS, G. O.**. Concurso Público para Professor Substituto de Matematica. 2011. IFAL - Campus Marechal Deodoro.
7. **SANTOS, G. O.**. CONCURSO PUBLICO PARA PROFESSOR ADJUNTO: ADMINISTRAÇÃO GERAL ALTERADO. 2011. Universidade Federal de Alagoas.
8. **SANTOS, G. O.**. CONCURSO PUBLICO PARA PROFESSOR ADJUNTO: ADMINISTRAÇÃO GERAL. 2011. Universidade Federal de Alagoas.
9. BARROS, JOSE DA SILVA; ANDRE FLORES; **SANTOS, G. O.**. CONCURSO PUBLICO PARA PROFESSOR ASSISTENTE. 2010. Universidade Federal de Alagoas.
10. **SANTOS, G. O.**. Comissão Examinadora do Concurso público para contratação de docente efetivo. 2009. CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE ALAGOAS.
11. **SANTOS, G. O.**. Concurso Público para Professor Assistente. 2008. Universidade Federal de Alagoas.
12. **SANTOS, G. O.**; ESPINOZA, F. H. E.; SILVA, VANIA M. G.. CONCURSO PUBLICO DE PROFESSOR EFETIVO. 2008. Instituto Federal de Alagoas - Matriz.
13. **SANTOS, G. O.**; BARBOSA, M.; MELO, M.F.O.. COMISSÃO CENTRAL DO PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO PARA PROFESSOR SUBSTITUTO. 2004. CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE ALAGOAS.
14. **SANTOS, G. O.**; ARÚJO, CARMEM S.S.; PANERARE, IVANILDA S.. BANCA EXAMINADORA PARA PROFESOR SUBSTITUTO. 2004. CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE ALAGOAS.
15. **SANTOS, G. O.**. PROFESSOR DO CEFET-AL. 2003. CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE ALAGOAS.

Outras participações

1. **SANTOS, G. O.**. UM PROTÓTIPO SISTEMÁTICO A FAVOR DA APRENDIZAGEM COM ALUNO COM DEFICIÊNCIA INTELECTUAL: NA MELHORIA DA CAPACIDADE COGNITIVA NO ENSINO DA MATEMÁTICA. 2020. INSTITUTO FEDERAL DE ALAGOAS.
2. **SANTOS, G. O.; SANTOS, G. O.**. O USO DE DRONES COMO TECNOLOGIA PARA INSPEÇÃO PATOLÓGICAS EM EDIFÍCIOS PÚBLICOS DE MACEIÓ. 2020. Instituto Federal de Alagoas - Matriz.
3. **SANTOS, G. O.**. GRACINO FRANCISCO RODRIGUES. 2019. Instituto Federal de Alagoas - Matriz.
4. **SANTOS, G. O.**. SAMUEL BRITO SILVA. 2016. Instituto Federal de Alagoas - Matriz.
5. **SANTOS, G. O.**. Seleção de Bolsas de Iniciação Científica PIBIC/CNPq/FAPEAL/UFAL 2016/2017. 2016. Universidade Federal de Alagoas.
6. Ferreira, Cesar Andrey Gomes; **SANTOS, G. O.**; Barbosa, Rodney Alves. Ivaniilton Neves de Lima - RSC. 2016. Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Baiano.
7. **SANTOS, G. O.**. AVALIADOR AD HOC NO X CONNEPI. 2015. Instituto Federal do Acre.
8. **SANTOS, G. O.**. CARMEN SIMPLICIO SOARES ARAUJO. 2014. Instituto Federal de Alagoas - Matriz.
9. **SANTOS, G. O.**; SOVIERZOSKI, H. H.. EXAME DE PROFICIÊNCIA NO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENSINO DE CIENCIAS E MATEMATICA. 2013. Universidade Federal de Alagoas.
10. **SANTOS, G. O.**; Fireman, Elton Casado; PINTO, A. C.. APLICAÇÃO DO EXAME DE PROFICIÊNCIA NO PPGECIM. 2013. Universidade Federal de Alagoas.
11. **SANTOS, G. O.**. PROCESSO SELETIVO PARA CURSOS DE MESTRADO E DOUTORADO -UFAL-2012.1. 2012. Universidade Federal de Alagoas.
12. SOVIERZOSKI, H. H.; PRADO, E. C.; **SANTOS, G. O.**; GUERRA, E. A.. APLICAÇÃO E FISCALIZAÇÃO DAS PROVAS DE CONHECIMENTOS ESPECIFICOS DO MESTRADO DO PPGECIM. 2012. Universidade Federal de Alagoas.
13. **SANTOS, G. O.**; PINTO, A. C.; BASTOS FILHO, JENNER BARRETTO; Fireman, Elton Casado. APLICAÇÃO E FISCALIZAÇÃO DAS PROVAS DE CONHECIMENTOS COMUNS NA ÁREA PEDAGÓGICA - EDITAL 23/2012. 2012. Universidade Federal de Alagoas.
14. **SANTOS, G. O.**. SELEÇÃO DE TUTOR A DISTANCIA DE MATEMÁTICA DO EDITAL PROEN/DEPEAD/UAB 01/2011. 2011. Instituto Federal de Alagoas - Matriz.
15. **SANTOS, G. O.**. EXAME DE SELEÇÃO 2010 PARA INGRESSO DE ALUNOS NO IFAL. 2010. Instituto Federal de Alagoas - Matriz.
16. **SANTOS, G. O.**. AVALIADOR CIENTIFICO DO PIBICT IFAL. 2009. Instituto Federal de Alagoas - Matriz.
17. **SANTOS, G. O.**. Banca Examinadora de Seleção de Tutores Presenciais e a Distancia da Disciplina de Estatística. 2008. CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE ALAGOAS.

Eventos

Participação em eventos, congressos, exposições e feiras

1. 8º ENCONTRO DE PESQUISA EDUCACIONAL EM PERNAMBUCO.EJOGOS ELABORADOS NO POWERPOINT PARA O ENSINO DE MATEMÁTICA. 2021. (Encontro).
2. CONGRESSO MOVIMENTOS DOCENTES. Uma Proposta de Atividade Matemática Utilizando o Calendário na Perspectiva de Resolução de Problemas. 2021. (Congresso).
3. I Semana da Matemática.BNCC: Impactos na Educação Básica e na Formação de Professores de Matemática?, no ev. 2020. (Encontro).
4. I Simpósio Nacional de Estratégias e Multidebates da Educação - SEMEDUC.saberes que educam. 2020. (Simpósio).
5. I Simpósio Nacional de Estratégias e Multidebates da Educação - SEMEDUC. Saberes que Educam.Saberes que Educam. 2020. (Simpósio).
6. IV CONGRESSO NACIONAL EM EDUCAÇÃO. O uso da gamificação nas aulas de matemática: reflexões para o ensino online. 2020. (Congresso).
7. VII CONEDU. AVALIAÇÃO DO MATERIAL DIDÁTICO ONLINE: UMA ANÁLISE NO PORTAL DA OBMEP. 2020. (Congresso).
8. Webinar-Educação mediada por Tecnologias - EmeTEC.Os desafios para as Instituições de Ensino frente a Covid-19. 2020. (Outra).
9. webinar Os desafios para as Instituições de Ensino frente a Covid-19.Os desafios para as Instituições de Ensino frente a Covid-19. 2020. (Seminário).
10. Webnário: A Educação de [Jovens e] adultos e suas juventudes: reinvenções em tempo de pandemia. 2020. (Seminário).

