



## Cleverton da Silva Vasconcelos

Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/8600809859832837>

ID Lattes: **8600809859832837**

Última atualização do currículo em 01/09/2022

Possui Licenciatura em Matemática pela Universidade Federal de Alagoas (2004) e Mestrado em Matemática profissional pela Universidade Federal de Alagoas (2013). E, ainda, o Bacharelado em Teologia pela Faculdade Integrada de Teologia (2018) e uma Pós graduação em Teologia do Novo Testamento pela Faculdade Batista do Paraná (2022). Atualmente é professor da educação básica - ensino médio - e do Nível superior do Instituto Federal de Alagoas - Matriz. Tem experiência na área de Matemática, com ênfase no ensino da Matemática. **(Texto informado pelo autor)**

### Identificação

<b>Nome</b>	Cleverton da Silva Vasconcelos 
<b>Nome em citações bibliográficas</b>	VASCONCELOS, C. S.
<b>Lattes ID</b>	 <a href="http://lattes.cnpq.br/8600809859832837">http://lattes.cnpq.br/8600809859832837</a>

### Endereço

<b>Endereço Profissional</b>	Instituto Federal de Alagoas - Matriz, Instituto Federal de Alagoas - Campus Maceió. Avenida do Ferroviário Centro 57020600 - Maceió, AL - Brasil Telefone: (082) 21267000 URL da Homepage: <a href="http://www2.ifal.edu.br">www2.ifal.edu.br</a>
------------------------------	---

### Formação acadêmica/titulação

<b>2011 - 2013</b>	Mestrado profissional em Matemática (Conceito CAPES 3). Universidade Federal de Alagoas, UFAL, Brasil. Título: uma abordagem de curvas no ensino médio, Ano de Obtenção: 2013. Orientador: Luis Guillermo Martinez Maza. Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq, Brasil.
<b>2021 - 2022</b>	Especialização em PÓS GRADUAÇÃO EM TEOLOGIA DO NOVO TESTAMENTO. (Carga Horária: 450h). Faculdades Batista do Paraná, FABAPAR, Brasil. Título: A impecabilidade e tentação de Jesus. Orientador: Igor Pohl Baumann.
<b>2007 - 2018</b>	Graduação em Bacharel em Teologia. Faculdade Integrada de Teologia, FATIM, Brasil. Título: A IMPECABILIDADE DE JESUS. Orientador: Givanildo Marques de Oliveira.
<b>2000 - 2004</b>	Graduação em licenciatura em Matemática. Universidade Federal de Alagoas, UFAL, Brasil. Título: EQUAÇÃO DO 2º GRAU E A FORMULA DE BHASKARA. Orientador: PAULO ROBERTO LEMOS DE MESSIAS.

## Formação Complementar

### Atuação Profissional

#### Instituto Federal de Alagoas - Matriz, IFAL, Brasil.

##### Vínculo institucional

**2012 - Atual**

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: PROFESSOR DA EDUCAÇÃO BÁSICA - ENSINO MÉDIO, Carga horária: 40

##### Atividades

**07/2019 - Atual**

Ensino, Engenharia Civil, Nível: Graduação  
Disciplinas ministradas  
Introdução ao Cálculo diferencial e integral - ECM 001

**07/2019 - Atual**

Ensino, Engenharia Civil, Nível: Graduação  
Disciplinas ministradas  
Geometria Analítica - ECM 005

**01/2019 - 07/2019**

Ensino, Engenharia Civil, Nível: Graduação  
Disciplinas ministradas  
Cálculo diferencial e integral - ECM 009

**01/2019 - 07/2019**

Ensino, Matemática, Nível: Graduação  
Disciplinas ministradas  
Cálculo diferencial e integral II - LM 024

**05/2018 - 05/2018**

Outras atividades técnico-científicas , Instituto Federal de Alagoas - Campus Marechal Deodoro, Instituto Federal de Alagoas - Campus Marechal Deodoro.  
Atividade realizada

**04/2016 - 04/2016**

Elaboração de avaliação de seleção para monitoria de Matemática.  
Outras atividades técnico-científicas , Intituto Federal de Alagoas - Campus Murici-AI, Intituto Federal de Alagoas - Campus Murici-AI.  
Atividade realizada

