

Sávio Correia Bezerra

savio.bezerra@ee.ufcg.edu.br

Rua Celso Pereira de Lima, 80B - Serrotão - Campina Grande - PB

lattes.cnpq.br/0904594799399591 - (83) 99625-3323

Objetivo

Atuar em projetos de pesquisa e desenvolvimento nas áreas de circuitos eletrônicos, sensores, instrumentação, microeletrônica, inteligência artificial e ensino de engenharia, contribuindo para soluções tecnológicas e formação acadêmica.

Resumo Profissional

Doutorando em Engenharia Elétrica pela Universidade Federal de Campina Grande (UFCG). Graduado em Engenharia Elétrica pela UFCG (2022) e Mestre em Engenharia Elétrica pela UFCG (2025), com formação técnica em Informática pelo IFPB. Experiência em circuitos eletrônicos, sensores, metrologia, e desenvolvimento de materiais instrucionais. Atua em projetos de pesquisa e ensino desde 2019, com participação em laboratórios e publicações em conferências e periódicos da área.

Formação Acadêmica

- Doutorado em Engenharia Elétrica (em andamento) - Universidade Federal de Campina Grande (2025- atual)
- Mestrado em Engenharia Elétrica - Universidade Federal de Campina Grande (2023 - 2025)
- Graduação em Engenharia Elétrica - Universidade Federal de Campina Grande (2016 - 2022)
- Técnico em Informática - Instituto Federal da Paraíba (2013 - 2015)

Cursos e Qualificações

- Back-end Python - Django (Bolsa Futuro Digital, 200h, 2026)
- Design Thinking Aplicado à Educação (ENAP, 25h, 2023)
- Gestão de Projetos (ENAP, 10h, 2023)
- LTSpice - Simulador de Circuitos - Nível Básico (WR Kits, 4h, 2020)
- Introdução Matemática ao Eletromagnetismo (UFCG, 15h, 2018)

Experiência Profissional e Acadêmica

Monitor da disciplina Laboratório de Dispositivos Eletrônicos

Universidade Federal de Campina Grande

Períodos: 2019, 2021-2022

Estágio a docência em Engenharia Elétrica

Universidade Federal de Campina Grande

Períodos: 2023-atual

Publicações

- **Artigos em periódicos:**
 - BEZERRA, S.C. et al "Comparative Analysis of RVE and Complete Models of a Interdigitated Planar Capacitive Sensor with FEM", Journal of Integrated Circuits and Systems, vol. 20, n. 3, 2025
 - SILVA, H. D. et al. "Comparative Analysis of Sinusoidal Oscillators with Surface Acoustic Wave Sensor in the Feedback Loop", Journal of Integrated Circuits and Systems, v. 18, p. 690, 2023.
- **Artigos publicados em anais de congresso:**
 - SILVA, H. D et al. Comparative Analysis of Relative Permittivity Variation in an Innovative Low-Cost Interdigitated Capacitive Sensor According to S-Parameters. INSCIT 2025
 - BEZERRA, S. C. et al. Comparative Analysis of Geometries of Interdigitated Capacitive Sensors for Liquid Media Detection. INSCIT 2025
 - BEZERRA, S. C. et al. Manufacture of Planar Interdigitated Capacitive Sensor and RVE Model Validation. INSCIT 2024.
 - BEZERRA, S. C. et al. Performance Analysis of a Differential Pair Oscillator with SAW Sensor in Feedback Loop. INSCIT 2023.

Idiomas

Português

Inglês