11. Webnário: Ensino híbrido e formação de professores. 2020. (Seminário).
12. Webnário: No limiar da exclusão digital-informacional-social: o ensino remoto em tempos de pandemia. 2020. (Seminário).
13. III Encontro de Ética em Pesquisa de Alagoas. 2019. (Encontro).
14. III Encontro Regional das Licenciaturas do Nordeste.: Ensino/aprendizagem de Ciências da Natureza e Matemática, O lúdico na educação.. 2019. (Encontro).
15. III Encontro Regional das Licenciaturas do Nordeste. 2019. (Encontro).
16. I Seminário Interinstitucional Integrado do Pibid e do PRP - AL. 2019. (Seminário).
17. II SEMINÁRIO - EDUCAÇÃO PROFISSIONAL. 2018. (Seminário).
18. I Seminário de Educação Profissional e Tecnológica do Sintiefal. 2018. (Seminário).
19. Programa de Iniciação Científica.Avaliador(a) ad hoc da seleção do Programa de Iniciação Científica - PIC-CNPq 2018/2019. 2018. (Outra).
20. VII Encontro Nacional das Licenciaturas.A MULTIPLICAÇÃO DOS NÚMEROS RACIONAIS: UM ESTUDO DE CASO NO 6º ANO DE ESCOLARIDADE DE UMA ESCOLA EM PORTUGAL. 2018. (Encontro).
21. VII Encontro Nacional das Licenciaturas.A SEQUÊNCIA DE FIBONACCI E A RAZÃO ÁUREA. 2018. (Encontro).
22. XII Congresso Norte Nordeste de Pesquisa e Inovação (CONNEPI). Jogo do nim - uma abordagem matemática e a teoria dos números. 2018. (Congresso).
23. XII Congresso Norte Nordeste de Pesquisa e Inovação (CONNEPI). AS CONTRIBUIÇÕES DO MATERIAL DOURADO NOS CONHECIMENTOS MATEMÁTICOS NOS ANOS INICIAIS. 2018. (Congresso).
24. XII Congresso Norte Nordeste de Pesquisa e Inovação (CONNEPI). CONHECIMENTOS GEOMÉTRICOS E A CULTURA ARTESANAL DA RENDA E DO FILÉ: UMA PERSPECTIVA DA ETNOMATEMÁTICA. 2018. (Congresso).
25. XII Congresso Norte Nordeste de Pesquisa e Inovação (CONNEPI). ANÁLISE DE COMPLEXIDADE DE CÓDIGOS CONVOLUCIONAIS BASEADOS EM ALGORITMOS SUBÓTIMOS. 2018. (Congresso).
26. XII Congresso Norte Nordeste de Pesquisa e Inovação (CONNEPI). ANÁLISE DE COMPLEXIDADE DE CÓDIGOS CONVOLUCIONAIS BASEADOS EM ALGORITMOS SUBÓTIMOS. 2018. (Congresso).
27. II -ENCONTRO REGIONAL DAS LICENCIATURAS DO NORDESTE ? ERELIC.LUDOMÁTICA: ESTIMULANDO A APRENDIZAGEM COM JOGOS MATEMÁTICOS. 2017. (Encontro).
28. II -ENCONTRO REGIONAL DAS LICENCIATURAS DO NORDESTE ? ERELIC.A EDUCAÇÃO DE JOVENS E ADULTOS E OS DESAFIOS PARA O FUTURO. 2017. (Encontro).
29. IV CONEDU. ANÁLISE DE LIVROS DIDÁTICOS E GEOMETRIA EUCLIDIANA. 2017. (Congresso).
30. XV Encontro Anual da RNEC: Novos Talentos da Rede Pública,.PESQUISA, CIÊNCIA E EDUCAÇÃO NA IDENTIFICAÇÃO DE NOVOS TALENTOS EM QUÍMICA E MATEMÁTICA NO ESTADO DE ALAGOAS. 2017. (Encontro).
31. XVIII SEMINÁRIO INTERNACIONAL ÉTICA NA GESTÃO: A afirmação ética dos princípios da Administração Pública. 2017. (Seminário).
32. FORMAÇÃO DE PROFESSORES.Ética em Sala de Aula. 2016. (Encontro).
33. III Seminário Institucional PIBID/IFAL, II Seminário sobre Ensino, Pesquisa e Extensão das Licenciaturas do IFAL e o III Encontro Prodocência IFAL. 2016. (Seminário).
34. III Seminário Institucional PIBID IFAL, no II SEPELIC ? Seminário sobre Ensino, Pesquisa e Extensão das Licenciaturas do IFAL e no III Encontro Prodocência IFAL.METODOLOGIAS, PRÁTICAS E SABERES DOCENTES. 2016. (Seminário).
35. SIMPÓSIO ALAGOANO DE ENSINO DE CIÊNCIAS DA NATUREZA E MATEMÁTICA SALCINM 2016.A Importância do Mestrado Profissional para formação dos professores da Educação Básica.. 2016. (Simpósio).
36. XVII SEMINÁRIO INTERNACIONAL ÉTICA NA GESTÃO: Ética, Democracia e Direitos Humanos. 2016. (Seminário).
37. 1º SEMINÁRIO PIBID NORDESTE.MATERIAIS DIDÁTICOS MANIPULAVEIS X PROJETO INTERATIVO: divertindo-se com a Matemática. 2015. (Seminário).
38. III SEMINÁRIO TEMÁTICOS DO IFAL CAMPUS RIO LARGO.PESQUISA E ESTATÍSTICA APLICADA PARA A INOVAÇÃO. 2015. (Seminário).
39. X CONNEPI. AVALIADOR AD HOC NO X CONNEPI. 2015. (Congresso).
40. XI SEMINÁRIO NACIONAL DE HISTÓRIA DA MATEMÁTICA.A EVOLUÇÃO HISTÓRICA DAS SECCÕES CÔNICAS. 2015. (Seminário).
41. XXV ENCONTRO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA.AVALIADOR EXTERNO DAS APRESENTAÇÕES ORAIS. 2015. (Encontro).
42. IX CONNEPI. SIMULAÇÃO DE DADOS DE PRECIPITAÇÃO PLUVIOMÉTRICA, ATRAVÉS DE ANÁLISES ESTATÍSTICAS DAS DISTRIBUIÇÕES DE DADOS CLIMÁTICOS, PARA QUATRO LOCALIDADES DIFERENTES NO ESTADO DE ALAGOAS. 2014. (Congresso).
43. PROGRAMA BRAFITEC-PROJETOS 2014-CAPES.AVALIAÇÃO E PARECER DE PROJETO DO PROGRAMA BRAFITEC-2014. 2014. (Outra).
44. PROGRAMA INSTITUCIONAL DE APOIO À PESQUISA DO CONVENIO IFS/PETROBRAS.AVALIADOR DE PROJETOS DE PESQUISA DO EDITAL 14/2014/PROPEX/IFS. 2014. (Outra).
45. PROGRAMA INSTITUCIONAL DE BOLSAS DE EXTENSÃO TECNOLÓGICA.AVALIADOR DE PROJETOS DE EXTENSÃO DO EDITAL 11/2014/PROPEX/IFS-PIBEX. 2014. (Outra).

