

CONTACT

Phone: +55 (41) 99715-7197

Address: Colombo, PR

Email: matheus.caprioli.pedro@gmail.com

Portfolio: <https://matheus-pedro.github.io/>

PROFESSIONAL
EXPERIENCE

Desenvolvedor Back-End

BNE e TBR – Colombo, PR (Agosto/2024 – Presente)

Atuação em projetos de médio e grande porte utilizando o ecossistema .NET e arquitetura moderna, com foco em escalabilidade, segurança e boas práticas de engenharia de software

- Cooperação em diversos projetos utilizando tecnologias como: .NET, C#, PostgreSQL, SQL Server, REST, JWT, Razor MVC, RabbitMQ, Docker, Solr, MongoDB, além de padrões como N-Tiered Architecture, Domain-Driven Design (DDD) e Clean Architecture.
- Criação de uma API escalável para um ambiente LMS (Learning Management System), com ênfase em modularização, segurança, testes unitários e princípios SOLID.
- Correção e refatoração de funcionalidades em um sistema legado, abrangendo desde envio de e-mails até otimizações com cache Solr e implementação de novas features.
- Aplicação de práticas de Clean Code, versionamento via Git Workflow e metodologias ágeis com SCRUM.
- Deploys e integração contínua com Docker e Azure, promovendo automação e confiabilidade nos processos.

Desenvolvedor Back-End

XYS – Colombo, PR (Janeiro/2025 – Presente)

Desenvolvimento de uma plataforma SaaS inovadora, com foco em criação de perfis personalizados, integração de inteligência artificial e sistemas de pagamento recorrente, aplicando os princípios de arquitetura moderna, segurança e escalabilidade.

- Criação de uma solução SaaS full-stack, com backend robusto utilizando Java, Spring Boot, PostgreSQL, RabbitMQ, REST, JWT, Docker, Nginx, AWS, Cloudflare e DDD, garantindo modularidade e desempenho.
- Implementação de um serviço de autenticação seguro, com tokens JWT e estratégias avançadas de proteção contra ameaças comuns.
- Desenvolvimento de um serviço de envio de e-mails assíncrono, utilizando Spring Mail Sender integrado ao RabbitMQ, promovendo performance e confiabilidade.
- Integração com o gateway AbacatePay para gerenciamento completo de planos e assinaturas, incluindo webhooks, billing e gestão de usuários premium.
- Integração de Inteligência Artificial com a API da DeepSeek, criando um assistente virtual para suporte e orientação personalizada aos usuários dentro da plataforma.
- Aplicação de princípios SOLID e padrões de Clean Code para facilitar manutenção e evolução do sistema.
- Adoção de práticas de segurança em múltiplas camadas, com proteção via Cloudflare, autenticação JWT e monitoramento contínuo de ameaças.

Desenvolvedor Back-End

Efficiency Gym – Colombo, PR (Fevereiro/2022 – Presente)

Atuação no desenvolvimento de soluções digitais sob medida para automação e experiências interativas no setor fitness, com foco em inovação, produtividade e engajamento de usuários.

- Desenvolvimento de um sistema de automação de respostas para WhatsApp, utilizando TypeScript, Node.js e Express, promovendo atendimento ágil e escalável para alunos e leads da academia.
- Criação de uma rádio interna personalizada, com backend construído em Python (Flask) e mensageria via RabbitMQ, permitindo a gestão dinâmica de músicas, playlists e controle de ambientes sonoros dentro da academia.
- Integração de soluções com foco em automatização de processos, melhorando a eficiência operacional e a experiência do cliente no ambiente fitness.

Desenvolvedor Back-End

ORVALL – Colombo, PR (Fevereiro/2023 – Presente)

Desenvolvimento de uma estação meteorológica inteligente (IoT) com foco em coleta e previsão climática, aplicando conceitos de engenharia full stack, arquitetura distribuída e implantação em infraestrutura física.

- Codificação embarcada utilizando ESP-32, integrando sensores de temperatura, umidade e pressão para coleta de dados ambientais em tempo real.
- Desenvolvimento de uma Web API RESTful em .NET, com N-Tiered Architecture e boas práticas de segurança e escalabilidade para o consumo e armazenamento dos dados climáticos.
- Implementação de previsão climática automatizada com integração a APIs de terceiros, disponibilizando dados meteorológicos históricos e preditivos.
- Configuração e deploy de servidor físico, com instalação e gerenciamento de Docker, Nginx como proxy reverso e automação dos serviços da aplicação.
- Monitoramento e gerenciamento da infraestrutura local, garantindo resiliência, conectividade e performance dos serviços.

ABOUT ME

Apaixonado por desafios e movido pela inovação, atuo como Desenvolvedor Back-End, com experiência sólida na construção de soluções eficientes, escaláveis e orientadas à performance. Tenho afinidade com arquitetura moderna, automação e integração de tecnologias emergentes.

Sou guiado pela constante busca por evolução técnica e propósito em cada linha de código — sempre visando gerar valor real por meio de projetos que impactam positivamente negócios e pessoas.

EDUCATION

Instituto Federal do Paraná | 2022-2025

Técnico em Informática