



Daniel Nicolau Brandão



Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/1070299994204280>

ID Lattes: **1070299994204280**

Última atualização do currículo em 17/11/2022

Possui graduação em Bacharelado em Matemática pela Universidade Estadual de Santa Cruz (2005), mestrado em Matemática pela Universidade Federal de Alagoas (2008) e doutorado em Ciências da Educação na Universidad Autónoma de Asunción (2022). Atualmente é Professor Assistente B da Universidade Estadual de Alagoas. Tem experiência na área de Matemática, com ênfase em Computação Gráfica, atuando principalmente nos seguintes temas: Métodos de Renderização Não-Fotorrealista e Processamento Digital de Imagens. Experiência também na área de Educação, com ênfase em Educação Matemática, atuando no tema: A influência da neuroeducação no ensino de matemática (**Texto informado pelo autor**)



Identificação

Nome	Daniel Nicolau Brandão 
Nome em citações bibliográficas	BRANDÃO, D. N.; BRANDÃO, DANIEL NICOLAU; NICOLAU BRANDÃO, DANIEL
Lattes ID	 http://lattes.cnpq.br/1070299994204280

Endereço

Endereço Profissional	Universidade Estadual de Alagoas, Campus I. Rua Governador Luiz Cavalcante, S/N Alto do Cruzeiro 57312270 - Arapiraca, AL - Brasil Telefone: (82) 35213019
------------------------------	--

Formação acadêmica/titulação

2018 - 2022	Doutorado em Ciencia de la Educación. Universidad Autónoma de Asunción, UAA, Paraguai. Título: Estratégias Neuroeducacionais no Ensino de Matemática em uma Universidade Pública do Estado de Alagoas, Ano de obtenção: 2022. Orientador: Daniela Ruiz-Dias Morales. Palavras-chave: Neuroeducação; Emoções; Estratégias de ensino; Ensino de Matemática.
2006 - 2008	Mestrado em Matemática (Conceito CAPES 3). Universidade Federal de Alagoas, UFAL, Brasil. Título: Métodos de Renderização Não-Fotorrealística  , Ano de Obtenção: 2008. Orientador:  Adailson Peixoto. Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, CAPES, Brasil.

2002 - 2005

Palavras-chave: Computação Gráfica; Renderização não-fotorrealística.
 Grande área: Ciências Exatas e da Terra
 Grande Área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Matemática / Subárea: Matemática Aplicada / Especialidade: Computação Gráfica.
 Graduação em Bacharelado em Matemática.
 Universidade Estadual de Santa Cruz, UESC, Brasil.
 Título: Formas Canônicas e Sistemas de Equações Lineares.
 Orientador: Gleidson Gomes da Silva.

Formação Complementar

2007 - 2007

Introdução à Computação Gráfica. (Carga horária: 60h).
 Universidade Federal de Alagoas, UFAL, Brasil.

Atuação Profissional

Universidade Estadual de Alagoas, UNEAL, Brasil.

Vínculo institucional

2015 - Atual

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Professor Assistente, Carga horária: 40

Vínculo institucional

2011 - 2012

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

Atividades

10/2018 - Atual

Conselhos, Comissões e Consultoria, Campus I.
 Cargo ou função
 Suplente da Área de Exatas do Comitê de Ética em Pesquisa Envolvendo Seres Humanos.

08/2018 - Atual

Outras atividades técnico-científicas , PROGRAD, PROGRAD.
 Atividade realizada

02/2017 - Atual

Coordenador de Área (Subprojeto Matemática) do PIBID/CAPES/UNEAL.
 Extensão universitária , Campus I, Matemática.
 Atividade de extensão realizada

09/2011 - Atual

Programa de Nivelamento para ingressantes do curso de Licenciatura em Matemática da UNEAL - Campus I.

09/2011 - Atual

Ensino, Matemática, Nível: Graduação
 Disciplinas ministradas
 Análise Real I
 Álgebra I

12/2015 - 01/2020

Ensino, Química, Nível: Graduação
 Disciplinas ministradas
 Cálculo I
 Direção e administração, Campus I.
 Cargo ou função

08/2018 - 04/2019

Coordenador do Curso de Licenciatura em Matemática.
 Outras atividades técnico-científicas , EDUNEAL, EDUNEAL.
 Atividade realizada

03/2018 - 04/2019

Membro do Comitê Editorial da EDUNEAL.
 Direção e administração, PROPEP.
 Cargo ou função

06/2011 - 09/2011

Coordenador do Curso de Especialização em Matemática.
 Ensino, Química, Nível: Graduação
 Disciplinas ministradas
 Cálculo I
 Cálculo II

06/2011 - 09/2011 Ensino, Matemática, Nível: Graduação
Disciplinas ministradas
Lógica Matemática

Centro Universitário CESMAC, CESMAC, Brasil.

Vínculo institucional

2011 - 2017 Vínculo: Celetista formal, Enquadramento Funcional: Professor Titular II, Carga horária: 20

Atividades

07/2013 - Atual Ensino, Administração, Nível: Graduação
Disciplinas ministradas
Matemática Financeira

02/2011 - Atual Ensino, Engenharia Civil, Nível: Graduação
Disciplinas ministradas
Álgebra Linear
Geometria Analítica

02/2011 - Atual Ensino, Engenharia de Produção, Nível: Graduação
Disciplinas ministradas
Geometria Analítica

03/2014 - 03/2014 Ensino, Educação Matemática, Nível: Especialização
Disciplinas ministradas
Matemática Financeira

12/2013 - 12/2013 Ensino, Educação Matemática, Nível: Especialização
Disciplinas ministradas
Traçados e Desenhos Geométricos

02/2012 - 07/2012 Ensino, Engenharia Elétrica, Nível: Graduação
Disciplinas ministradas
Cálculo I

02/2011 - 12/2011 Ensino, Análise de Sistemas, Nível: Graduação
Disciplinas ministradas
Matemática Discreta

Universidade Estadual de Ciências da Saúde de Alagoas, UNCISAL, Brasil.