46. PROGRAMA INSTITUCIONAL DE BOLSAS DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA.AVALIADOR DE PROJETOS DE PESQUISA-PIBIC -EDITAL 18/2014/PROPEX/IFS. 2014. (Outra).
47. PROGRAMA INSTITUCIONAL DE BOLSAS DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA EM DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO E INOVAÇÃO.AVALIADOR DE PROJETOS DE PESQUISA DO EDITAL 09/2014/PROPEX/IFS-PIBITI. 2014. (Outra).
48. PROGRAMA INSTITUCIONAL DE BOLSAS DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA EM PIBIC 2014/2015.AVALIADOR DE PROJETOS DO PIBICT IFAL. 2014. (Outra).
49. PROGRAMA INSTITUCIONAL DE PRÉ-INCUBAÇÃO DE EMPREENDIMENTOS INOVADORES E PROJETOS DE EMPRESAS JUNIORES- IFSTEC.AVALIADOR DE PROJETOS DE EXTENSÃO DO IFSTEC-PRÉ-INCUBAÇÃO-EDITAL 12/2014/PROPEX/IFS-IFSTEC. 2014. (Outra).
50. VIII COLOQUIO INTERNACIONAL EDUCAÇÃO E CONTEMPORANEIDADE.MATERIAL DOURADO: UM RICO INSTRUMENTO PEDAGÓGICO PARA CONSTRUÇÃO DO CONCEITO DE NÚMEROS NOS PRIMEIROS ANOS DO ENSINO FUNDAMENTAL. 2014. (Simpósio).
51. CALMET AND EUMETCAL WORKSHOP 2013. Development Bank of climatic data for the state of Alagoas simulant based climatic data and method interpolation for application in management studies natural resources and models of nature and agronomic hydrologic. 2013. (Congresso).
52. CONGRESSO ACADÊMICO INTEGRADO DE INOVAÇÃO E TECNOLOGIA. O Ensino da Matemática para a Educação Básica: perspectivas para a profissão docente. 2013. (Congresso).
53. CONGRESSO ACADÊMICO INTEGRADO DE INOVAÇÃO E TECNOLOGIA. As Contribuições do PIBID para a Formação dos Licenciandos do IFAL: relatos de experiências. 2013. (Congresso).
54. CONGRESSO ACADÊMICO INTEGRADO DE INOVAÇÃO E TECNOLOGIA. Estágio Supervisionado: o papel do professor supervisor na formação docente. 2013. (Congresso).
55. CONGRESSO ACADÊMICO INTEGRADO DE INOVAÇÃO E TECNOLOGIA. Laboratório de Ensino de Matemática: uma proposta integradora. 2013. (Congresso).
56. CURSO DE GESTÃO E APURAÇÃO DA ÉTICA PÚBLICA. 2013. (Encontro).
57. CURSO DE GESTÃO E APURAÇÃO DA ÉTICA PÚBLICA. 2013. (Encontro).
58. I CONGRESSO ACADEMICO DO IFAL-CAMPUS MACEIÓ. O SOFTWARE WINPLOT COMO FERRAMENTA PARA O ENSINO DE MATEMÁTICA. 2013. (Congresso).
59. I CONGRESSO ACADEMICO DO IFAL-CAMPUS MACEIÓ. MAPEAMENTO DOS FLUXOS DE SUPERFÍCIES E EVAPOTRANSPIRAÇÃO EM REGIÃO DE FLORESTA NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO TRIUNFO-PR UTILIZANDO ALGORITMO METRIC. 2013. (Congresso).
60. I SEMINARIO SOBRE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO DAS LICENCIATURAS.O USO DE MATERIAIS MANIPULAVÉIS QUE AUXILIAM NA COMPREENSÃO DE CONTEÚDOS MATEMÁTICOS. 2013. (Seminário).
61. I SEMINARIO SOBRE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO DAS LICENCIATURAS.Reflexões no ensino de matemática e física. 2013. (Seminário).
62. IV ENCONTRO NACIONAL DAS LICENCIATURAS.RECONSTRUINDO O CONCEITO DE ÂNGULOS A PARTIR DO TEODOLITO: UMA ABORDAGEM DA GEOMETRIA DE EUCLIDES. 2013. (Encontro).
63. PROGRAMA DE FORMAÇÃO DOCENTE DA UFAL/SEE-AL.CONHECIMENTOS MATEMÁTICOS NECESSARIOS PARA ESTIMULO A AUTONOMIA. 2013. (Encontro).
64. PROGRAMA INSTITUCIONAL DE APOIO À PESQUISA AOS TÉCNICOS ADMINISTRATIVOS DA EDUCAÇÃO.AVALIADOR DE PROJETOS DE PESQUISA DO PPTAE - EDITAL 15/2013/PROPEX/IFS. 2013. (Outra).
65. PROGRAMA INSTITUCIONAL DE APOIO À PESQUISA DO CONVENIO IFS/PETROBRAS.AVALIADOR DE PROJETOS DE PESQUISA DO PACP - EDITAL 16/2013/PROPEX/IFS. 2013. (Outra).
66. PROGRAMA INSTITUCIONAL DE BOLSAS DE EXTENSÃO TECNOLÓGICA.AVALIADOR DE PROJETOS DE EXTENSÃO-PIBEX- DO EDITAL 17/2013/PROPEX/IFS. 2013. (Outra).
67. PROGRAMA INSTITUCIONAL DE BOLSAS DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA AÇÕES AFIRMATIVAS.AVALIADOR DE PROJETOS DE PESQUISA PIBIC Af- EDITAL 38/2013/PROPEX/IFS. 2013. (Outra).
68. PROGRAMA INSTITUCIONAL DE BOLSAS DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA EM DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO E INOVAÇÃO.AVALIADOR DE PROJETOS DE PESQUISA PIBITI - EDITAL 14/2013/PROPEX/IFS. 2013. (Outra).
69. PROGRAMA INSTITUCIONAL DE BOLSAS DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA EM DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO E INOVAÇÃO.AVALIADOR DE PROJETOS DE PESQUISA PIBITI CNPq - EDITAL 37/2013/PROPEX/IFS. 2013. (Outra).
70. PROGRAMA INSTITUCIONAL DE BOLSAS DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA EM PIBIC CNPQ.AVALIADOR DE PROJETOS DE PESQUISA PIBIC CNPq- EDITAL 36/2013/PROPEX/IFS. 2013. (Outra).
71. PROGRAMA INSTITUCIONAL DE BOLSAS DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA JUNIOR.AVALIADOR DE PROJETOS DE PESQUISA PIBIC-JR - EDITAL 12/2013/PROPEX/IFS. 2013. (Outra).
72. PROGRAMA INSTITUCIONAL DE BOLSAS DE INICIAÇÃO -PIBIC.AVALIADOR DE PROJETOS DE PESQUISA PIBIC - EDITAL 13/2013/PROPEX/IFS. 2013. (Outra).
73. PROGRAMA INSTITUCIONAL DE PRÉ-INCUBAÇÃO DE EMPREENDIMENTOS INOVADORES E PROJETOS DE EMPRESAS JUNIORES- IFSTEC.AVALIADOR DE PROJETOS DE EXTENSÃO DO IFSTEC-PRÉ-INCUBAÇÃO-EDITAL 18/2013/PROPEX/IFS. 2013. (Outra).
74. VII COLOQUIO INTERNACIONAL EDUCAÇÃO E CONTEMPORANEIDADE.A FORMAÇÃO INICIAL DO PROFESSOR E A PRÁTICA DOCENTE NO ESTÁGIO SUPERVISIONADO. 2013. (Seminário).