**03/2016 - 03/2016**

Elaboração de avaliação da seleção para monitoria de Matemática.  
Outras atividades técnico-científicas , Intituto Federal de Alagoas - Campus Murici-AI, Intituto Federal de Alagoas - Campus Murici-AI.  
Atividade realizada

**12/2014 - 12/2014**

Elaboração da avaliação de seleção para monitoria de Matemática.  
Outras atividades técnico-científicas , Campus Penedo, Campus Penedo.  
Atividade realizada

**11/2012 - 11/2012**

Elaboração da avaliação de seleção de monitoria de Matemática.  
Outras atividades técnico-científicas , Campus Penedo, Campus Penedo.  
Atividade realizada  
Elaboração da avaliação de seleção da monitoria de Matemática.

#### COLÉGIO SANTA MADALENA SOFIA, CMS, Brasil.

##### Vínculo institucional

**2013 - 2019**

Vínculo: Celetista, Enquadramento Funcional: PROFESSOR DA EDUCAÇÃO BÁSICA - ENSINO MÉDIO, Carga horária: 14

#### Secretaria Municipal de Educação de Maceió, SEMED, Brasil.

##### Vínculo institucional

**2007 - 2018**

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: PROFESSOR DA EDUCAÇÃO BÁSICA - ENSINO FUND., Carga horária: 20

##### Outras informações

SOLICITEI A EXONERAÇÃO PARA DEDICAR-ME A OUTRA INSTITUIÇÃO

**COLÉGIO ELITE, ELITE, Brasil.****Vínculo institucional****2009 - 2013**

Vínculo: Celetista, Enquadramento Funcional: PROFESSOR DA EDUCAÇÃO BÁSICA - ENSINO MÉDIO, Carga horária: 12

**Outras informações**

SOLICITEI A MINHA DEMISSÃO A DEDICAR-ME A OUTRA INSTITUIÇÃO.

**SECRETARIA ESTADUAL DE EDUCAÇÃO DO ESTADO DE ALAGOAS, SEE, Brasil.****Vínculo institucional****2006 - 2012**

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: PROFESSOR DA EDUCAÇÃO BÁSICA - ENSINO MÉDIO, Carga horária: 40

**Outras informações**

SOLICITEI A EXONERAÇÃO PARA DEDICAR-ME A OUTRA INSTITUIÇÃO.

**Atividades****01/2006 - 10/2012**Ensino,  
Disciplinas ministradas  
matemática**COLÉGIO SANTA ROSA, CSR, Brasil.****Vínculo institucional****2003 - 2007**

Vínculo: Celetista, Enquadramento Funcional: PROFESSOR DA EDUCAÇÃO BÁSICA - ENSINO FUND., Carga horária: 16

**Outras informações**

SOLICITEI A MINHA DEMISSÃO PARA DEDICAR-ME A OUTRA INSTITUIÇÃO.

**Projetos de pesquisa****2021 - 2022**

UM MODELO DE TARIFA DINÂMICA DE ENERGIA, APLICANDO CONTROLE ESTATÍSTICO DE PROCESSOS E VALENDO-SE DE MEDIDORES INTELIGENTES EM UM SISTEMA DE REDES INTELIGENTES

Descrição: A investigação centra-se no desenvolvimento de modelos estocásticos de tarifas diferenciadas e dinâmicas, em função do perfil do consumidor, de tal forma que as tarifas possam variar, em tempo real, de acordo com o padrão de consumo dos utilizadores do sistema, durante o período de tarifação. O conhecimento, por parte dos consumidores, dos comportamentos que levam a um maior consumo de energia, permite que estes os ajustem, em tempo real, adaptando o consumo de energia elétrica às suas necessidades. Além disso, o custo do aumento de carga, imposto pelo sistema de bandeiras tarifárias, será imputado aos consumidores responsáveis pelo mesmo, possibilitando um sistema mais justo. Neste trabalho, pretende-se utilizar as potencialidades dos medidores inteligentes na implementação de novas bases de dados, que permitam, com base em metodologia estatística, propor e testar novos modelos estocásticos de tarifas dinâmicas, utilizar algoritmos de reconhecimento de padrões e métodos de aprendizagem automática não supervisionada e supervisionada, quer para agrupamento de consumidores com base em perfis de consumo, quer para classificação e previsão de comportamentos, ambicionando contribuir para uma gestão mais eficiente do sistema energético brasileiro..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) .

