

José Eduardo
ALVES PEREIRA FILHO
27 anos



PERFIL

Engenheiro elétrico apaixonado por aplicar **matemática avançada** e **modelos orientados a dados** em desafios do mundo real. Altamente motivado a lidar com os **aspectos financeiros, técnicos e sociais do setor de energia** e apoiar a **transição energética**. Forte iniciativa, habilidades analíticas e curiosidade complementam minha expertise técnica.

CONTATO

E-mail: jeduapf@gmail.com
Telefone: +33 7 75 75 03 72
GitHub: [jeduapf](#)
LinkedIn: [José Eduardo](#)

IDIOMAS

- Português – C2
- Francês – C1
- Inglês – C1
- Chinês – A1

HABILIDADES

- **Programação:** Python, Matlab, SQL, C/C++
- **Ferramentas:** PowerBI, Tableau, Autocad, SolidWorks, PSpice, Simulink
- **Pacote Office:** Microsoft Excel, Word, PowerPoint
- **Métodos:** Git, JIRA
- **Carteira de habilitação:** B

HOBBIES

Karate (faixa preta – fundador do clube da UNICAMP), Xadrez, Boxe, Vôlei, Videogames, Culinária;

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

ENGENHEIRO DE ESTUDOS DE ENERGIA - EDF 09/2024–09/2025

- ◊ Realização de **estudos de viabilidade técnica** para projetos de eletrificação industrial em escala regional.
- ◊ Desenvolvimento de **ferramentas de modelagem de consumo de energia** para veículos elétricos visando **otimização de custos**, garantindo **VPL positivo** na transição de frotas térmicas para elétricas.
- ◊ Avaliação dos **impactos da volatilidade de preços** na **pobreza energética** e no desenvolvimento de aquecimento urbano, com propostas de **melhorias nos modelos de precificação**.

PESQUISADOR EM CIBERSEGURANÇA - INSA Lyon 03/2024 – 09/2024

- ◊ Integração de IA (PINNs) na **detecção de ameaças de ciberataques**.
- ◊ Desenvolvimento de arquitetura de dados e **proposição de métricas de avaliação**.

ANO SABÁTICO 03/2023–03/2024

- ◊ Viagens por várias regiões do mundo e do Brasil, adquirindo crescimento cultural e pessoal.

ANALISTA DE DADOS - Eldorado/Motorola 12/2021–03/2023

- ◊ Criação e implementação de um novo modelo de IA para **detecção de defeitos em redes 4G/5G de smartphones**.
- ◊ Desenvolvimento de novas **features preditivas** de preferências de consumidores usando SQL, Big Feed e Google Data Studio.

PESQUISADOR EM IA - Fiberwork 06/2021–12/2021

- ◊ Atuação com a equipe de IA para desenvolver **algoritmos de monitoramento usando sinais de fibra óptica (DAS)**.

PESQUISADOR EM REDES HVDC - SuperGrid 09/2020–02/2021

- ◊ Desenvolvimento de uma **ferramenta de monitoramento de rede HVDC** baseada em planejamento automatizado e teoria de controle.

FORMAÇÃO ACADÊMICA

MINES PARIS - PSL 09/2024–09/2025

- ◊ Master Especializado em **Otimização de Sistemas de Energia**, organizado pelo **CMA Mines Paris – PSL**, em parceria com a **EDHEC Business School** e o **CREDEN** (Universidade de Montpellier).
- ◊ Programa focado em **modelagem financeira, estatística aplicada, otimização estocástica** e **economia da energia**, com cursos ministrados por acadêmicos e profissionais de destaque.
- ◊ Colaboração próxima com a indústria através de **aprendizado em empresa na EDF**, desenvolvendo ferramentas quantitativas para otimização de custos de energia, eletrificação de frotas e avaliação técnico-econômica de projetos.

ÉCOLE CENTRALE DE NANTES & UNICAMP 2016–2023

- ◊ Dupla titulação em Engenharia Elétrica e Engenharia Geral (França – Brasil).
- ◊ Centrale Nantes: base em **engenharia geral**, com especialização em **análise de dados, processamento de sinais e imagens**.
- ◊ UNICAMP: Engenharia elétrica em uma das principais universidades da América Latina. Premiado com o **Prêmio CREA-SP 2022** como o **melhor estudante de engenharia elétrica** entre as principais universidades brasileiras.