75. EREM - ENCONTRO DE EDUCAÇÃO MATEMÁTICA DA REGIÃO METROPOLITANA DO AGRESTE ALAGOANO.A FORMAÇÃO DO PROFESSOR DE MATEMÁTICA PARA A EDUCAÇÃO BÁSICA EM ALAGOAS: AVANÇOS E RETROCESSOS. 2012. (Encontro).
76. II FÓRUM MUNDIAL DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA.Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos: Propostas para o papel descartado no Campus Marechal Deodoro - IFAL. 2012. (Outra).
77. VII CONNEPI 2012. ACESSIBILIDADE, CONFORME A LEI 10. 098/00: UMA AVALIAÇÃO DA REAL SITUAÇÃO DO INSTITUTO FEDERAL DE ALAGOAS ? CAMPUS MARECHAL DEODORO. 2012. (Congresso).
78. VII CONNEPI 2012. A IMPORTÂNCIA DE UM PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS NO CAMPUS MARECHAL DEODORO - IFAL. 2012. (Congresso).
79. 1ª ATIVIDADE AMPLIADA/OFICINA DO PRODOCÊNCIA-IFAL. 2011. (Oficina).
80. II ENCONTRO DE COORDENADORES INSTITUCIONAIS DO PIBID. 2011. (Encontro).
81. II SEMANA DO FERA DE MATEMATICA DO IFAL.O CURSO DE LICENCIATURA EM MAMTEMATICA DO IFAL. 2011. (Outra).
82. SEMINARIOS DO MESTRADO EM ENSINO DE CIENCIAS E MATEMATICA.O ENSINO DE MATEMATICA E SUA NECESSIDADE PARA O ENSINO DE CIENCIAS. 2011. (Seminário).
83. VI CONNEPI. AVALIADOR DE TRABALHOS CIENTIFICOS. 2011. (Congresso).
84. CICLO DE PALESTRAS 2010 - RESPONSABILIDADE SOCIAL E GESTÃO AMBIENTAL.ESTATISTICA APLICADA. 2010. (Oficina).
85. II SEMANA DE GESTÃO AMBIENTAL.PANORAMA DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA PARA CONSERVAÇÃO DOS BIOMAS EM ALAGOAS. 2010. (Encontro).
86. VIII CONGRESSO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL LAGOA VIVA. CIDADANIA, GESTÃO AMBIENTAL E RESPONSABILIDADE SOCIOAMBIENTAL. 2010. (Congresso).
87. VIII CONGRESSO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL LAGOA VIVA. O QUE É A SBPC ALAGOAS. 2010. (Congresso).
88. WECIQ/2010-III WORKSHOP-ESCOLA DE COMPUTAÇÃO E INFORMAÇÃO QUÂNTICA. 2010. (Outra).
89. OFICINA DE MATEMÁTICA.ENSINO DE MATEMÁTICA PARA O ENSINO FUNDAMENTAL. 2009. (Oficina).
90. PIBICT.AVALIAÇÃO DOS PROJETOS DE PESQUISA REFERENTES AO EDITAL PIBICT-2009 DO IFAL. 2009. (Outra).
91. IV COLÓQUIO DE HISTORIA E TECNOLOGIA NO ENSINO DE MATEMÁTICA. 2008. (Outra).
92. REUNIÃO REGIONAL DA SBPC. PROGRAMA FUTUROS CIENTISTAS ALAGOANOS. 2008. (Congresso).
93. REUNIÃO REGIONAL DA SBPC.Programa Futuros Cientistas Alagoanos. 2008. (Outra).
94. 2ºWORKSHOP-ESCOLA DE COMPUTAÇÃO E INFORMAÇÃO QUÂNTICA. 2007. (Outra).
95. XXV SIMPOSIO BRASILEIRO DE TELECOMUNICAÇÕES.Interpretação Geometrica do Algoritm de Berlekamp-Massey através de Curvas Algébricas. 2007. (Simpósio).
96. I Seminário Alagoano de Biodiesel. 2005. (Seminário).
97. XX SIMPÓSIO BRASILEIRO DE TELECOMUNICAÇÕES.Proposta de Construção de Polinômios Absolutamente Irreduzíveis Geradores de Curvas Algébricas com muitos Pontos Racionais. 2004. (Simpósio).

Organização de eventos, congressos, exposições e feiras

1. **SANTOS, G. O.**; NASCIMENTO, A. A. ; OLIVEIRA, E. D. ; LIMEIRA, A. C. S. ; SIQUEIRA, A. R. B. ; ALVES, KARINA D. . I SEMANA DE MATEMÁTICA DO IFAL. 2020. (Congresso).
2. **SANTOS, G. O.**. LIDERANÇA, CRIATIVIDADE E INOVAÇÃO. 2019. (Outro).
3. BRASILEIRO, R. M. O. ; SOIERA, ELAINE ; OLIVEIRA, E. D. ; **SANTOS, G. O.** . IV Seminário Institucional PIBID IFAL, no III SEPELIC ? Seminário sobre Ensino, Pesquisa e Extensão das Licenciaturas do IFAL. 2018. (Outro).
4. Fireman, Elton Casado ; BARROS, A. S. ; BASTOS FILHO, JENNER BARRETTO ; **SANTOS, G. O.** . I Workshop Formação de Professores e Ensino de Ciências. 2018. (Outro).
5. SANTOS, A. C. ; PINTO, A. C. ; **SANTOS, G. O.** . IV EECM - IV ENCONTRO ALAGOANO DE ENSINO DE CIÊNCIAS E MATEMÁTICA. 2017. (Congresso).
6. BRASILEIRO, R. M. O. ; OLIVEIRA, E. D. ; SOIERA, ELAINE ; **SANTOS, G. O.** . III Seminário Institucional PIBID IFAL, no II SEPELIC ? Seminário sobre Ensino, Pesquisa e Extensão das Licenciaturas do IFAL e no III Encontro Prodocência IFAL. 2016. (Outro).
7. PINTO, A. C. ; Fireman, Elton Casado ; BASTOS FILHO, JENNER BARRETTO ; **SANTOS, G. O.** . III ENCONTRO ALAGOANO DE ENSINO DE CIENCIAS E MATEMÁTICA. 2015. (Congresso).
8. BRASILEIRO, R. M. O. ; OLIVEIRA, E. D. ; **SANTOS, G. O.** ; LIMA, DIVANIR M. . I SEPELIC - Seminário sobre Ensino, Pesquisa e Extensão das Licenciaturas do IFAL. 2013. (Outro).
9. LIMA FILHO ; **SANTOS, G. O.** ; LIMA, M. C. S ; SANTOS, E. O . REUNIÃO REGIONAL NORDESTE DA SBPC EM ALAGOAS. 2008. (Outro).
10. **SANTOS, G. O.**; LIMA FILHO ; LIMA, M. C. S . SBPC MIRIM. 2008. (Outro).

