Alcides Oliveira

Engenheiro de Software Full-Stack

Rio de Janeiro, Brasil • +55 (21) 97283-5316 • alcides.angelo10@gmail.com
alcidesoliveira.com.br • linkedin.com/in/cidoliveira1 • github.com/cidoliveira

Resumo profissional

Engenheiro de software full-stack, desenvolvendo APIs REST, bancos de dados relacionais, serviços de dados agendados, infraestrutura em nuvem e interfaces web com TypeScript, Node.js, Java, Spring Boot, PostgreSQL e AWS. Experiência na entrega de serviços em produção de ponta a ponta, do esquema do banco e das APIs até o deploy com Terraform e as interfaces de front-end que os consomem.

Competências técnicas

Linguagens: TypeScript, Java, SQL, Python, JavaScript

Back-end: Node.js, Express, APIs REST, Spring Boot, FastAPI

Bancos de dados: PostgreSQL, modelagem relacional, migrações de esquema

Infraestrutura e ferramentas: AWS (EC2, S3, IAM), Terraform, Docker, Git, CI/CD

Front-end: React, Next.js, HTML, CSS, Tailwind CSS

Experiência profissional

ÍGNEA - Geologia e Meio Ambiente 2025 - 2026
Engenheiro de Software

- Entreguei funcionalidades de ponta a ponta nos produtos de conformidade mineral e ambiental da empresa, do esquema PostgreSQL e das APIs Node.js até as interfaces em React e TypeScript.
- Mantive em produção os serviços de dados que os produtos consomem, investigando falhas de fontes públicas de terceiros e cuidando de sincronização agendada, novas tentativas e avisos aos serviços dependentes.
- Defini a infraestrutura AWS com Terraform, incluindo EC2, permissões IAM e regras de ciclo de vida no S3, para tornar o provisionamento repetível.

Labvis - Laboratório de Visualidade e Visualização, UFRJ 2024 - 2026
Pesquisador em UX

- Conduzi estudos de usabilidade e avaliações heurísticas em interfaces de visualização de dados, identificando problemas de interação e traduzindo os resultados em requisitos de interface.
- Criei protótipos interativos no Figma para testar propostas de interação com usuários antes da entrega à equipe de desenvolvimento.

Miolo Birô 2023 - 2024
Product Designer

- Projetei interfaces web responsivas para mais de 5 projetos de clientes, coordenando entregas no Figma com as equipes de desenvolvimento.
- Criei bibliotecas de componentes e design tokens para padronizar elementos de interface entre projetos de clientes.

Afferolab 2020 - 2022
Product Designer

- Projetei interfaces de e-learning corporativo utilizadas por mais de 50 mil funcionários em grandes empresas brasileiras.
- Defini a navegação dos cursos e as interfaces de acompanhamento do progresso dos usuários nos treinamentos corporativos.

Alcides Oliveira Engenheiro de Software Full-Stack

Projetos selecionados

ANM Data API Trabalho profissional • ÍGNEA

TypeScript, Node.js, Express, AWS S3, Terraform, node-cron

- Substituí um ETL legado em Python por um serviço TypeScript e Express que sincroniza 15 bases públicas da Agência Nacional de Mineração no AWS S3 em cinco ondas agendadas, dando a cada base uma cadeia isolada de extração de ZIP, conversão de shapefile, leitura de CSV e metadados ODS para que uma falha não trave as demais.
- Entreguei os dados por endpoints REST com conversão de CSV para JSON, paginação e cache de uma hora; avisei 14 serviços de banco de dados dependentes após cada sincronização, com novas tentativas, e protegi a API com Helmet, limite de requisições e chaves de acesso.

Calendário Mineral Trabalho profissional • ÍGNEA

React, TypeScript, Vite, Node.js, Express, PostgreSQL

- Desenvolvi as interfaces de consulta e detalhe em React e TypeScript para um calendário de prazos regulatórios e eventos do setor mineral, com links compartilháveis e exportação para o Google Agenda em um clique.
- Escrevi a API em Express e o esquema PostgreSQL de eventos e inscrições, e implementei resumos por e-mail agendados, com validação, novas tentativas de envio e uma trava que impede o mesmo resumo de sair duas vezes.

Crivo github.com/cidoliveira/crivo

Python, FastAPI, SQLAlchemy, Alembic, PostgreSQL, TypeScript, Next.js, React, TanStack Query

- Construí um backend FastAPI com SQLAlchemy assíncrono, migrações Alembic e módulos separados por domínio, integrado a um dashboard Next.js e React que lê o estado do servidor com TanStack Query.
- Transmiti o progresso da classificação de e-mails em lote para a interface com Server-Sent Events, e mantive a funcionalidade em pé durante indisponibilidades da API de modelos, com tratamento tipado de exceções e respostas por template.

ÍGNEA Hub Trabalho profissional • ÍGNEA

Next.js, React, TypeScript, Tailwind CSS

- Desenvolvi em Next.js e TypeScript o portal corporativo dos seis produtos de software para mineração da empresa, com um único modelo de página cobrindo resumo, funcionalidades, status e link de acesso de cada produto.
- Modelei o catálogo de produtos em objetos TypeScript tipados e implementei a navegação recolhível entre produtos e a troca de idioma, de forma que incluir um produto exige conteúdo e não um novo layout.

Formação acadêmica

Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais (PUC-Minas) 2023 - 2026
Graduação Tecnológica em Análise e Desenvolvimento de Sistemas

Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ) 2024 - 2026
Mestrado em Design e Comunicação Visual

Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro (PUC-Rio) 2018 - 2022
Bacharelado em Desenho Industrial, habilitação em Mídia Digital

Cursos concluídos

Java10x: Java e Spring Boot

Universidade de Helsinki: Java Programming I & II, MOOC.fi (2026)

Codecademy: Angular, SQL, PostgreSQL, MongoDB

Origamid: React, TypeScript, JavaScript ES6+, Redux com React

Harvard: CS50: Introduction to Computer Science

Idiomas

Português: nativo • Inglês: C1 Avançado (TOEFL)