

JOSÉ LUCAS DAS SILVA PINHEIRO

Email: lucas.pinheiroo.eng@gmail.com

Telefone: +55 85 998579133

LinkedIn: <http://www.linkedin.com/in/lucaspinheiro00>

Portfólio: <https://lucas-p00.github.io>

RESUMO

Engenheiro de Computação, com experiência prática em Machine Learning, Visão Computacional, Análise de Dados e Sistemas Embarcados. Possuo domínio de linguagens como Python, C++ e SQL, além de ferramentas, frameworks e bibliotecas como TensorFlow, Keras, Scikit-learn, Pandas, Matplotlib e Power BI. Tenho também experiência no desenvolvimento de protótipos com Arduino, ESP32 e Raspberry Pi. Sou membro do Grupo de Processamento e Gerenciamento de Energias Renováveis e Controle (PGERC), onde atuo em pesquisas envolvendo drones, desenvolvimento de protótipos, IoT, sistemas embarcados e visão computacional. Sou proativo, focado em resultados e comprometido com o aprendizado constante, sempre buscando desenvolver soluções inovadoras que agreguem valor e otimizem processos.

EDUCAÇÃO

Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira (UNILAB), Redenção – CE
Graduação em Engenharia de Computação (2020 – 2024)

EEEP Adolfo Ferreira de Sousa, Redenção – CE
Técnico em Redes de Computadores (2015 – 2017)

EXPERIÊNCIAS

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação, UNILAB

Estágio em Engenharia de Computação (Jan/2024 – Dez/2024)

- Realizei a gestão do site da concedente utilizando Wordpress, HTML e CSS;
- Desenvolvi dashboards interativos no Power BI, permitindo a visualização clara e eficiente dos dados dos Grupos de Pesquisa da UNILAB;
- Implementei uma página no site da concedente para exibir um HUB de Oportunidades e Financiamento, integrando-a com o Google Sheets para garantir atualizações automáticas;
- Utilizei Python para realizar web scraping no site do CNPq, automatizando a coleta de informações relevantes e integrando-as ao HUB, reduzindo significativamente o tempo necessário para manter os dados atualizados.

Grupo de Processamento e Gerenciamento de Energias Renováveis e Controle (PGERC), UNILAB

Pesquisa e Desenvolvimento (Jan/2023)

- Realizei pesquisas nas áreas de IoT, Visão Computacional e Sistemas Embarcados;
- Contribuí para o desenvolvimento de protótipos utilizando Arduino, ESP32 e Raspberry Pi;
- Colaborei em projetos voltados à otimização da eficiência de robôs e drones.

Hospital e Maternidade Paulo Sarasate, Redenção - CE

Técnico de TI (Abr/2021 – Ago/2023)

- Manutenção preventiva e corretiva em equipamentos de informática em geral;
- Identificação e registro de bugs de software e monitoramento dos recursos ativos de TI;
- Suporte técnico em geral.

PRODUÇÃO CIENTÍFICA

Capítulo de Livro: ENGENHARIAS – Automação, Robótica, Metrologia e Energia: Estudos e Tendências – Volume 4

Título: *Desenvolvimento de um sistema experimental para obtenção de dados característicos do motor e da bateria utilizados em VANTs para aplicação de técnicas de identificação de sistemas.*

Publicação em Congresso: XXV Congresso Brasileiro de Automática – CBA 2024

Título: *Aquisição e Monitoramento de Dados para Usinas Fotovoltaicas Baseado em Tecnologias IoT de Baixo Custo.*

CURSOS E CERTIFICADOS

DIO – 2024

- *Engenharia de Dados com Python (91h)*
- *Python AI Backend Developer (67h)*

Avanti, Instituto Atlântico – 2024

- *Bootcamp Básico em Ciência de Dados (80h)*
- *Bootcamp Básico em Machine Learning (80h)*

Data Science Academy – 2024

- *Python para Análise e Ciência de Dados (72h)*

Udemy – 2024

- *Banco de Dados SQL*

HABILIDADES

Áreas de Conhecimento:

- *Machine Learning;*
- *Visão Computacional;*
- *ETL e Preparação de Dados;*
- *Hardware.*

Linguagens e Ferramentas:

- *Python, C++, SQL;*
- *Git, GitHub, Jupyter Notebook, Google Colab;*
- *Power BI.*

Bibliotecas e Frameworks:

- *Pandas, Numpy, Matplotlib;*
- *Scikit-learn, TensorFlow, Keras, MediaPipe.*

Hardware e Frameworks:

- *Arduino;*
- *ESP32;*
- *Raspberry Pi*