

DAVID ROBERTS STEAGALL



INFORMAÇÃO DE CONTATO

✉ david.steagall@gmail.com
■ Rio de Janeiro, RJ
☎ +55 21 98440-9428

HABILIDADES

Bancos de Dados

- SQL
- PostgreSQL
- Trino / PrestoSQL
- Redis

Dashboards & BI

- Metabase
- Power BI
- Grafana
- Tableau

Ciência de Dados

- Python
- Pandas
- Machine Learning
- LLM / GenAI

Visão Computacional

- Computer Vision
- OpenCV

Engenharia de Dados

- PySpark
- Databricks
- AWS
- Cognite Data Fusion

Desenvolvimento

- FastAPI
- Git

DevOps / Infra

- Linux
- Nginx
- RabbitMQ

Hardware

- Impressão 3D (FDM e resina)
- Robótica de combate
- Arduino / Microcontroladores
- Raspberry Pi
- Jetson
- ESP32
- STM32
- Eletrônica e sistemas embarcados
- Desenho mecânico · Blender · SolidWorks

IDIOMAS

Português | Nativo
Inglês | Avançado
Espanhol | Intermediário
Alemão | Básico

INTRODUÇÃO

Engenheiro de Controle e Automação com atuação em dados, inteligência artificial e robótica de competição. Ao longo de mais de oito anos de carreira, transitou entre startups de IA, insurtechs e edtechs entregando soluções end-to-end — desde pipelines de ingestão e modelos preditivos até dashboards de negócio em produção. Possui background incomum que combina profundidade técnica em engenharia de dados e ciência de dados com habilidades práticas em eletrônica, mecânica e sistemas embarcados — o que se traduz em uma visão de engenharia completa, capaz de ir do hardware ao dado ao produto.

EXPERIÊNCIA

ANALISTA DE DADOS SÊNIOR

Medway · EdTech. Rio de Janeiro | Out 2024 – atual

- Arquitetou e evoluiu solução analítica B2B, atendendo gestores de aproximadamente 15 universidades parceiras com dados de engajamento e desempenho acadêmico
- Reduziu drasticamente custos operacionais e latência de queries da infraestrutura analítica, viabilizando novos casos de uso em produção
- Atuação híbrida como analista e engenheiro de dados — entregas end-to-end de pipelines de ingestão, sincronização de schemas e dashboards

ENGENHEIRO DE DADOS SÊNIOR

Radix Engenharia · Consultoria. Rio de Janeiro | Jan – Set 2024

- Integrou e estruturou dados industriais (IIoT) para cliente Fortune 500 do setor petroquímico (Celanese) — monitoramento operacional em tempo real via Cognite Data Fusion

ENGENHEIRO DE DADOS

Akad Seguros · InsurTech. Remoto | Jan 2022 – Mai 2023

- Desenvolveu pipeline de automação com IA para emissão de seguros — contribuiu diretamente para crescimento expressivo em vendas, reconhecido com premiação nacional (Revista Apólice, Jan 2024)
- Construção de modelos preditivos e pipelines de dados para análise de risco, previsão de tendências de mercado e suporte a decisões estratégicas

CIENTISTA DE DADOS

CyberLabs · Startup de IA. Rio de Janeiro | Dez 2017 – Jan 2022

- Criou o índice de isolamento social do Rio de Janeiro durante a pandemia — adotado como indicador oficial pela Prefeitura Municipal, com centenas de menções na mídia nacional
- Atuou em projetos multissetoriais de IA e visão computacional (varejo, saúde pública, insurtech e cibersegurança) em startup com captação de R\$ 28 M via Redpoint eventures
- Integrou o quadro societário após a graduação; participou da expansão da empresa para as verticais Akad Seguros e PSafe

COORDENADOR DE IMPRESSÃO 3D

CyberLabs. Rio de Janeiro | Dez 2017 – Abr 2018

- Coordenou construção do robô humanoide open source InMoov (Gaël Langevin), integrando impressão 3D, eletrônica e visão computacional para interação com o público — projeto pioneiro de IA interativa no Brasil em 2017

ROBOT BUILDER

RioBotz · PUC-Rio. Rio de Janeiro | 2012 – 2017

- Projeto e construção de robôs de combate em múltiplas categorias de peso (1, 5, 15, 60 e 115 kg) — estrutura mecânica, eletrônica embarcada e integração de sistemas
- Participação em competições nacionais e internacionais: RoboCup, Robogames, Winter Challenge e outros, acumulando mais de 30 prêmios ao longo da trajetória na equipe

ROBOT BUILDER

RioBotz / BattleBots. Las Vegas · IIT Bombay | 2021 – 2025

- Participação em 2 temporadas do programa de TV internacional BattleBots (Las Vegas) como parte da equipe RioBotz — competição global de robótica de combate em alto nível técnico
- Campeão no TechFest IIT Bombay em 2022 e 2023 com robôs de múltiplas categorias de peso, representando o Brasil em competição internacional de alto nível · [riobotz.com/robots](#)

MONITOR DE ENGENHARIA (3 DISCIPLINAS)

PUC-Rio. Rio de Janeiro | 2015 – 2018

- Apoio pedagógico em laboratórios práticos, orientação de projetos e correção de trabalhos nas disciplinas de Controle e Automação, Engenharia Elétrica e Engenharia Mecânica

VOLUNTEER STAFF

AFS. Macaé

- Apoio em eventos e atividades comunitárias

EDUCAÇÃO

Bacharel em Engenharia de Controle e Automação

Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro (PUC-Rio) · 2018

Ensino Médio

Rudolf-Hildebrand-Gymnasium · Stendal, Alemanha

Ensino Fundamental

Escola Alfa · Macaé, RJ

HONRAS E PRÊMIOS

- Premiação Akad Seguros (2024) — automação com IA reconhecida por gerar crescimento expressivo em vendas de seguro bike · Revista Apólice, Jan 2024
- Índice de isolamento social do Rio de Janeiro — criado durante a pandemia, adotado como indicador oficial pela Prefeitura Municipal · centenas de menções na mídia nacional
- Campeão TechFest IIT Bombay 2022 e 2023 · Mais de 30 prêmios internacionais em competições de robótica representando o Brasil · [riobotz.com/robots](#)