

Richard Dias Alves

São Paulo, SP

contato@richardalves.com | linkedin.com/in/richarddalves | github.com/richarddalves

PERFIL

Estudante de Ciência da Computação no Inteli com foco em desenvolvimento backend e infraestrutura. Experiência prática em projetos fullstack e embarcados por meio de projetos para empresas como Google, Suzano e a Faculdade de Medicina da USP.

FORMAÇÃO

Inteli — Instituto de Tecnologia e Liderança

São Paulo, SP

Bacharelado em Ciência da Computação

Fev. 2025 – Dez. 2028

- Metodologia 100% baseada em projetos reais entregues para empresas e instituições parceiras
- Projetos entregues para: Google, FMUSP, Atvos, TIC Trens, Suzano e Banco PAN

PROJETOS

Otimização de Crédito — Banco PAN/BTG Pactual

Abr. 2026 – Presente

- Desenvolve modelo de otimização linear para definição de limites pré-aprovados de cartão de crédito, maximizando retorno esperado sujeito a restrições de risco e capacidade de pagamento
- Implementa solução em Python com programação linear, aplicando pesquisa operacional a dados reais de clientes correntistas

Ultimate Rust (urust.org) | *projeto pessoal*

Dez. 2025 – Presente

- Desenvolve plataforma educacional multilíngue de ensino de Rust, com conteúdo gratuito e exercícios por assinatura
- Implementa backend com Axum e PostgreSQL, incluindo autenticação JWT, verificação de e-mail com códigos de 6 dígitos, hash de senhas com Argon2id e arquitetura preparada para escala
- Configura infraestrutura completa: VPS própria, servidor de e-mail com SPF, DKIM e DMARC, e CDN via Cloudflare

Sistema de Controle de Acesso IoT — TIC Trens

Out. 2025 – Dez. 2025

- Desenvolveu sistema de segurança e controle de entrada em áreas restritas com IoT, em parceria com a TIC Trens
- Implementou firmware em C++ para dispositivos embarcados e backend com Node.js e PostgreSQL

Dashboard de Monitoramento de Feridas — FMUSP

Abr. 2025 – Jun. 2025

- Desenvolveu dashboard para agentes de saúde acompanharem feridas em pés de pacientes diabéticos, em parceria com a Faculdade de Medicina da USP
- Construiu frontend com HTML5, CSS3 e JavaScript e backend RESTful com Node.js e PostgreSQL

HABILIDADES TÉCNICAS

Linguagens: Rust, C, C++, Java, Python, JavaScript, TypeScript, SQL

Frameworks: Axum, Node.js, Vue, VitePress

Ferramentas: Git, PostgreSQL, Valkey (Redis), Cloudflare, Linux

IDIOMAS

Português: Nativo

Inglês: Avançado