**2019 - 2019**

Integrantes: Cleverton da Silva Vasconcelos - Coordenador / felipe prata lima - Integrante.

Estabelecendo relações envolvendo o infinito: conceitos, contextualizações e aplicações

Descrição: Esta pesquisa tem por interesse explorar fortemente o conceito abstrato de infinito e como estas ideias podem ser apresentadas de maneira simplificada e contextualizadas, facilitando assim a sua compreensão. Sendo assim, serão apresentadas suas possíveis aplicabilidades em alguns contextos, facilitando o processo de verbalização do conceito matemático e por fim dando sentido a ideia

de infinidade..  
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

**2019 - 2019**

Integrantes: Cleverton da Silva Vasconcelos - Coordenador / Lucas de Stefano Marques Henrique - Integrante.

Modelo de tarifação fluante de energia, aplicando em um sistema de medida inteligente

Descrição: O projeto visa a criação de um modelo de tarifação fluante, onde cada consumidor terá uma tarifa de energia diferenciada de acordo com o seu consumo, fazendo com que o custo do aumento de carga seja imposto aos consumidores que o ocasionou. Para tal criação será utilizado medidores inteligentes, uma produção de um banco de dados, a utilização de ferramentas estatísticas e recursos computacionais..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Cleverton da Silva Vasconcelos - Coordenador / Lucas de Stefano Marques Henrique - Integrante.

## Projetos de extensão

**2017 - 2017**

Dinamização e facilitação da forma de aprendizado da Matemática

Descrição: O projeto buscar dinamizar a forma de se aprender a Matemática no ensino médio, utilizando métodos auxiliares e mais prazeroso para o aluno. E, para tal objetivo serão utilizados paródias, jogos e filmes na transmissão dos conteúdos, fazendo com que essa disciplina se torne mais divertida de se aprender. As aulas extras serão ministradas aos alunos do 1ª série do ensino médio da Escola Estadual Juvenal Lopes Ferreira de Omena, localizada no município de Branquinha-AL..

Situação: Concluído; Natureza: Extensão.

**2014 - 2014**

Integrantes: Cleverton da Silva Vasconcelos - Coordenador / Hugo Alves Pereira - Integrante / Jacielle Maria dos Santos Silva - Integrante.

A Matemática para todos

Descrição: O projeto consiste na oferta de aulas de apoio na área da Matemática, para alunos do ensino fundamental da Escola Estadual Dr. Alcides Andrade, em Penedo-AL, visando minimizar a deficiência dos discentes em relação à disciplina. Com isso, o projeto tentará contribuir para o desenvolvimento da sociedade, construindo um vínculo entre esta e o Ifal..

Situação: Concluído; Natureza: Extensão.

Integrantes: Cleverton da Silva Vasconcelos - Coordenador / Alissom Martins Silva - Integrante.

## Projetos de ensino

**2022 - Atual**

Aperfeiçoamento Olímpico de Matemática

Descrição: Esse projeto tem como objetivo a implantação de aulas semanais de Matemática, voltadas para preparação olímpica, em particular, para OBMEP (Olimpíada Brasileira de Matemática das Escolas Públicas). Tais aulas serão aplicadas a qualquer aluno interessado, inscrito e matriculado em um dos cursos do médio integrado da instituição. Tal proposta visa despertar no aluno o interesse pela Matemática bem como oferecer um suporte de aprendizagem complementando o currículo do discente..

Situação: Em andamento; Natureza: Ensino.

**2020 - 2022**

Integrantes: Cleverton da Silva Vasconcelos - Coordenador.