Vínculo institucional

2018 - Atual Vínculo: Bolsista, Enquadramento Funcional: Professor Formador I, Carga horária: 12

Outras informações

Professor Formador I do Curso EAD de Licenciatura em Matemática - UNCISAL/UAB

Vínculo institucional

2012 - 2015 Vínculo: Contrato Temporário, Enquadramento Funcional: Professor Substituto, Carga horária: 20

Atividades

02/2020 - Atual Ensino, Matemática, Nível: Graduação
Disciplinas ministradas
Estágio Supervisionado I

08/2019 - 12/2019 Ensino, Matemática, Nível: Graduação
Disciplinas ministradas
Introdução à Teoria dos Números

03/2019 - 07/2019 Ensino, Matemática, Nível: Graduação
Disciplinas ministradas
Álgebra Linear

08/2018 - 12/2018 Ensino, Matemática, Nível: Graduação
Disciplinas ministradas
Elementos de Matemática II

03/2018 - 07/2018 Ensino, Matemática, Nível: Graduação
Disciplinas ministradas
Elementos de Matemática I

10/2012 - 07/2015 Ensino, Radiologia, Nível: Graduação
Disciplinas ministradas
Cálculo Diferencial e Integral

10/2012 - 07/2015 Ensino, Sistemas Biomédicos, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas
Cálculo Diferencial e Integral

Faculdade Integrada Tiradentes, FITS, Brasil.

Vínculo institucional

2012 - 2013

Vínculo: Celetista, Enquadramento Funcional: Professor Assistente, Carga horária: 16

Vínculo institucional

2012 - 2012

Vínculo: Celetista formal, Enquadramento Funcional: Professor Preceptor de Cálculo, Carga horária: 20

Atividades

02/2013 - 07/2013

Ensino, Engenharia Mecatrônica, Nível: Graduação
Disciplinas ministradas
Fundamentos do Cálculo

02/2013 - 07/2013

Ensino, Engenharia Civil, Nível: Graduação
Disciplinas ministradas
Fundamentos do Cálculo

07/2012 - 07/2013

Ensino, Engenharia Ambiental, Nível: Graduação
Disciplinas ministradas
Cálculo I

07/2012 - 07/2013

Ensino, Ciências Contábeis, Nível: Graduação
Disciplinas ministradas
Matemática Financeira

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Bahia, IFBA, Brasil.

Vínculo institucional

2008 - 2011

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

Atividades

08/2010 - 12/2010

Ensino, Engenharia Elétrica, Nível: Graduação
Disciplinas ministradas
Cálculo III

08/2010 - 12/2010

Processos Estocásticos
Ensino, Sistemas de Informação, Nível: Graduação
Disciplinas ministradas
Cálculo I

03/2009 - 12/2010

Pesquisa e desenvolvimento, Campus Vitória da Conquista, DEPEN.
Linhas de pesquisa
Processamento Digital de Imagens

02/2010 - 06/2010

Ensino, Engenharia Elétrica, Nível: Graduação
Disciplinas ministradas
Cálculo 2
Cálculo 3

11/2009 - 12/2009

Variáveis Complexas
Extensão universitária, Departamento de Ensino.
Atividade de extensão realizada
Curso de Extensão em Programa de Simulação Computacional.

07/2009 - 12/2009

Ensino, Engenharia Elétrica, Nível: Graduação
Disciplinas ministradas
Álgebra Linear
Cálculo III

02/2009 - 06/2009

Processos Estocásticos
Ensino, Engenharia Elétrica, Nível: Graduação
Disciplinas ministradas
Cálculo II
Cálculo Numérico
Variáveis Complexas

Universidade Federal de Pernambuco, UFPE, Brasil.

Vínculo institucional**2008 - 2008****Outras informações**

Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: Pesquisador, Carga horária: 20
 Pesquisador do Grupo de Pesquisa em Realidade Virtual Multimídia - GRVM, no projeto TechPetro Desenvolvimento de Tecnologias: Realidade Aumentada Sem Marcadores e Reconstrução 3D.

Atividades**04/2008 - 06/2008**

Pesquisa e desenvolvimento, Centro de Informática.
 Linhas de pesquisa
 Realidade Virtual e Aumentada

Universidade Federal de Alagoas, UFAL, Brasil.**Vínculo institucional****2007 - 2008**

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

Atividades**08/2007 - 12/2007**

Ensino, Matemática, Nível: Graduação
 Disciplinas ministradas

Fundamentos de Matemática 1

08/2007 - 12/2007

Ensino, Matemática, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

Fundamentos de Matemática 2

08/2007 - 12/2007

Ensino, Engenharia Química, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

Álgebra Linear

03/2007 - 07/2007

Ensino, Engenharia Química, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

Álgebra Linear

03/2007 - 07/2007

Ensino, Matemática, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

Cálculo I

Universidade Estadual de Santa Cruz, UESC, Brasil.**Vínculo institucional****2004 - 2006****Outras informações****Atividades****1/2006 - 2/2006**

Vínculo: Estágio, Enquadramento Funcional: Estagiário, Carga horária: 20
 Monitoria

Estágios , Conselho Superior de Ensino, Pesquisa e Extensão, Pró-reitoria de Graduação.