Orientações

Orientações e supervisões em andamento

Dissertação de mestrado



1. Marta Michele de Oliveira Lima. As contribuições dos jogos construídos no Power Point utilizando histórias infantis na aprendizagem de matemática do ensino fundamental. Início: 2021. Dissertação (Mestrado profissional em Mestrado Profissional em Ensino de Ciências e Mat) - Universidade Federal de Alagoas. (Orientador).
2. JAMILLY SOUZA TENORIO. ETNOMATEMÁTICA: UM ESTUDO SOBRE OS CONHECIMENTOS MATEMÁTICOS NA PRODUÇÃO CERAMISTA DA COMUNIDADE REMANESCENTE DO QUILOMBO DOS PALMARES- AL. Início: 2020. Dissertação (Mestrado profissional em Mestrado Profissional em Ensino de Ciências e Mat) - Universidade Federal de Alagoas. (Orientador).
3. Ana Patrícia Gomes Oliveira Sanpaio. Jogos Digitais no Ensino de Matemática nos Anos Iniciais do Ensino Fundamental. Início: 2020. Dissertação (Mestrado profissional em Mestrado Profissional em Ensino de Ciências e Mat) - Universidade Federal de Alagoas. (Orientador).
4. IZABELLE MARIA CASTRO DOS SANTOS. DOS NEURÔNIOS AO APRENDIZADO: ESTRATEGIAS DE ENSINO BASEADAS NAS NEUROCIÊNCIAS COMO BASE DA APRENDIZAGEM MATEMÁTICA. Início: 2020. Dissertação (Mestrado profissional em Mestrado Profissional em Ensino de Ciências e Mat) - Universidade Federal de Alagoas. (Orientador).





Trabalho de conclusão de curso de graduação

1. JONAS ARAÚJO DA SILVA. a importância do jogo lúdico manipulável amarelinha como metodologia de ensino e aprendizagem de conteúdos de matemática. Início: 2021. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Matemática) - Instituto Federal de Alagoas - Matriz. (Orientador).
2. Marcos Santos Rodrigues Filho. A formação do pedagogo para atuar no ensino de matemática: os conhecimentos matemáticos necessários para o ensino de matemática nas séries iniciais do ensino fundamental. Início: 2020. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Matemática) - Instituto Federal de Alagoas - Matriz. (Orientador).

Orientações e supervisões concluídas

Dissertação de mestrado

1. JAMILLY SOUZA TENORIO. CONHECIMENTOS MATEMÁTICOS DA PRODUÇÃO CERAMISTA DA COMUNIDADE REMANESCENTE DO QUILOMBO DOS PALMARES- AL NA SALA DE AULA. 2022. Dissertação (Mestrado em Mestrado Profissional em Ensino de Ciências e Mat) - Universidade Federal de Alagoas, . Orientador: Givaldo Oliveira dos Santos.
2.  AMANDA DOS SANTOS SILVA. Percepções das mães de crianças autistas sobre as habilidades na aprendizagem em matemática com o teleatendimento. 2021. Dissertação (Mestrado em Mestrado Profissional em Ensino de Ciências e Mat) - Universidade Federal de Alagoas, . Orientador: Givaldo Oliveira dos Santos.
3. MÔNICA FRANÇA DE BARROS. ANÁLISE DA ABORDAGEM DA ESTATÍSTICA EM LIVROS DIDÁTICOS DE MATEMÁTICA DO ENSINO MÉDIO DO PNL 2018 ? o letramento estatístico. 2021. Dissertação (Mestrado em Mestrado Profissional em Ensino de Ciências e Mat) - Universidade Federal de Alagoas, . Orientador: Givaldo Oliveira dos Santos.
4. LUCINEIDE MARIA DE SOUZA. Educação Estatística: interpretando e construindo representações gráficas com alunos do 5º ano do Ensino Fundamental. 2020. Dissertação (Mestrado em Mestrado Profissional em Ensino de Ciências e Mat) - Universidade Federal de Alagoas, . Coorientador: Givaldo Oliveira dos Santos.
5. CÁSSIA VANESSA DE SOUSA SILVA. APRENDIZAGEM MATEMÁTICA BASEADA EM HISTÓRIA EM QUADRINHOS (HQs) NO ENSINO MÉDIO. 2020. Dissertação (Mestrado em Mestrado Profissional em Ensino de Ciências e Mat) - Universidade Federal de Alagoas, . Orientador: Givaldo Oliveira dos Santos.
6. EDSON MONTEIRO DE OLIVEIRA JUNIOR. UMA PROPOSTA HÍBRIDA DE ENSINO PARA O ESTUDO DA FUNÇÃO QUADRÁTICA. 2020. Dissertação (Mestrado em Mestrado Profissional em Ensino de Ciências e Mat) - Universidade Federal de Alagoas, . Coorientador: Givaldo Oliveira dos Santos.
7.  Taís Vanessa Rodrigues. O USO DO GEOGEBRA 3D, VERSÃO PARA SMARTPHONE, NO PROCESSO ENSINO APRENDIZAGEM DE GEOMETRIA ESPACIAL. 2019. Dissertação (Mestrado em Mestrado Profissional em Ensino de