PIBID

Descrição: É uma ação da Política Nacional de Formação de Professores do Ministério da Educação (MEC) que visa proporcionar aos discentes na primeira metade do curso de licenciatura uma aproximação prática com o cotidiano das

escolas públicas de educação básica e com o contexto em que elas estão inseridas..  
Situação: Concluído; Natureza: Ensino.  
Alunos envolvidos: Graduação: (10) .

**2018 - 2018**

Integrantes: Cleverton da Silva Vasconcelos - Coordenador / Gilmar Teodózio Silva - Integrante.

Projeto Programa de Monitoria de Matemática

Descrição: O projeto consiste em construir o edital de seleção de monitoria, elaboração da avaliação de seleção, orientar e acompanhar os alunos aprovados em suas atividades dando-lhes o suporte necessário..

Situação: Concluído; Natureza: Ensino.

**2016 - 2016**

Integrantes: Cleverton da Silva Vasconcelos - Coordenador.

Projeto Programa de Monitoria de Matemática

Descrição: O projeto tem como proposta elaborar o edital de seleção de monitoria, elaborar a prova de seleção, orientar e acompanhar o trabalho realizado pelo monitores aprovados. Os monitores acompanharam os alunos com dificuldades em Matemática, realizando atividades para diminuir as tais dificuldades..

Situação: Concluído; Natureza: Ensino.

**2015 - 2015**

Integrantes: Cleverton da Silva Vasconcelos - Coordenador.

Projeto de Nívelamento para os ingressos no IFAL

Descrição: O projeto consiste em aulas de revisão de boa parte dos conteúdos existentes na ementa de Matemática do Ensino Fundamental, para os alunos que estão iniciando a vida acadêmica no IFAL..

Situação: Concluído; Natureza: Ensino.

**2014 - 2019**

Integrantes: Cleverton da Silva Vasconcelos - Coordenador / Elinelson Gomes da Silva - Integrante.

Preparação para as Olimpíadas de Matemática ? OBM, OAM e OBMEP

Descrição: O projeto é um preparatório para os alunos que participam das Olimpíadas de Matemática (OBM, OAM e OBMEP), por meio de aulas presenciais e de trabalhos realizados extraclasse..

Situação: Concluído; Natureza: Ensino.

**2014 - 2015**

Integrantes: Cleverton da Silva Vasconcelos - Coordenador / Lucas de Stefano Marques Henrique - Integrante / Ezequias Peixoto dos Santos - Integrante.

PIBID

Descrição: O projeto visa o aprimoramento dos discentes de licenciatura vinculados ao programa institucional de bolsas de iniciação à docência - PIBID/IFAL, no campus/ polo Penedo..

Situação: Concluído; Natureza: Ensino.

Alunos envolvidos: Graduação: (20) .

**2014 - 2014**

Integrantes: Cleverton da Silva Vasconcelos - Coordenador / Hudson Kleber Plameira Canuto - Integrante / danielle barbosa bezerra - Integrante.

Preparatório para OBMEP 2013

Descrição: É UM PROJETO QUE VISA A PREPARAÇÃO DOS DISCENTES PARA UM MELHOR DESEMPENHO NA OBMEP (olimpíadas brasileiras de Matemática das escolas públicas). Para tal as aulas serão conduzidas por meio do diálogo, incentivando e possibilitando um clima no qual os alunos interajam com o professor e demais colegas ao longo da discussão do conhecimento matemático..

Situação: Concluído; Natureza: Ensino.

Integrantes: Cleverton da Silva Vasconcelos - Coordenador.

## Áreas de atuação

**1.**

Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Matemática.

## Idiomas

### Português

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

## Produções

### Produção bibliográfica

#### Apresentações de Trabalho

1. **VASCONCELOS, C. S.**. Probabilidades e suas aplicações. 2018. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

### Demais tipos de produção técnica

1. **VASCONCELOS, C. S.**. Geometria espacial para 3ª série. 2019. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - Institucional).
2. **VASCONCELOS, C. S.**. Geometria espacial para 3ª série. 2018. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - Material didático de Matemática).

## Bancas

### Participação em bancas de trabalhos de conclusão

#### Trabalhos de conclusão de curso de graduação

1. **VASCONCELOS, C. S.**; De S. M. H.; De Melo, E. V.. Participação em banca de Lucas da Silva Nunes. Um estudo dos paradoxos de Zenão aplicados ao cálculo infinitesimal. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Matemática) - Instituto Federal de Alagoas - Matriz.