Estágio realizado

Monitoria de Álgebra I para o Curso de Formação de Professores na Modalidade Presencial - Proformação.

10/2005 - 12/2005

Estágios , Conselho Superior de Ensino, Pesquisa e Extensão, Projeto de Monitoria.

Estágio realizado

Monitor de "Introdução à Álgebra" do Curso de Formação de Professores na Modalidade Presencial - PROFORMAÇÃO.

03/2005 - 10/2005

Estágios , Conselho Superior de Ensino, Pesquisa e Extensão, Projeto de Monitoria.

Estágio realizado

Monitor de "Álgebra Linear" do Curso de Formação de Professores na Modalidade Presencial - PROFORMAÇÃO.

09/2004 - 01/2005

Estágios , Conselho Superior de Ensino, Pesquisa e Extensão, Projeto de Monitoria.

Estágio realizado

Monitor de Álgebra Linear.

Linhas de pesquisa**1.**

Processamento Digital de Imagens

Objetivo: Estudo das operações morfológicas, transformações espaciais e aplicação de filtros em imagens digitais e suas aplicações em imagens médicas e de satélite..

Grande área: Ciências Exatas e da Terra

2.

Palavras-chave: Computação Gráfica; Processamento de Imagens.
Realidade Virtual e Aumentada

Projetos de pesquisa

2019 - Atual

A MATEMÁTICA VISUAL PARA DESENVOLVIMENTO DE MENTALIDADES MATEMÁTICAS EM ALUNOS DE UMA ESCOLA PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE ARAPIRACA - AL

Descrição: Em qualquer classe, desde o ensino fundamental ao ensino superior, professores de matemática sem ouvem frases como as seguintes: ?não consigo aprender matemática?, ?matemática não entra no meu cérebro?, ?matemática é muito difícil?. Além disso, dados do Instituto Nacional de Estudos e Pesquisas Educacionais Anísio Texeira (INEP), mostra que em 2017 apenas 9,1% dos alunos que terminavam o ensino médio tinham formação adequada em Matemática. Isto porque o ensino de matemática ainda se resume a memorização de técnicas para resolução de cálculos, que muitas das vezes não faz sentido algum. Matemática pode ser ensinada de forma muito mais profunda, na verdade ela é muito mais do que citamos acima, mas ela tem de quer vista de forma conceitual. Estudos recentes na neurociência mostram que todos são capazes de aprender matemática em alto nível desde que sejam estimulados de forma correta. Uma dessas armas é o uso da matemática visual onde o aluno através de atividades conseguem vê na prática o que antes era apenas um emaranhado de números. Será então feita uma pesquisa-ação, através de intervenção com alunos do 3º ano do ensino médio uma escola estadual no município de Arapiraca-AL, onde utilizaremos atividades que utilizem o visual para abordar assuntos matemáticos..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (3) .

Integrantes: Daniel Nicolau Brandão - Coordenador / Fabrício de Oliveira Lima - Integrante.

Número de orientações: 1

Projetos de extensão

2017 - Atual

Programa de nivelamento para os ingressantes no curso de Licenciatura em Matemática do Campus I

Descrição: Realizar um curso de nivelamento para os ingressantes do curso de licenciatura em Matemática do campus I, na sua primeira semana de aula, visando um melhor aproveitamento nas disciplinas do curso, onde são necessários conhecimentos prévios de assuntos vistos na educação básica, mas que nem sempre o discente ingressante no curso possui..

Situação: Em andamento; Natureza: Extensão.

Alunos envolvidos: Graduação: (10) .

2014 - 2014

Integrantes: Daniel Nicolau Brandão - Coordenador.

Programa de Nivelamento Institucional - PIN/ Pré-Cálculo

Descrição: Programa de Nivelamento para alunos ingressantes nos cursos tecnologicos da UNCISAL.

Situação: Concluído; Natureza: Extensão.

Integrantes: Daniel Nicolau Brandão - Coordenador.

Projetos de ensino

2018 - Atual

A Matemática na Educação Básica: O Uso de Jogos Manuais e Tecnologias no ensino de Matemática.

Descrição: Oferecer à três escolas estaduais do município de Arapiraca-AL, suporte na disciplina de Matemática dos três anos do ensino médio, através de monitorias,

onde os alunos poderão rever conteúdos das séries finais do ensino fundamental, mas que servem de base para conteúdos dos EM. As monitorias visam também auxiliar os alunos nos conteúdos do EM, onde os alunos da escola terão a oportunidade de resolver questões com auxílio dos PIBIDIANOS. Também serão inseridos a utilização de jogos manuais, jogos digitais e outras tecnologias para que o aluno desperte mais ainda seu interesse pela Matemática, melhorando assim o desempenho dos alunos. Serão ofertadas formação continuada para os professores, a fim de que possam utilizar essas tecnologias em suas aulas. O Projeto é financiado pela CAPES, e faz parte do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação a Docência..

Situação: Em andamento; Natureza: Ensino.

Alunos envolvidos: Graduação: (24) .

Integrantes: Daniel Nicolau Brandão - Coordenador.