8.  Felipe Bomfim Cavalcante do Nascimento. ABORDAGEM DIAGNÓSTICA SOBRE AS DIFICULDADES DO ENSINO DE GEOMETRIA: ANÁLISE DE UMA SEQUÊNCIA DIDÁTICA ENVOLVENDO POLÍGONOS E POLIEDROS PARA ALUNOS CEGOS. 2019. Dissertação (Mestrado em Mestrado Profissional em Ensino de Ciências e Mat) - Universidade Federal de Alagoas, . Orientador: Givaldo Oliveira dos Santos.
9.  CASSIA VANESSA DE SOUZA SILVA. APRENDIZAGEM MATEMÁTICA BASEADA EM HQS(HISTORIAS EM QUADRINHOS). 2019. Dissertação (Mestrado em Mestrado Profissional em Ensino de Ciências e Mat) - Universidade Federal de Alagoas, . Orientador: Givaldo Oliveira dos Santos.
10. IVONILDO FERREIRA LIMA. O LIVRO DE MATEMÁTICA PARA O ENSINO DE MATEMÁTICA: análise sobre o conteúdo de matemática financeira nos anos finais do ensino fundamental da educação de jovens e adultos. 2018. Dissertação (Mestrado em Mestrado Profissional em Ensino de Ciências e Mat) - Universidade Federal de Alagoas, . Orientador: Givaldo Oliveira dos Santos.
11.  Cristiane Maria das Chagas Souza. A EDUCAÇÃO FINANCEIRA NOS ANOS INICIAIS: CONTEÚDOS, METODOLOGIAS E CONTEXTUALIZAÇÕES NAS COLEÇÕES DIDÁTICAS DE MATEMÁTICA DO PNLD/2016 DE ESCOLAS MUNICIPAIS. 2018. Dissertação (Mestrado em Mestrado Profissional em Ensino de Ciências e Mat) - Universidade Federal de Alagoas, . Coorientador: Givaldo Oliveira dos Santos.
12. JOSÉ WELLINGTON SANTOS SILVA. O SOFTWARE CABRI 3D COMO INSTRUMENTO PARA O ENSINO DE GEOMETRIA ESPACIAL NO ENSINO FUNDAMENTAL. 2016. Dissertação (Mestrado em Mestrado Profissional em Ensino de Ciências e Mat) - Universidade Federal de Alagoas, . Orientador: Givaldo Oliveira dos Santos.
13.  UILTAMAR MIRANDA DA SILVA. AS FRAÇÕES E OS JOGOS MATEMÁTICOS: UMA RELAÇÃO DE INTERAÇÃO EM TURMAS DO 6º ANO DO ENSINO FUNDAMENTAL. 2015. Dissertação (Mestrado em Mestrado Profissional em Ensino de Ciências e Mat) - Universidade Federal de Alagoas, . Orientador: Givaldo Oliveira dos Santos.
14. IVONILDO FERREIRA LIMA. ESTUDO SOBRE A COMPREENSÃO DO MUNDO ECONOMICO E AS CONCEPÇÕES DE CONSUMO DOS ESTUDANTES DA EDUCAÇÃO DE JOVENS E ADULTOS. 2015. Dissertação (Mestrado em Mestrado Profissional em Ensino de Ciências e Mat) - Universidade Federal de Alagoas, . Orientador: Givaldo Oliveira dos Santos.
15. Flavio Fabiano Pasciência Torres. O USO DE EXPERIMENTOS DE FÍSICA NO ESTUDO DA FUNÇÃO AFIM. 2014. Dissertação (Mestrado em Mestrado Profissional em Ensino de Ciências e Mat) - Universidade Federal de Alagoas, . Orientador: Givaldo Oliveira dos Santos.
16. Francisco Aureliano Vidal. SEÇÕES CÔNICAS: UMA SEQUÊNCIA DIDÁTICA NO ENSINO MÉDIO UTILIZANDO O GEOGEBRA. 2013. Dissertação (Mestrado em Mestrado Profissional em Ensino de Ciências e Mat) - Universidade Federal de Alagoas, . Orientador: Givaldo Oliveira dos Santos.
17. RITA DE CÁSSIA CORREIA ANDRADE. A FORMAÇÃO DOS PROFESSORES UTILIZANDO AS FERRAMENTAS DO PROUCA COMO FACILITADORAS NO PROCESSO ENSINO-APRENDIZAGEM DE MATEMÁTICA NOS ANOS INICIAIS DO ENSINO FUNDAMENTAL. 2013. Dissertação (Mestrado em Mestrado Profissional em Ensino de Ciências e Mat) - Universidade Federal de Alagoas, . Coorientador: Givaldo Oliveira dos Santos.

Trabalho de conclusão de curso de graduação

1. JONAS ARAÚJO DA SILVA; NAYRA GRACIANO DA CONCEIÇÃO. NIVELAMENTO MATEMÁTICO: UM OLHAR ATRAVÉS DA ANÁLISE DE DADOS DE UM ESTUDO DE CASO. 2022. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em LICENCIATURA EM MATEMÁTICA) - Instituto Federal de Alagoas - Campus Maceió. Orientador: Givaldo Oliveira dos Santos.
2. Marcos Santos Rodrigues Filho. MATEMÁTICA VERSUS PEDAGOGIA: UMA ANÁLISE ACERCA DAS DISCIPLINAS NA ÁREA DE MATEMÁTICA OFERTADAS NOS CURSOS DE PEDAGOGIA DE INSTITUIÇÕES PÚBLICAS E PRIVADAS NO ESTADO DE ALAGOAS. 2022. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em LICENCIATURA EM MATEMÁTICA) - Instituto Federal de Alagoas - Campus Maceió. Orientador: Givaldo Oliveira dos Santos.
3. JOSENILDA DA SILVA TRINDADE & JANE GLAUCIA ARAUJO. O JOGO MATEMÁTICO NIM COMO FERRAMENTA LÚDICA PARA O ENSINO DE MATEMÁTICA NOS ANOS FINAIS DO ENSINO FUNDAMENTAL. 2020. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Matemática) - Instituto Federal de Alagoas - Matriz. Orientador: Givaldo Oliveira dos Santos.
4. CARLOS JOSÉ COUTO BELO & MICHELE BULHÕES DE MENDONÇA. O PORTUGUÊS MATEMÁTICO, APRENDIZAGEM E ENSINO: O SENTIDO DOS CONCEITOS ATRAVÉS DA COMPREENSÃO DOS CONTEXTOS. 2020. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Matemática) - Instituto Federal de Alagoas - Matriz. Orientador: Givaldo Oliveira dos Santos.
5. CHRISTIANE DOS SANTOS OMENA & GRAYCE CAMPOS LEITE VILELA. ?A CULTURA ARTESANAL DA RENDA E DO FILÉ E A RELAÇÃO ENTRE CONHECIMENTOS MATEMÁTICOS: UMA PERSPECTIVA DA ETNOMATEMÁTICA. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em LICENCIATURA EM MATEMÁTICA) - Instituto Federal de Alagoas - Campus Maceió. Orientador: Givaldo Oliveira dos Santos.
6. JANE FERREIRA DE ARAÚJO. JOGOS MATEMÁTICOS E A TEORIA DOS NÚMEROS: FERRAMENTAS LÚDICAS PARA

