

Matheus Caprioli

Desenvolvedor Back-End

Colombo, PR | +55 (41) 99715-7197 | matheus.caprioli.pedro@gmail.com | matheus-pedro.github.io | github.com/Matheus-Pedro

RESUMO

Desenvolvedor Back-End com experiência em .NET, Java e Python, atuando em sistemas de médio e grande porte, SaaS e soluções com IA. Forte atuação em arquitetura limpa, performance, mensageria e segurança, com experiência em ambientes de alto tráfego e integrações complexas.

Projetos pessoais (SaaS, automação de vídeo com IA, assistente de voz) disponíveis no portfólio acima.

FORMAÇÃO

PUC Paraná — *Análise e Desenvolvimento de Sistemas (Janeiro/2026 – Dezembro/2029)*

Instituto Federal do Paraná — *Técnico em Informática (Janeiro/2022 – Dezembro/2025)*

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

BNE e TBR — Desenvolvedor Back-End

Colombo, PR (Agosto/2024 – Agosto/2026) · Pessoa Jurídica

- **Arquitetura e Design Patterns:** reestruturei módulos legados aplicando Clean Architecture e DDD; implementei CQRS com MediatR em módulo de alto tráfego, permitindo escalar leituras independentemente; arquitetei cache híbrido com Factory Pattern para alternar entre Memory Cache e Redis sem alterar código; apliquei Unit of Work e Repository Pattern para garantir consistência transacional em operações multi-repositório.
- **Performance:** corriji instabilidade no Solr que causava picos de CPU e otimizei consultas (~50ms de ganho); eliminei queries N+1 no Entity Framework (eager loading/split queries); implementei cache distribuído com Redis para dados de alta frequência; implementei cache HTTP com ETag/304 (~3s → ~50ms em requisições subsequentes).
- **Dados e Mensageria:** migrei envio de e-mails para filas com RabbitMQ, liberando threads da API; integrei gateways de pagamento (lugu, Pagar.me) para assinaturas recorrentes, com billing e webhooks automatizados.
- **Segurança:** conduzi hardening contra OWASP Top 10 (SQL Injection, XSS, CSRF) com Burp Suite, sanitização de inputs e Content Security Policy.
- **Qualidade:** estabeleci testes unitários como requisito de DoD, elevando a cobertura do core para ~90%; padronizei logging estruturado com Serilog.

HABILIDADES TÉCNICAS

Linguagens: C#, Java, Python, TypeScript/JavaScript.

Backend: .NET / ASP.NET Core, Spring Boot, Node.js/Express, Flask.

Arquitetura e Design Patterns: Clean Architecture, DDD, CQRS, N-Tier, SOLID, Factory Pattern, Repository Pattern, Unit of Work.

Dados: PostgreSQL, Redis, Solr, Entity Framework.

Mensageria/Jobs: RabbitMQ, Hangfire.

Frontend: React, Next.js, Vite, Tailwind CSS, Radix UI.

DevOps/Cloud: Docker, Nginx, GitHub Actions, AWS, Railway, Cloudflare.

Segurança: JWT, OWASP Top 10, Burp Suite.

IA/ML: OpenAI, DeepSeek, Whisper, OmniVoice, OpenCV, LM Studio/Ollama.

IDIOMAS

Português (nativo) · Inglês (leitura avançada, conversação intermediária) · Espanhol (intermediário).