Áreas de atuação

- | | |
|----|--|
| 1. | Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Matemática / Subárea: Matemática Aplicada/Especialidade: Computação Gráfica. |
|----|--|

Idiomas

- | | |
|-----------------|--|
| Inglês | Compreende Pouco, Fala Pouco, Lê Razoavelmente, Escreve Razoavelmente. |
| Espanhol | Compreende Bem, Fala Razoavelmente, Lê Bem, Escreve Pouco. |

Produções

Produção bibliográfica

Artigos completos publicados em periódicos

Ordenar por

Ordem Cronológica

- BRANDÃO, DANIEL NICOLAU**; MORALES, DANIELA RUIZ-DIAZ ; LIMA, ELIELSON MAGALHÃES . A utilização dos paradigmas neuroeducacionais no curso de licenciatura em matemática de uma Universidade pública do estado de Alagoas / The use of neuroeducational paradigms in the undergraduate mathematics course at a public University in Alagoas state. Brazilian Journal of Development, v. 8, p. 508-525, 2022.
- NICOLAU BRANDÃO, DANIEL**; RUÍZ-DÍAZ MORALES, DANIELA ; MAGALHÃES LIMA, ELIELSON . USO DE ESTRATÉGIAS NEUROEDUCACIONAIS NO ENSINO DE TRIGONOMETRIA EM UMA UNIVERSIDADE PÚBLICA DO ESTADO DE ALAGOAS. RECIMA21 - Revista Científica Multidisciplinar - ISSN 2675-6218, v. 3, p. e321100, 2022.
- LIMA, FABRÍCIO DE OLIVEIRA ; **BRANDÃO, DANIEL NICOLAU** ; SILVA, DOUGLAS MULLER DA ; BRITO, LEONARDO RODRIGUES DE ; VIEIRA, WEVERTON DE BARROS . A Matemática Visual para o Desenvolvimento de Mentalidades Matemáticas em Alunos de uma Escola Pública. DIVERSITAS JOURNAL, v. 6, p. 4086-4106, 2021.
- LIMA, FABRÍCIO DE OLIVEIRA ; **BRANDÃO, DANIEL NICOLAU** . Gamificação em matemática: umas das possíveis soluções em meio a tantas discussões. Brazilian Journal of Development, v. 5, p. 27890-27901, 2019.

Livros publicados/organizados ou edições

- SILVA NETO, J. F. (Org.) ; LIMA, E. M. (Org.) ; **BRANDÃO, D. N.** (Org.) . PESQUISAS E PRÁTICAS DE ENSINO DE MATEMATICA EM ALAGOAS. 1. ed. Arapiraca - AL: Eduneal - Editora da Universidade Estadual de Alagoas, 2020. 143p .
- BRANDÃO, D. N.**. Métodos de Renderização Não-Fotorrealística. 1. ed. São Paulo: Bookess, 2017. v. 1. 48p .

Capítulos de livros publicados

1. **BRANDÃO, D. N.**; RUÍZ-DÍAZ MORALES, DANIELA ; LIMA, E. M. . A utilização dos paradigmas neuroeducacionais no curso de licenciatura em matemática de uma Universidade pública do Estado de Alagoas. In: Gonçalves, F.C.M.. (Org.). As diversas áreas do desenvolvimento e seus conceitos.. 1ed.Curitiba: Seven, 2022, v. 1, p. 399-414.
2. QUEIROS, D. O. ; SILVA, I. N. ; LIMA, A. P. S. ; **BRANDÃO, D. N.** ; SILVA NETO, J. F. . USO DOS JOGOS E MATERIAIS MANIPULAVEIS NO ENSINO DOS SÓLIDOS GEOMÉTRICOS. In: ACIOLI, A.C.; FERRO, J.I.; BARROS, R.P. (Org.). A formação docente no desenvolvimento da sociedade em diferentes linguagens nos programas PIBID e PRP da UNEAL - Livro 1 - Temática PIBID. 1ed.Ponta Grossa: Atena, 2022, v. 1, p. 312-323.
3. MONTEIRO, S. B. V. ; SANTOS, M. V. S. ; LIMA, A. P. S. ; **BRANDÃO, D. N.** . A MODELAGEM MATEMÁTICA COMO ALTERNATIVA PARA O ENSINO DA GEOMETRIA PLANA. In: ACIOLI, A.C.; FERRO, J. I.; BARROS, R. P. (Org.). A formação docente no desenvolvimento da sociedade em diferentes linguagens nos programas PIBID e PRP da UNEAL. 1ed.Ponta Grossa: Atena Editora, 2022, v. 1, p. 302-311.
4. SANTOS, V. F. ; QUEIROZ, O. B. ; **BRANDÃO, D. N.** . SÓLIDOS DE REVOLUÇÃO: Uma proposta de estudo para 3º ano do Ensino Médio. In: SILVA NETO, J.F.; LIMA, E.M.; BRANDÃO, D.N.. (Org.). PESQUISAS E PRÁTICAS DE ENSINO DE MATEMÁTICA EM ALAGOAS. 1ed.Arapiraca - AL: Eduneal, 2020, v. 1, p. 129-143.
5. SILVA ; SOUZA JUNIOR, E. M. ; **BRANDÃO, D. N.** . CONTRIBUIÇÃO DO PIBID RELATO DE EXPERIÊNCIA DO PIBID DE MATEMÁTICA EM UMA ESCOLA NO MUNICÍPIO DE ARAPIRACA - AL. In: Adenize Costa Acioli; Jenaice Israel Ferro; Rubens Pessoa de Barro. (Org.). Formação de Professores: reinvenção da prática pedagógica através dos programas PRP e PIBID. 1ed.Arapiraca - AL: Eduneal, 2020, v. 1, p. 43-52.