7. O ENSINO DE MATEMÁTICA. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em LICENCIATURA EM MATEMÁTICA) - Instituto Federal de Alagoas - Campus Maceió. Orientador: Givaldo Oliveira dos Santos.
8. DANIELLY PALMEIRA DE MENDONÇA. DANDO SENTIDO PELO CONTEXTO: LENDO E ESCRIVENDO MATEMATICAMENTE. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em LICENCIATURA EM MATEMÁTICA) - Instituto Federal de Alagoas - Campus Maceió. Orientador: Givaldo Oliveira dos Santos.
9. ROSANA LOIOLA CARLOS. CURVAS ALGEBRICAS E O CALCULO DIFERENCIAL: A RELAÇÃO DESSAS AREAS VISUALIZADAS EM ALGUMAS CURVAS. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em LICENCIATURA EM MATEMÁTICA) - Instituto Federal de Alagoas - Campus Maceió. Orientador: Givaldo Oliveira dos Santos.
10. RAFAEL DE FARIAS LIMA. A IMPORTÂNCIA DOS JOGOS ELETRÔNICOS NO ENSINO DA MATEMÁTICA ENQUANTO INSTRUMENTO AUXILIAR PEDAGÓGICO. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em LICENCIATURA EM MATEMÁTICA) - Instituto Federal de Alagoas - Campus Maceió. Orientador: Givaldo Oliveira dos Santos.
11. Allan Chrystian de Lima Santos. Responsabilidade Socioambiental em Alagoas: Identificando ações de empresas de grande porte. 2012. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Gestão Ambiental) - Instituto Federal de Alagoas Campus Marechal Deodo. Orientador: Givaldo Oliveira dos Santos.
12. Janyele Fabricia da Silva e Jessica Tatiane dos Santos Silva. DIAGNOSTICO DOS RESIDUOS GERADOS PELO SETOR DE SERVIÇOS DE UMA CONCESSIONÁRIA DE VEÍCULOS SITUADA NA CIDADE DE MACEIÓ-AL E QUAIS OS IMPACTOS AMBIENTAIS DESTES RESIDUOS. 2012. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Gestão Ambiental) - Instituto Federal de Alagoas Campus Marechal Deodo. Orientador: Givaldo Oliveira dos Santos.
13. ERICA MICHELLE SOARES JUVENAL. Diagnóstico Socioambiental do Município de Marechal Deodoro. 2010. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em GESTÃO AMBIENTAL) - IFAL - Campus Marechal Deodoro, Instituto Federal de Alagoas-Marechal. Orientador: Givaldo Oliveira dos Santos.
14. JULIANA MELO DOS SANTOS. Diagnóstico Socioambiental do Município de Marechal Deodoro. 2010. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Gestão Ambiental) - IFAL - Campus Marechal Deodoro. Orientador: Givaldo Oliveira dos Santos.

Iniciação científica

1. MICHELE BULHÕES DE MENDONÇA. COMPREENSÃO E INTERPRETAÇÃO DO PORTUGUÊS MATEMÁTICO E O ENSINO E APRENDIZAGEM DA MATEMÁTICA. 2017. Iniciação Científica. (Graduando em LICENCIATURA EM MATEMÁTICA) - Instituto Federal de Alagoas - Campus Maceió, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Givaldo Oliveira dos Santos.
2. Rafael Mendes Gomes Ricciardi. CORRELAÇÃO DE ESTRUTURAS GEOMETRICAS UTILIZADAS ENTRE O CODIGO GENÉTICO DO DNA E OS CÓDIGOS CORRETORES DE ERROS. 2017. Iniciação Científica. (Graduando em LICENCIATURA EM MATEMÁTICA) - Instituto Federal de Alagoas - Campus Maceió, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Alagoas. Orientador: Givaldo Oliveira dos Santos.
3. DANIELLY PALMEIRA DE MENDONÇA. O PORTUGUÊS MATEMÁTICO, APRENDIZAGEM E ENSINO: O SENTIDO DOS CONCEITOS ATRAVÉS DA COMPREENSÃO DOS CONTEXTOS. 2014. Iniciação Científica. (Graduando em Matemática) - Instituto Federal de Alagoas - Matriz. Orientador: Givaldo Oliveira dos Santos.
4. MICHELE BULHÕES DE MENDONÇA. O PORTUGUÊS MATEMÁTICO, APRENDIZAGEM E ENSINO: O SENTIDO DOS CONCEITOS ATRAVÉS DA COMPREENSÃO DOS CONTEXTOS. 2014. Iniciação Científica. (Graduando em Matemática) - Instituto Federal de Alagoas - Matriz. Orientador: Givaldo Oliveira dos Santos.
5. DANIELLY PALMEIRA DE MENDONÇA. DESCRIÇÃO E AVALIAÇÃO DAS DIFICULDADES DE MATEMATICA EXISTENTES ENTRE OS CANDIDATOS QUE REALIZARAM O CONCURSO PARA PROFESSORES DE MATEMATICA DO IFAL E COMO O IFAL PODERÁ SANAR ESTE PROBLEMA DE FORMAÇÃO. 2013. Iniciação Científica. (Graduando em LICENCIATURA EM MATEMÁTICA) - INSTITUTO FEDERAL DE ALAGOAS. Orientador: Givaldo Oliveira dos Santos.
6. MICHELE BULHÕES DE MENDONÇA. DESCRIÇÃO E AVALIAÇÃO DAS DIFICULDADES DE MATEMATICA EXISTENTES ENTRE OS CANDIDATOS QUE REALIZARAM O CONCURSO PARA PROFESSORES DE MATEMATICA DO IFAL E COMO O IFAL PODERÁ SANAR ESTE PROBLEMA DE FORMAÇÃO. 2013. Iniciação Científica. (Graduando em LICENCIATURA EM MATEMÁTICA) - INSTITUTO FEDERAL DE ALAGOAS. Orientador: Givaldo Oliveira dos Santos.
7. Érica Michelle Soares Juvenal. EDUCAÇÃO AMBIENTAL NO MUNICIPIO DE MARECHAL DEODORO: UM ESTUDO PRELIMINAR PARA A CONSCIENTIZAÇÃO DA COMUNIDADE DEODORENSE. 2008. Iniciação Científica. (Graduando em TECNOLÓGICO EM GESTÃO AMBIENTAL) - CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE ALAGOAS, CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE ALAGOAS. Orientador: Givaldo Oliveira dos Santos.
8. Juliana Melo dos Santos. EDUCAÇÃO AMBIENTAL NO MUNICIPIO DE MARECHAL DEODORO: UM ESTUDO PRELIMINAR PARA A CONSCIENTIZAÇÃO DA COMUNIDADE DEODORENSE. 2008. Iniciação Científica. (Graduando em TECNOLÓGICO EM GESTÃO AMBIENTAL) - CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE ALAGOAS. Orientador: Givaldo Oliveira dos Santos.
9. THIAGO JHONATHA FERNADES SILVA. Construção de curvas Algebricas Maximais Utilizando polinômios Absolutamente Irreduzíveis. 2007. Iniciação Científica. (Graduando em GESTÃO AMBIENTAL) - Instituto Federal de

Alagoas - Matriz, CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE ALAGOAS. Orientador: Givaldo Oliveira dos Santos.

- 10.** Allan Chrystian de Lima Santos. RESPONSABILIDADE SÓCIO-AMBIENTAL EM ALAGOAS: IDENTIFICANDO AÇÕES AMBIENTAIS DE EMPRESAS DE GRANDE PORTE. 2007. Iniciação Científica. (Graduando em GESTÃO AMBIENTAL) - Instituto Federal de Alagoas - Matriz, CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE ALAGOAS. Orientador: Givaldo Oliveira dos Santos.

