



## Jefferson Bezerra dos Santos

Endereço para acessar este CV: <https://lattes.cnpq.br/8915015322401106>

Última atualização do currículo em 05/10/2024

Profissional com sólida formação em Matemática, Estatística e Programação, com experiência em ensino médio e desenvolvimento de projetos educacionais inovadores. Atuação principalmente nas áreas de automação com Arduino, impressão 3D e Matemática. Tenho interesse em desenvolver soluções tecnológicas que integrem aprendizado prático e teórico, com foco em robótica, modelagem matemática, programação e estatística computacional. Dedicou-me ao uso de ferramentas como: linguagem de programação C/C++ para prototipagem em Arduino, Python e R para análise de dados e automação, focando em ambientes de programação para ensino e pesquisa. Possui graduação em Matemática pela Universidade do Estado da Bahia (2018). Possui Mestrado em Modelagem Matemática e Computacional pela Universidade Federal da Paraíba (2021). Professor efetivo da Rede Pública de Pernambuco (2023). (Texto informado pelo autor)

### Identificação

Nome Jefferson Bezerra dos Santos

Nascimento 24/06/1995 - Brasil

Lattes ID  8915015322401106

Nome em citações bibliográficas SANTOS, J. B.

### Formação acadêmica/titulação

- 2018 - 2021** Mestrado em Modelagem Matemática e Computacional. Universidade Federal da Paraíba, UFPB, João Pessoa, Brasil  
Título: Modelo de balanço energético híbrido baseado em Programação Dinâmica Dual Estocástica, Ano de obtenção: 2021  
Orientador: Camila Mara Vital Barros   
Co-orientador: Sérgio de Carvalho Bezerra  
Bolsista(s): Fundação de Apoio à Pesquisa do Estado da Paraíba, FAPESQ, Brasil.
- 2022 - 2023** Especialização em curso de Inteligência artificial e machine learning. Universidade Pitágoras Unopar Anhanguera, UNOPAR, Brasil  
Título: Não se aplica  
Orientador: Não se aplica
- 2022 - 2023** Especialização em Estatística Aplicada. Universidade Pitágoras Unopar Anhanguera, UNOPAR, Brasil  
Título: Não se aplica  
Orientador: Não se aplica
- 2014 - 2018** Graduação em Matemática. Universidade do Estado da Bahia, UNEB, Salvador, Brasil  
Título: Equações Diferenciais Ordinárias: contexto e algumas aplicações  
Orientador: Geovane Duarte Borges
- 2007 - 2012** Ensino Médio (2º grau). Centro Territorial de Educação Profissional Itaparica II, CETEPI%20II-WP, Brasil, Ano de obtenção: 2012

### Formação complementar

- 2016 - 2016** Extensão universitária em Metodologias Ativas em Matemática. (Carga horária: 100h). Universidade do Estado da Bahia, UNEB, Salvador, Brasil
- 2015 - 2015** Aperfeiçoamento para Professores de Matemática. . (Carga horária: 40h). Universidade Federal de Alagoas, UFAL, Maceio, Brasil
- 2014 - 2014** Programa de Aperfeiçoamento para Professores de Matemática. . (Carga horária: 40h). Universidade Federal de Alagoas, UFAL, Maceio, Brasil

### Atuação profissional

**Universidade do Estado da Bahia - UNEB**

**Secretaria de Educação e Esportes de Pernambuco - SEE-PE**

**2023 - Atual** Vínculo: Servidor público , Enquadramento funcional: Professor , Carga horária: 200, Regime: Secretaria de Educação e Esportes de Pernambuco Integral

**Secretaria de Educação de Pernambuco - SEPE**

**2023 - 2023**

**Universidade Federal da Paraíba - UFPB**

#### Atividades

- 11/2019 - 11/2019** Extensão Universitária, Centro de Informática - Campus I  
*Especificação:*  
*EVENT OF ENVIRONMENTAL EDUCATION AND HUMANITARIAN TECHNOLOGIES*
- 11/2019 - 11/2019** Extensão Universitária, Centro de Informática - Campus I  
*Especificação:*  
*PALESTRAS E MESA REDONDA*
- 11/2019 - 11/2019** Extensão Universitária, Centro de Informática - Campus I  
*Especificação:*  
*J VISITA TÉCNICA AO LABORATÓRIO DE ALTA TENSÃO DA UFCG*
- 11/2019 - 11/2019** Extensão Universitária, Centro de Informática - Campus I  
*Especificação:*  
*SÍNTese DE CIRCUITOS DIGITAIS EM FPGA COM VERILOG*

**Prefeitura de Paulo Afonso - NÃO SE APICA**

**2022 - 2023** Vínculo: Professor de Matemática , Enquadramento funcional: Professor , Carga horária: 100. Regime: Prefeitura de Paulo Afonso Integral

#### Projetos

**Projeto de ensino**

2023 - Atual Eletiva de Robótica

Descrição: O crescimento histórico da tecnologia tem como consequências a transformação da sociedade. Uma das áreas que possuem apelo por profissionais capacitados é a de programação/robótica. Nesse sentido, a eletiva de robótica buscou abordar a programação de Lego/Arduino por meio de linguagem de programação com estudantes do Ensino Médio para o desenvolvimento social e para o mercado de trabalho. Para implementação do projeto foi necessária a transformação da sala de aula em um ambiente digital e dinâmico. Tendo como base desenvolver os seguintes objetivos: organizar o raciocínio lógico do estudante; desenvolver o pensamento científico; construir autonomia do estudante no processo de aprendizagem; incentivar a tomada de decisão; desenvolver a prática da experimentação, confirmando ou refutando hipóteses e desenvolver trabalho em equipe. Desta forma, foi utilizada a linguagem de programação NXC/C/C++ para a construção e implementação de robôs com ênfase na automação e criatividade.

Situação: Em andamento Natureza: Projeto de ensino  
O projeto possui ações inovadoras nota(a): Ensino Médio(2º grau).

Em relação a temática: Ensino e aprendizagem, Aprendizagem por projetos e Inserção de tecnologias no ensino.

Objetivos e metas: O Projeto foi desenvolvido na EREFEM Monsenhor José Kehrlé à disciplina de robótica II. O intuito da disciplina foi o desenvolvimento do pensamento científico por meio de práticas de experimentação. Os estudantes foram divididos em grupos e dadas situações problemas, envolvendo robôs/lego. Os estudantes deveriam solucionar os problemas por meio da modelagem matemática e programação/robótica com base nos seguintes aspectos: elaboração do modelo matemático que representa a situação problema; implementação do modelo computacional; testes paraverificação do programa e evitar possíveis erros de implementação e por fim otimização de código quando possível.

Alunos envolvidos: Ensino Médio (2º grau) (2);

Integrantes: Jefferson Bezerra dos Santos (Responsável); Izabelle Eugenia Lopes da Silva; Pedro Henrique Cavalcanti da Silva

## Áreas de atuação

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

Página gerada pelo sistema Currículo Lattes em 01/11/2025 às 13:38:54.