Trabalhos completos publicados em anais de congressos

1. Lima, F.O. ; **BRANDÃO, D. N.** . GAMIFICAÇÃO EM MATEMÁTICA: UMAS DAS POSSÍVEIS SOLUÇÕES EM MEIO A TANTAS DISCUSSÕES.. In: Congresso Nacional de Educação, 2018, Recife. V Congresso Nacional de Educação. Campina Grande: Realize Eventos & Editora, 2018. v. 1. p. 1-12.

Apresentações de Trabalho

1. **BRANDÃO, D. N.**. Dando Sentido a Indução Matemática Através da Torre de Hanoi e Dominó. 2019. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
2. **BRANDÃO, D. N.**. A Magia do Estímulo Resposta: Como o Kahoot pode Auxiliar em Sala de Aula. 2019. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).
3. **BRANDÃO, D. N.**; Lima, F.O. . Gamificação: Uma proposta inovadora no Ensino de Matemática. 2018. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
4. **BRANDÃO, D. N.**; Lima, F.O. . GAMIFICAÇÃO EM MATEMÁTICA: UMA DAS POSSÍVEIS SOLUÇÕES EM MEIO A TANTAS DISCUSSÕES. 2018. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
5. **BRANDÃO, DANIEL NICOLAU**. A Matemática no processamento digital de Imagens. 2018. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
6. **BRANDÃO, DANIEL NICOLAU**. Utilização de Agregados de Resíduos da Construção Civil (RCC), em obras de Pavimentação Urbana em Maceió - AL. 2015. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).
7. **BRANDÃO, D. N.**. Captação de Águas de Chuva em Condomínios Horizontais em Maceió para Reuso em fins não potáveis. 2015. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).
8. **BRANDÃO, DANIEL NICOLAU**. Utilização do Matlab para programação de ferramentas para a resolução de problemas de álgebra linear. 2013. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).
9. **BRANDÃO, DANIEL NICOLAU**. Operações Aritméticas em Processamento Digital de Imagens Utilizando o PIL - Python Imaging Library. 2012. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).
10. **BRANDÃO, D. N.**. Aplicações de Filtros Digitais em Imagens Digitais. 2012. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).
11. **BRANDÃO, DANIEL NICOLAU**. Operações Aritméticas em Imagens Usando Matlab. 2010. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).

Demais tipos de produção técnica

1. **BRANDÃO, D. N.**. Pré- Cálculo. 2014. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
2. **BRANDÃO, D. N.**. Pré-cálculo para o Curso de Engenharia. 2010. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
3. **BRANDÃO, D. N.**; Ruy de Aguiar Araújo Junior ; Fabiano Campos Poderoso . Introdução a um Software de Simulação. 2009. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).

Bancas

Participação em bancas de trabalhos de conclusão

Monografias de cursos de aperfeiçoamento/especialização

1. **BRANDÃO, DANIEL NICOLAU.** Participação em banca de Justino Nogueira da Silva Junior. O Uso da Robótica como Facilitadora na Aprendizagem de Matemática. 2020. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Matemática) - Universidade Estadual de Alagoas.
2. **BRANDÃO, DANIEL NICOLAU.** Participação em banca de Genilza Martinina Martins Silva. Raciocínio Lógico Matemático: Uma aplicação na EJA de uma escola estadual no município de Arapiraca - AL. 2020. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Matemática) - Universidade Estadual de Alagoas.
3. **BRANDÃO, D. N..** Participação em banca de Hadallan Dedson Rodrigues dos Santos. Cenas de Sala de Aula e as Dificuldades para o Ensino de Matemática em Turmas do Sexto Ano de Escolas Públicas de Alagoas. 2019. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Matemática) - Universidade Estadual de Alagoas.
4. **BRANDÃO, D. N..** Participação em banca de Elberlânia Andrade Feitosa. Cálculo Mental: O Caminho para Soluções Matemáticas Fundamentais. 2019. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Matemática) - Universidade Estadual de Alagoas.
5. **BRANDÃO, D. N..** Participação em banca de Krislane Maria dos Santos. Equação do Terceiro Grau: Métodos de Resolução. 2019. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Matemática) - Universidade Estadual de Alagoas.