Orientações de outra natureza

- 1.** Julielle de Oliveira dos Santos Carmo. Introdução a Computação Gráfica com o Software Computacional Maple. 2009. Orientação de outra natureza. (Médio Integrado em Guia de Turismo) - IFAL - Campus Marechal Deodoro, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Alagoas. Orientador: Givaldo Oliveira dos Santos.
- 2.** Altais Correia dos Santos. Introdução a Computação Gráfica com o Software Computacional Maple. 2009. Orientação de outra natureza. (Médio Integrado em Guia de Turismo) - IFAL - Campus Marechal Deodoro. Orientador: Givaldo Oliveira dos Santos.
- 3.** Claudionilson de Almeida da Silva. Introdução a Computação Gráfica com o Software Computacional Maple. 2009. Orientação de outra natureza. (Médio Integrado em Guia de Turismo) - IFAL - Campus Marechal Deodoro. Orientador: Givaldo Oliveira dos Santos.
- 4.** Jéferson Cajueiro dos Santos Silva. Introdução a Computação Gráfica com o Software Computacional Maple. 2009. Orientação de outra natureza. (Médio Integrado em Guia de Turismo) - IFAL - Campus Marechal Deodoro. Orientador: Givaldo Oliveira dos Santos.

Inovação

Projeto de desenvolvimento tecnológico

2009 - 2012

DESENVOLVIMENTO DE BANCO DE DADOS CLIMÁTICOS PARA O ESTADO DE ALAGOAS BASEADO EM SIMULADORES DE DADOS CLIMÁTICOS E MÉTODO DE INTERPOLAÇÃO PARA APLICAÇÃO EM ESTUDOS DE GERENCIAMENTO DE RECURSOS NATURAIS E MODELOS DE NATUREZA AGRÔNOMICA E HIDROLÓGICA

Descrição: O projeto de pesquisa vinculado à concessão da bolsa DCR/CNPq/FAPEAL, intitulado "Desenvolvimento de banco de dados climáticos para o estado de Alagoas baseado em simuladores de dados climáticos e método de interpolação para aplicação em estudos de gerenciamento de recursos naturais e modelos de natureza agrônômica e hidrológica". O clima é um fator dominante no controle do crescimento das plantas, nas produções agrícolas relacionadas aos elementos probabilísticos, no sentido de que dependem dos elementos climáticos durante a época de crescimento da cultura. Dessa forma, vários modelos de simulação matemática que descrevem dados climáticos, tem sido aplicados, com o objetivo de prever o comportamento das distribuições de probabilidades desses componentes climáticos (SEDIYAMA et al., 1978). Conhecendo a influência das variáveis climáticas sobre as atividades agrícolas, recursos hídricos e recursos ambientais, o presente trabalho tem como objetivo principal desenvolver um banco de dados climáticos consistente e confiável para o estado de Alagoas, como também para aplicação em estudos de gerenciamento ambiental e modelos de natureza agrônômica e hidrológica, uma vez que, as atividades agrícolas são dependentes da temperatura do ar, precipitação, umidade relativa do ar, radiação solar e velocidade do vento. Para isso será desenvolvido um sistema de consistência dos dados coletados nas estações meteorológicas do INMET, através de preenchimento de falhas nas séries de dados, teste de agrupamento para escolha de áreas climaticamente homogêneas dentro do estado e análises estatísticas das distribuições de dados climáticos históricos de temperatura do ar, precipitação, umidade relativa do ar, radiação solar e velocidade do vento e índices de probabilidades para cada variável climática. Será feita também uma ampliação das séries de dados através de simuladores de dados climáticos e métodos de interpolação espacial para estimar valores onde não há estações.

Situação: Concluído; Natureza: Desenvolvimento.

Alunos envolvidos: Técnico de nível médio: (1) Graduação: (1) / Doutorado: (1) .

Integrantes: Givaldo Oliveira dos Santos - Coordenador / Ranieri Carlos Ferreira Amorim - Integrante.
 Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Bolsa / Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Alagoas - Auxílio financeiro.
 Número de produções C, T & A: 2

Projeto de ensino

2014 - 2018

PROGRAMA INSTITUCIONAL DE BOLSA DE INICIAÇÃO A DOCENCIA
 Descrição: A formação do professor deve ter como alvo principal à aquisição de conhecimentos e habilidades básicas que desenvolvam a capacidade de planejar e utilizar as diferentes metodologias que proporcionem a melhoria da qualidade do ensino, redimensionando a concepção de formação de professores nos cursos e instituições formativas. Portanto, a formação para futuros professores da educação básica pauta-se em discutir a prática do professor, fundamentada pelas teorias educacionais, fazendo reflexão e propondo metodologias para o ensino no Estado, a partir da inserção dos licenciandos nas escolas da rede pública, no qual acreditamos que esse projeto é de suma importância para o desenvolvimento educacional e elevação da qualidade do ensino em Alagoas..
 Situação: Concluído; Natureza: Ensino.
 Alunos envolvidos: Graduação: (30) .

Integrantes: Givaldo Oliveira dos Santos - Coordenador / CLAUDETE MARIA SILVA - Integrante / ERENILDA SEVERINA DA CONCEIÇÃO ALBUQUERQUE - Integrante / GILVÂNIA MEDEIROS DE FREITAS BARBOSA - Integrante / JOÃO BATISTA DE ARAÚJO NETO - Integrante / ADELMO APOLINÁRIO SILVA JUNIOR - Integrante / SIOVANE SOAREA DA SILVA - Integrante.

2011 - 2013

Número de produções C, T & A: 16
 PROGRAMA INSTITUCIONAL DE BOLSA DE INICIAÇÃO A DOCÊNCIA - PIBID
 Descrição: Apoio ao Projeto INICIAÇÃO A DOCÊNCIA PARA OS LICENCIANDOS DO IFAL: REPENSANDO E (RE) DESCOBRINDO METODOLOGIAS PARA O ENSINO DE MATEMÁTICA por meio de concessão de bolsas de iniciação à docência e de verbas de custeio a elas vinculadas, para alunos regularmente matriculados no curso de Licenciatura em Matemática do IFAL aprovados pela CAPES no âmbito do programa PIBID ? Edital nº 01/2011/CAPES..
 Situação: Concluído; Natureza: Ensino.
 Alunos envolvidos: Graduação: (25) .

Integrantes: Givaldo Oliveira dos Santos - Coordenador / CLAUDETE MARIA SILVA - Integrante / ERENILDA SEVERINA DA CONCEIÇÃO ALBUQUERQUE - Integrante / GILVÂNIA MEDEIROS DE FREITAS BARBOSA - Integrante / PHABIANNO RODRIGUES - Integrante / GERALDO FERREIRA - Integrante.

Número de produções C, T & A: 7

Página gerada pelo Sistema Currículo Lattes em 19/02/2023 às 1:52:14

Imprimir currículo