### Participação em bancas de comissões julgadoras

#### Outras participações

1. **VASCONCELOS, C. S.**; De Melo, E. V.; Dos Santos, J. R. N.; Siqueira, A. R. B. Banca de Exames Adicionais 2019. 2019. Instituto Federal de Alagoas - Matriz.
2. **VASCONCELOS, C. S.**; Silva, D. L. N.; Gama, A.. Avaliações dos projetos de extensões modalidade aluno. 2018. Instituto Federal de Alagoas - Matriz.
3. **VASCONCELOS, C. S.**; Silva, D. L. N.; Gama, A.. Avaliações dos projetos de extensões modalidade servidor. 2018. Instituto Federal de Alagoas - Matriz.
4. **VASCONCELOS, C. S.**. Parecer RSC (reconhecimento de saberes e competências). 2015. Instituto Federal Fluminense.

## Eventos

### Organização de eventos, congressos, exposições e feiras

1. **VASCONCELOS, C. S.;** CASTRO, D. M. S. ; SIQUEIRA, A. R. B. ; NASCIMENTO, A. A. ; SANTOS, C. A. S. ; SOEIRA, E. R. . II Semana da Matemática. 2021. (Outro).

## Orientações

### Orientações e supervisões concluídas

#### Trabalho de conclusão de curso de graduação

1. Jefferson Marinho da Silva. Uma abordagem da Cicloide: ?A Helena da Geometria?. 2022. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Matemática) - Instituto Federal de Alagoas - Matriz. Orientador: Cleverton da Silva Vasconcelos.

## Inovação

### Projetos de pesquisa

2021 - 2022

UM MODELO DE TARIFA DINÂMICA DE ENERGIA, APLICANDO CONTROLE ESTATÍSTICO DE PROCESSOS E VALENDO-SE DE MEDIDORES INTELIGENTES EM UM SISTEMA DE REDES INTELIGENTES

Descrição: A investigação centra-se no desenvolvimento de modelos estocásticos de tarifas diferenciadas e dinâmicas, em função do perfil do consumidor, de tal forma que as tarifas possam variar, em tempo real, de acordo com o padrão de consumo dos utilizadores do sistema, durante o período de tarifação. O conhecimento, por parte dos consumidores, dos comportamentos que levam a um maior consumo de energia, permite que estes os ajustem, em tempo real, adaptando o consumo de energia elétrica às suas necessidades. Além disso, o custo do aumento de carga, imposto pelo sistema de bandeiras tarifárias, será imputado aos consumidores responsáveis pelo mesmo, possibilitando um sistema mais justo. Neste trabalho, pretende-se utilizar as potencialidades dos medidores inteligentes na implementação de novas bases de dados, que permitam, com base em metodologia estatística, propor e testar novos modelos estocásticos de tarifas dinâmicas, utilizar algoritmos de reconhecimento de padrões e métodos de aprendizagem automática não supervisionada e supervisionada, quer para agrupamento de consumidores com base em perfis de consumo, quer para classificação e previsão de comportamentos, ambicionando contribuir para uma gestão mais eficiente do sistema energético brasileiro..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) .

Integrantes: Cleverton da Silva Vasconcelos - Coordenador / felipe prata lima - Integrante.

2019 - 2019

Modelo de tarifação flutuante de energia, aplicando em um sistema de medida inteligente

Descrição: O projeto visa a criação de um modelo de tarifação flutuante, onde cada consumidor terá uma tarifa de energia diferenciada de acordo com o seu consumo, fazendo com que o custo do aumento de carga seja imposto aos consumidores que o ocasionou. Para tal criação será utilizado medidores inteligentes, uma produção de um banco de dados, a utilização de ferramentas estatísticas e recursos computacionais..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Cleverton da Silva Vasconcelos - Coordenador / Lucas de Stefano

Marques Henrique - Integrante.

Página gerada pelo Sistema Currículo Lattes em 19/02/2023 às 1:26:16

Imprimir currículo