Trabalhos de conclusão de curso de graduação

1. **BRANDÃO, D. N..** Participação em banca de Alyne Márcia Santos Silva & Thayse Chagas do Carmo. Teorema de Pick: Um Relato de Experiência Utilizando Geoplano e Malhas Quadrículadas. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Matemática) - Universidade Estadual de Alagoas.
2. **BRANDÃO, D. N..** Participação em banca de Kécia Maria da Silva. Estudo Estatístico do Brilho e Incidência de Meteoros Registrados no Brasil Pela rede de Monitoramento de Meteoros, Exoss, no Ano de 2016. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Matemática) - Universidade Estadual de Alagoas.
3. **BRANDÃO, D. N..** Participação em banca de José Carlos da Silva Neto e Wellerson Junio Pinheiro da Roch. Um Estudo de Caso Envolvendo o Ensino de Polinômios por Intermédio do Algeplan. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Matemática) - Universidade Estadual de Alagoas.
4. **BRANDÃO, D. N..** Participação em banca de Junio de Sirqueira Silva e Nerivaldo Santos da Silva. O Papel do Professor no Contexto da Resolução de Problemas. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Matemática) - Universidade Estadual de Alagoas.
5. **BRANDÃO, D. N..** Participação em banca de Karolayne da Silva Fernandes Ferro. Linguagem Logo: Uma Alternativa para o Ensino de Geometria. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Matemática) - Universidade Estadual de Alagoas.
6. **BRANDÃO, D. N..** Participação em banca de José Carlos da Silva Neto e Wellerson Junio Pinheiro da Roch. Análise de Desempenho em MMC e MDC. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Matemática) - Universidade Estadual de Alagoas.
7. **BRANDÃO, D. N..** Participação em banca de Eslan Ciríaco da Silva e Lucas Rocha Barros. As TICS na Educação: O uso do software Tux of Math no Ensino da Aritmética. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Matemática) - Universidade Estadual de Alagoas.
8. **BRANDÃO, D. N..** Participação em banca de Tatiana Miranda da Silva e Warlen Alves da Silva. Um Estudo de Caso Envolvendo o Ensino de Polinômios por Intermédio do Algeplan. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Matemática) - Universidade Estadual de Alagoas.
9. **BRANDÃO, D. N..** Participação em banca de Italo Matheus Lima de Souza e José Henrique Santos da Concei. Gamificação do Jogo Free Fire no Processo de Aprendizagem Matemática. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Matemática) - Universidade Estadual de Alagoas.
10. **BRANDÃO, D. N..** Participação em banca de Matheus Willames Rodrigues Melo. O Número de Ouro e o Debate sobre os Padrões de Beleza no Ensino Fundamental. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Matemática) - Universidade Estadual de Alagoas.
11. **BRANDÃO, D. N..** Participação em banca de Catarine Maria da Silva e José Geferson da Silva Santos. Uma Reflexão sobre os Logaritmos baseado na prática na eliminação do Álcool ingerido. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Matemática) - Universidade Estadual de Alagoas.
12. **BRANDÃO, D. N..** Participação em banca de Rafael de Lima Santos. O Uso da História da Trigonometria no 2 Ano

- do Ensino Médio: Aulas Práticas Através de Materiais Manipuláveis. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Matemática) - Universidade Estadual de Alagoas.
13. **BRANDÃO, D. N.**. Participação em banca de Jessika Leite de Lima e Jesivan Silva Da Divinula. Raciocínio Lógico-Matemático na Resolução de Problemas: Contribuições para o Ensino e Aprendizagem de Matemática. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Matemática) - Universidade Estadual de Alagoas.
 14. **BRANDÃO, D. N.**. Participação em banca de Márcio de Oliveira Almeida e Tamires Rafaely Barbosa dos Santos. As Contribuições dos PCN's para o Ensino da Matemática. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Matemática) - Universidade Estadual de Alagoas.
 15. **BRANDÃO, D. N.**. Participação em banca de Herlânia Carine Fontes e Vanderléia Rodrigues Nobre. A Importância dos Jogos Lúdicos nas Aulas de Matemáticas nas Séries Iniciais do Ensino Fundamental. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Matemática) - Universidade Estadual de Alagoas.
 16. **BRANDÃO, D. N.**. Participação em banca de Alex Lima da Silva e Rudieres dos Santos Lima. O Ensino de Matemática Baseado Em Resolução de Problemas e Etnomatemática nos dias Atuais: Uma pesquisa na contextualização do professor em uma escola municipal de Arapiraca. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Matemática) - Universidade Estadual de Alagoas.
 17. **BRANDÃO, D. N.**. Participação em banca de Jessica Maria de Almeida Silva e Wictória Teixeira Barros. Construção do Diagrama da Base do Corpo como Estratégia de Ensino da Reta Semi-reta e Segmento de Reta. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Matemática) - Universidade Estadual de Alagoas.
 18. **BRANDÃO, D. N.**. Participação em banca de Jayne Emanuelle dos Santos. Resolução de Problemas Segundo Polya: Uma aplicação voltada para a OBMEP em uma escola municipal de Arapiraca - AL. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Matemática) - Universidade Estadual de Alagoas.
 19. **BRANDÃO, D. N.**. Participação em banca de John Anderson Oliveira Valério. Metodologias no Ensino da Matemática: A Torre de Hanói Aplicada em Sala de Aula. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Matemática) - Universidade Estadual de Alagoas.
 20. **BRANDÃO, D. N.**. Participação em banca de Justino Nogueira da Silva Junior. Os Cinco Sólidos de Platão e Suas Planificações e Solidificações no Geogebra 3D. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Matemática) - Universidade Estadual de Alagoas.
 21. **BRANDÃO, D. N.**. Participação em banca de Rosana Albuquerque dos Santos. O Ensino da Matemática: Teoria X Prática. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Matemática) - Universidade Estadual de Alagoas.
 22. **BRANDÃO, D. N.**. Participação em banca de Rutenberg Ponciano Soares Silva. Metodologias no Ensino da Matemática: A Torre de Hanói Aplicada em Sala de Aula. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Matemática) - Universidade Estadual de Alagoas.
 23. **BRANDÃO, D. N.**. Participação em banca de Antonio Carlos Rodrigues Moraes e Dalvan Ferreira da Silva. A Percepção dos Educadores sobre o Uso das Mídias Móveis: Uma Pesquisa Realizada no Município de Arapiraca - AL. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Matemática) - Universidade Estadual de Alagoas.
 24. **BRANDÃO, D. N.**. Participação em banca de Wilson Lúcio da Silva Junior. O Ensino de Matemática Nas Séries Iniciais do Ensino Fundamental. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Matemática) - Universidade Estadual de Alagoas.
 25. **BRANDÃO, D. N.**. Participação em banca de Ricardo Bezerra Sampaio. O Ensino de Matemática e a Transição do Fundamental I para o Fundamental II: Resultados Negativos. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Matemática) - Universidade Estadual de Alagoas.
 26. **BRANDÃO, D. N.**. Participação em banca de Mirthes Melchiades da Silva e Jackson Farias da Silva. O Ensino da Matemática e o Uso das Novas Tecnologias: Uma Análise em uma Escola Pública de Craíbras. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Matemática) - Universidade Estadual de Alagoas.
 27. **BRANDÃO, D. N.**. Participação em banca de José Valdir Correia de Macedo e Tatiane do Ó dos Santos. A Utilização dos Jogos no Ensino da Matemática: Uma Análise Sobre Seus Efeitos no Desenvolvimento do Conhecimento do Aluno. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Matemática) - Universidade Estadual de Alagoas.
 28. **BRANDÃO, D. N.**. Participação em banca de Denisson Rafael Rodrigues de Souza. A Utilização de Tecnologias na Educação: Geogebra na Geometria Analítica. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Matemática) - Universidade Estadual de Alagoas.

