

ANDREI SEABRA

Estudante de Ciência da Computação - Desenvolvedor Fullstack & Designer

andreiamasilio@gmail.com | linkedin.com/in/andrei-seabra | github.com/andrei-seabra | andreiseabra.dev

EDUCAÇÃO

Instituto Federal do Triângulo Mineiro — Campus Ituiutaba

2023 - Presente

Bacharelado em Ciência da Computação · 5º período

- Formação com ênfase em **algoritmos, estruturas de dados, programação orientada a objetos, redes de computadores e engenharia de software**.
- Desenvolvimento de projetos práticos aplicando **Python, JavaScript e SQL**, com foco em desenvolvimento web fullstack — habilidades complementadas pela atuação simultânea como bolsista no **Programa de Educação Tutorial (PET)**.

RESUMO PROFISSIONAL

Desenvolvedor Fullstack com **1 ano de experiência em Python (Django e Django Rest Framework)** e **6 meses com JavaScript (React)**, atuando no desenvolvimento de APIs REST e aplicações fullstack integradas ao **PostgreSQL**. Bolsista de extensão no **Programa de Educação Tutorial (PET)** há 2 anos, com experiência comprovada em **gerenciamento de projetos, liderança e comunicação** — organizei e executei workshops, palestras e eventos de tecnologia para a comunidade acadêmica, impactando mais de **200 pessoas**. Ministrei tutorias de programação para mais de **30 estudantes**, desenvolvendo habilidades de **didática e comunicação técnica**. Participei de **maratonas de programação**, aprimorando raciocínio lógico, resolução de problemas complexos e **trabalho em equipe**.

COMPETÊNCIAS TÉCNICAS

Linguagens & Frameworks: Python (Django, Django Rest Framework), JavaScript (React), SQL

Banco de Dados & Armazenamento: PostgreSQL, MySQL, PHPMyAdmin, SQLite

Sistemas, Redes & Infraestrutura: Linux, Containerização com Docker, Noções de Redes

Desenvolvimento de Software: POO, Estrutura de Dados, Git, GitHub, Versionamento de Código, Testes

Design: Figma, Canva, Affinity, Noções UI/UX

Idiomas: Inglês fluente - leitura, escrita e conversação

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

Programa de Educação Tutorial

Junho de 2024 - Presente

Bolsista de extensão

- Atuação docente em um **Minicurso de Lua/Roblox Studio** na SNCT (Semana Nacional de Ciência e Tecnologia), um grande evento anual para aproximar ciência, tecnologia e a população, além de atividades práticas, com exercícios no formato de problemas de **programação**, com a **participação de mais de 30 estudantes**.
- Atuação em **eventos** como membro da equipe organizadora, na **olímpiada/maratona de programação** do IFTM - Campus Ituiutaba, bem como na festa junina, responsável pelo **design** de fichas, cardápios e **atendimento ao público**.
- Responsável pela **prototipação e design** da plataforma de **Placa Virtual de Formandos** do IFTM, utilizando Figma e princípios de UI/UX.

PROJETOS

Sales Manager — Sistema de Gestão Comercial — github.com/andrei-seabra/sales-manager

Projeto Pessoal · Python · Flet · SQLAlchemy · SQLite · ReportLab · OpenPyXL

- Desenvolvimento de um **sistema desktop de gestão comercial** com **Python e Flet**, permitindo o gerenciamento de produtos, registro de vendas e controle de formas de pagamento.
- Implementação de **persistência de dados com SQLAlchemy e SQLite**, aplicando conceitos de modelagem de dados, arquitetura em camadas e operações completas de cadastro, edição, consulta e remoção de registros.
- Desenvolvimento de funcionalidades para **geração automática de comprovantes em PDF** com **ReportLab** e **exportação de vendas e estoque para planilhas Excel** utilizando **OpenPyXL**, automatizando processos administrativos e relatórios.

Pokédex — pokedex.andreiseabra.dev

Projeto Acadêmico · React · JavaScript · REST API · React Router

- Desenvolvimento de uma **aplicação web responsiva** em **React** que consome a **PokéAPI (REST API)** para listar e exibir informações detalhadas dos 151 Pokémon da 1ª geração — tipos, habilidades, grupos de ovos e atributos base.
- Implementação de **roteamento com React Router, componentização** e boas práticas de desenvolvimento frontend com **JavaScript ES6+**, **HTML5** e **CSS3**.
- Projeto desenvolvido como **trabalho final da disciplina Programação para Internet I**, aplicando conceitos de consumo de APIs REST e responsividade.

2DO — Gerenciador de Tarefas — github.com/andrei-seabra/2do_project

Projeto Acadêmico · Python · Django · SQLite · Autenticação

- Desenvolvimento de uma **aplicação web fullstack** de gerenciamento de tarefas com **Python e Django**, incluindo criação, listagem, conclusão e exclusão de tarefas com **controle de acesso por autenticação**.
- Implementação de **models, views e templates Django** com banco de dados **SQLite**, sistema de **login/logout** e isolamento de dados por usuário via **Django Authentication System**.
- Aplicação prática de conceitos de **desenvolvimento backend, MVC, migrações de banco de dados** e segurança de acesso em ambiente web.

DijkstraLab — Visualizador do Algoritmo de Dijkstra — github.com/andrei-seabra/algoritmo-de-dijkstra

Projeto Acadêmico · Python · Tkinter · Algoritmos · Estruturas de Dados

- Desenvolvimento de uma **aplicação desktop interativa** em **Python e Tkinter** para criação e manipulação visual de grafos ponderados, permitindo a adição de vértices, arestas e pesos diretamente pela interface gráfica.
- Implementação do **algoritmo de Dijkstra** para cálculo de caminhos mínimos, utilizando conceitos de **grafos, filas de prioridade (min-heap)** e estruturas de dados aplicadas à resolução de problemas computacionais.
- Criação de um sistema de **visualização passo a passo da execução do algoritmo**, destacando vértices visitados, atualização de distâncias e caminhos encontrados, facilitando o entendimento e análise do processo de busca.