

Hélio Paulo Leite de Lima

Avenida Brasilia-Areal / Porto Velho/RO | paulohelio751@gmail.com | Tel; (69) 99902-0537 | [linkedin](#)

ROBOTICA | AUTOMAÇÃO | DESENVOLVIMENTO | DADOS

RESUMO

Profissional na interseção entre Hardware e Software, com dupla formação em andamento Engenharia de Controle e Automação e Engenharia de Software. Possui sólida base técnica em eletrônica, complementada por expertise avançada em Python, Ciência de Dados e Inteligência Artificial. Experiência prática em administração de infraestrutura de TI, suporte especializado e gerenciamento de banco de dados Oracle. Destaque pela atuação proativa no desenvolvimento de soluções inovadoras, como a plataforma de IA **NeuroScope** para auxílio diagnóstico em saúde e projetos de automação sustentável premiados internacionalmente. Perfil versátil, orientado a resultados e apto a liderar iniciativas técnicas em ambientes multidisciplinares.

EDUCAÇÃO

Bacharelado em Engenharia de Controle e Automação - IFRO (6º Período)

Previsão de conclusão: 12/2027

Bacharelado em Engenharia de Software – UNINTER (6º Período)

Previsão de conclusão: 12/2026

Técnico em Eletromecânica - SENAI CETEM

EXPERIÊNCIAS PROFISSIONAIS

Analista de T.I | Planeta Distribuidora LTDA - Porto Velho (RO) 01/2025-07/2025

- Administração e monitoramento de redes, servidores e sistemas operacionais, assegurando o bom funcionamento da infraestrutura de TI.
- Suporte técnico de Nível 1, 2 e 3 a usuários internos, solucionando problemas relacionados a hardware, software e conectividade de forma ágil e eficiente.
- Implementação de novas tecnologias e soluções com foco em performance e automação de processos.
- Gestão da segurança da informação, garantindo proteção de dados sensíveis e integridade dos sistemas.
- Desenvolvimento de scripts e automações para otimizar tarefas operacionais e aumentar a produtividade.
- Gerenciamento e administração de banco de dados **Oracle**, garantindo a integridade, segurança e otimização das informações.
- Documentação de processos, soluções e procedimentos técnicos, garantindo padronização e continuidade dos serviços.
- Atualização e acompanhamento de softwares e aplicações conforme as necessidades operacionais da empresa.

Técnico Eletrônico | WPS Estacionamento LTDA - Porto Velho (RO) 08/2023 - 09/2024

- Gestão de manutenção de máquinas, reduzindo o tempo de inatividade e aumentando a eficiência.
- Consulta e administração de banco de dados, garantindo a integridade e segurança das informações.
- Configuração e manutenção de redes, assegurando a conectividade e o bom funcionamento dos sistemas.
- Montagem e instalação de sistemas com imagem em Linux(centOS) em servidores, otimizando o desempenho e a estabilidade.
- Manutenção preventiva e corretiva de microcomputadores, garantindo a disponibilidade e o bom funcionamento dos equipamentos.
- Crimpagem de cabos de rede, assegurando a qualidade e a confiabilidade das conexões.

PROJETOS DESTAQUES

NeuroScope — Plataforma clínica com IA para diagnóstico do Transtorno do Espectro Autista (TEA) — Adultos

UNINTER Centro Universitário Internacional · Mai/2025 – Presente

Papel: Pesquisador / Desenvolvedor principal (fase inicial — projeto de pesquisa)

Publicação: ENFOC 2025

- Projeto de pesquisa em desenvolvimento pela UNINTER Centro Universitário Internacional: criação de uma plataforma clínica baseada em Inteligência Artificial para apoiar o diagnóstico do Transtorno do Espectro Autista (TEA) em adultos.
- Responsável por definição do escopo, protocolo de coleta, critérios de consentimento e estratégia de anonimização.
- Planejamento do pipeline de dados: limpeza, imputação (KNN), engenharia de features e avaliação comparativa entre Random Forest, SVM e redes neurais (k-fold CV).
- Arquitetura prevista: backend em Python (APIs REST), visualização em Plotly Dash e microsserviços containerizados; foco inicial em reproduzibilidade e governança de dados.
- Status: fase inicial — coleta e experimentos planejados.

SISTEMA AUTOMATIZADO DE IRRIGAÇÃO SUSTENTÁVEL

Publicação: FeroCIT 2017 e Ciência Jovem (Internacional) 2017 - fevereiro de 2016 - dezembro de 2017

- **Projeto Destaque (Representando Rondônia):** Desenvolvi um sistema automatizado para irrigação inteligente utilizando Arduino, que foi premiado nas feiras Ferocit (regional) e Ciência Jovem (internacional), destacando-se pelo uso sustentável de recursos.
- O sistema mede a umidade do solo por sensores, acionando automaticamente bombas ou válvulas de irrigação quando a umidade está abaixo do ideal, garantindo eficiência hídrica e redução do desperdício de água.
- O projeto se destacou por sua inovação e aplicabilidade, como uma solução tecnológica voltada à sustentabilidade agrícola.

HABILIDADES

Linguagens de Programação & Desenvolvimento

- o **Avançado:** Python (Dados, Automação, APIs REST), C/C++ (Embarcados)
- o **Intermediário:** Java, JavaScript, SQL
- o **Básico/Acadêmico:** C#, PHP, .NET, Julia, HTML/CSS

Ciência de Dados & Inteligência Artificial

- o Machine Learning: Scikit-learn, Random Forest, SVM, Redes Neurais
- o Visão Computacional (OpenCV)
- o Processamento e Análise de Dados (Pandas, NumPy)
- o Visualização de Dados: Power BI, Plotly Dash

Banco de Dados

- o **Relacional:** Oracle (Administração), MySQL
- o **Não-Relacional:** MongoDB

Ferramentas & Plataformas

- o Controle de Versão: Git
- o Metodologias Ágeis: Scrum
- o Eletrônica e Prototipagem: Arduino, ESP32, Sensores, Impressora 3D, AutoDesk Fusion 360.
- o Sistemas Operacionais: Linux (CentOS), Windows
- o Pacote Office (Avançado)

Idiomas

- o Inglês: Leitura Técnica Avançada

PALESTRAS E WORKSHOPS

Palestra sobre Inteligência Artificial e Machine Learning

- Ministrei uma palestra na 1ª Semana das Graduações do Instituto Federal de Rondônia (IFRO), abordando conceitos introdutórios, aplicações práticas e novas tendências na área de Engenharia de Controle e Automação.