Participação em bancas de comissões julgadoras

Concurso público

1. **BRANDÃO, D. N.**; VIEIRA, Selma R.; PADILLA, E. P. R.. Professor Substituto de Matemática 3º Grau. 2009. Instituto Federal da Bahia.

Avaliação de cursos

1. **BRANDÃO, D. N.** Parecerista do(s) curso(s) de Matemática da Avaliação de Cursos Superiores do Guia do Estudante (GE). 2017. Editora Abril.

Outras participações

1. **BRANDÃO, D. N.** Avaliador dos Relatórios Parciais do Seminário de Iniciação Científica do Programa Semente de Iniciação Científica (PSIC). 2017. Centro Universitário CESMAC.
2. **BRANDÃO, D. N.** Examinador da Banca de Seleção de Professor Bolsista do PROESP. 2016. Universidade Estadual de Alagoas.
3. VIEIRA, Selma R.; **BRANDÃO, D. N.**; PADILLA, E. P. R.. Progressão Funcional de Leonardo Barreto Campos. 2009. Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Bahia.
4. PADILLA, E. P. R.; **BRANDÃO, D. N.**; Marco Aurélio Pinhel Peixoto. Progressão Funcional de Jossana Maria de Sousa Ferreira. 2009. Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Bahia.

Eventos

Participação em eventos, congressos, exposições e feiras

1. VII Encontro Pedagógico do Centro Universitário CESMAC. 2015. (Encontro).
2. II Semana Acadêmica do Curso de Administração.Cenário de Inovação e Tecnologias da Micro e Pequenas Empresas de Alagoas. 2013. (Outra).
3. V Encontro Pedagógico do Centro Universitário CESMAC. 2013. (Encontro).
4. IV Encontro pedagógico do Centro Universitário CESMAC. 2012. (Encontro).
5. IV Semana de Ciência e Tecnologia do Instituto Federal da Bahia- Campus Vitória da Conquista.Operações Aritméticas em Imagens. 2010. (Encontro).
6. 26º Colóquio Brasileiro de Matemática. 2007. (Congresso).
7. MatFest. MatFest. 2006. (Congresso).
8. III Encontro de Matemática da UESC.III Encontro da Matemática da UESC. 2004. (Encontro).
9. II Semana de Matemática da UESC.II Semana de Matemática da UESC. 2003. (Encontro).
10. I Semana de Matemática da UESC.I Semana de Matemática da UESC. 2002. (Encontro).

Orientações

Orientações e supervisões em andamento

Iniciação científica

1. Fabrício de Oliveira Lima. A MATEMÁTICA VISUAL PARA DESENVOLVIMENTO DE MENTALIDADES MATEMÁTICAS EM ALUNOS DE UMA ESCOLA PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE ARAPIRACA - AL. Início: 2019. Iniciação científica (Graduando em Matemática) - Universidade Estadual de Alagoas, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Alagoas. (Orientador).

Orientações e supervisões concluídas

Monografia de conclusão de curso de aperfeiçoamento/especialização

1. Jaine Silva Anjos. A Resolução de Problemas no Ensino de Matemática. 2020. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Matemática) - Universidade Estadual de Alagoas. Orientador: Daniel Nicolau Brandão.
2. Eliandra Silva Xavier. Nível de Conhecimento Geométrico Segundo o Modelo de Van Hiele. 2019. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Matemática) - Universidade Estadual de Alagoas. Orientador: Daniel Nicolau

Brandão.

