

Bruno Kemel Corrêa Matos

Desenvolvedor Backend Python | Backend APIs | Node.js | React | MySQL | TypeScript

Belém, PA | 91985144465 | br.kemel@gmail.com

[Bruno Kemel | LinkedIn](#) - brunokemel (Bruno Kemel)

Sobre

Estudante de ADS com foco em backend, experiência em projetos acadêmicos com Python, Node.js e MySQL, buscando estágio para aplicar conhecimentos em APIs e sistemas web

Conhecimentos

Sou estudante de Análise e Desenvolvimento de Sistemas, com foco em desenvolvimento backend. Tenho experiência em projetos acadêmicos e pessoais utilizando Python, Node.js, JavaScript, TypeScript, MySQL e Socket.IO, além de práticas em construção de APIs e versionamento com Git/GitHub. Atualmente, estou me aprofundando no desenvolvimento backend e ampliando meus conhecimentos em frontend com HTML, React, Vue.js, CSS e SCSS. Também venho explorando o uso de agentes de Inteligência Artificial em projetos acadêmicos, como a criação de chatbots inteligentes para atendimento automatizado, sistemas de recomendação e integração de modelos de linguagem em aplicações web. Esses projetos têm contribuído para meu entendimento sobre o potencial da IA na construção de soluções mais eficientes e interativas

Experiência

E-commerce back-end

Desenvolvi um sistema de e-commerce utilizando **Node.js**, **TypeScript**, **Supabase** e **Express.js**, abrangendo o gerenciamento de clientes, produtos, pedidos e itens de pedidos. O projeto incluiu a implementação de **Row-Level Security (RLS)** para garantir acesso seguro e individual aos

dados, além da criação de uma função RPC responsável pelo cálculo automático do valor total dos pedidos. Também realizei a integração de notificações por e-mail para novos pedidos, assegurando maior interatividade e eficiência no processo. Todo o sistema foi testado com **Insomnia** e versionado no **GitHub**, demonstrando boas práticas de desenvolvimento e organização de código.

API de Usuários – FastAPI

Desenvolvi uma API REST completa utilizando **FastAPI**, **SQLAlchemy** e **MySQL**, com operações CRUD para gerenciamento de usuários, autenticação JWT e sistema de segurança robusto. O projeto incluiu validação de dados com **Pydantic v2**, criptografia de senhas com **Bcrypt** e documentação automática integrada via **Swagger UI** e **ReDoc**. Também foram implementadas boas práticas de arquitetura com módulos centralizados, pool de conexões para otimização de performance e testes automatizados para garantir confiabilidade. O sistema foi projetado para suportar autenticação segura com **OAuth2** e está preparado para expansão com middleware de proteção de rotas e gerenciamento de sessões.

Gerador de Planos – TypeScript + Gemini AI

Desenvolvi uma aplicação backend em **TypeScript** que gera planos de aula utilizando a **API Generative AI (Gemini)** e persiste os dados no **Supabase**. O sistema oferece endpoints REST para criação e listagem de planos, com suporte a parâmetros como tema, faixa etária e duração. A arquitetura foi projetada com boas práticas de segurança e flexibilidade, incluindo uso de **dotenv** para gerenciamento de variáveis de ambiente, armazenamento em **JSONB** para maior adaptabilidade e integração com autenticação futura via Supabase Auth. Durante o desenvolvimento, implementei estratégias robustas para tratamento do output da IA, validação de dados e normalização de respostas, além de testes manuais com **cURL** para garantir confiabilidade.

Técnico de informática – manutenção de computadores e instalação de softwares, fevereiro 2024 - Abril de 2025

Educação

Cursando Análise e Desenvolvimento de Sistemas – previsão de conclusão 2028

Full Stack e Python - EBAC - Escola Britânica de Artes Criativas e Tecnologia

Linguagem de Programação python – Fundação Bradesco – setembro 2025