Trabalho de conclusão de curso de graduação

1. Isac Ferreira Barbosa. A Matemática por Trás do Número de Ouro e Uma Aplicação na Poda da Goiabeira. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Matemática) - Universidade Estadual de Alagoas. Orientador: Daniel Nicolau Brandão.
2. Marciel Pereira da Silva e Ramildo Pereira da Silva. A Plataforma Khan Academy e o Ensino de Matemática. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Matemática) - Universidade Estadual de Alagoas. Orientador: Daniel Nicolau Brandão.
3. Marciel Pereira da Silva e Ramildo Pereira da Silva. A Plataforma Khan Academy e o Ensino de Matemática. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Matemática) - Universidade Estadual de Alagoas. Orientador: Daniel Nicolau Brandão.
4. Antonio Carlos Melo Silva. O Ludico no Processo de Ensino e Aprendizagem Da Matemática. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Matemática) - Universidade Estadual de Alagoas. Orientador: Daniel Nicolau Brandão.
5. Jorge Ubaldo da Silva Moura e Raniel Araújo Silva. Número e: História, Irracionalidade e Aplicação em Matemática Financeira. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Matemática) - Universidade Estadual de Alagoas. Orientador: Daniel Nicolau Brandão.
6. Gilvanildo Alexandrino da Silva. Uma proposta de ensino de Matrizes utilizando Operações Aritméticas em Imagens Digitais. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Matemática) - Universidade Estadual de Alagoas. Orientador: Daniel Nicolau Brandão.
7. Nayanna Silva Santos de Castro. O Uso de Materiais Manipuláveis no Ensino da Matemática: O Tangran como auxílio nas aulas de Geometria. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Matemática) - Universidade Estadual de Alagoas. Orientador: Daniel Nicolau Brandão.
8. Maxuel da Silva Barbosa & Gilson da Silva Barbosa. Discalculia: Problemas na Aprendizagem Matemática. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Matemática) - Universidade Estadual de Alagoas. Orientador: Daniel Nicolau Brandão.
9. Klécio Gabriel Santos Souza e José Edson Tenório da Silva. A Importância da Educação Financeira no Ensino Fundamental I. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Matemática) - Universidade Estadual de Alagoas. Orientador: Daniel Nicolau Brandão.
10. Albenes Cordeiro de Farias & Daniel de Souza Santos. A Sequência de Fibonacci e suas Aplicações. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Matemática) - Universidade Estadual de Alagoas. Orientador: Daniel Nicolau Brandão.

Iniciação científica

1. Gilvanildo Alexandrino da Silva. Operações Aritméticas em Processamento Digital de Imagens: Uma Proposta Para Aplicação de Matrizes no Ensino Médio. 2018. Iniciação Científica. (Graduando em Matemática) - Universidade Estadual de Alagoas, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Alagoas. Orientador: Daniel Nicolau Brandão.
2. Leonardo Dias Ribeiro Rocha. UTILIZAÇÃO DE AGREGADOS DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC), EM OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO URBANA EM MACEIÓ-AL. 2014. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) - Centro Universitário CESMAC, Programa Semente de Iniciação Científica. Orientador: Daniel Nicolau Brandão.
3. YAM RODRIGUES FREITAS DOS SANTOS. CAPTAÇÃO DE ÁGUA DE CHUVA EM CONDOMÍNIOS HORIZONTAIS EM MACEIÓ PARA REUSO EM FINS NÃO POTÁVEIS. 2014. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) - Centro Universitário CESMAC, Programa Semente de Iniciação Científica. Orientador: Daniel Nicolau Brandão.
4. João Carlos Mendes de Macedo. UTILIZAÇÃO DO MATLAB® PARA PROGRAMAÇÃO DE FERRAMENTAS PARA RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS DE ÁLGEBRA LINEAR. 2012. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) - Centro Universitário CESMAC, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Alagoas. Orientador: Daniel Nicolau Brandão.
5. EDUARDO HENRIQUE ALBUQUERQUE ALVES BATALHA. Aplicações de Filtros Digitais em Imagens Digitais. 2011. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) - Centro Universitário CESMAC, Programa Semente de Iniciação Científica. Orientador: Daniel Nicolau Brandão.
6. Eliomar Kenner Vieira da Silva. OPERAÇÕES ARITMÉTICAS EM PROCESSAMENTO DIGITAL DE IMAGENS UTILIZANDO O PIL ? PYTHON IMAGING LIBRARY.. 2011. Iniciação Científica. (Graduando em Análise de Sistemas) - Centro Universitário CESMAC, Programa Semente de Iniciação Científica. Orientador: Daniel Nicolau Brandão.
7. Jacqueline Brito Oliveira. APLICAÇÕES DE OPERADORES MORFOLÓGICOS EM IMAGENS DIGITAIS BINÁRIAS E COM ESCALA DE CINZA. 2009. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Elétrica) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Bahia, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado da Bahia. Orientador: Daniel Nicolau Brandão.
8. Sillas Sousa Lisboa. OPERAÇÕES ARITMÉTICAS EM PROCESSAMENTO DE IMAGENS DIGITAIS. 2009. Iniciação

Científica. (Graduando em Engenharia Elétrica) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Bahia, Instituto Federal da Bahia. Orientador: Daniel Nicolau Brandão.

Educação e Popularização de C & T

Livros e capítulos

1. SILVA NETO, J. F. (Org.) ; LIMA, E. M. (Org.) ; **BRANDÃO, D. N.** (Org.) . PESQUISAS E PRÁTICAS DE ENSINO DE MATEMÁTICA EM ALAGOAS. 1. ed. Arapiraca - AL: Eduneal - Editora da Universidade Estadual de Alagoas, 2020. 143p .

Página gerada pelo Sistema Currículo Lattes em 19/02/2023 às 1:28:48

Imprimir currículo