

Gabriel Maestre Costa

Desenvolvedor Backend & Full Stack

Ponta Grossa, Paraná • maestrecosta@hotmail.com • linkedin.com/in/gabriel-maestre • github.com/dev-maestre

Resumo Profissional

Desenvolvedor Backend e Full Stack com experiência no desenvolvimento e evolução de sistemas de produção, APIs, integrações e automação de processos, principalmente em soluções financeiras. Experiência com **PHP, Laravel, Java, Spring Boot, Node.js, PostgreSQL, MySQL, Angular e TypeScript**, além de REST/SOAP, XML/JSON, sistemas legados, arquitetura multi-tenant e processamento assíncrono. Atuação com **GitLab, CI/CD, Docker, Composer, Maven, SonarQube**. Bacharel em Ciência da Computação, com experiência em IA, Aprendizagem por Reforço e Sistemas Multiagentes.

Experiência

Fácil Tecnologia

Desenvolvedor de Software

Ponta Grossa, PR

Out 2025 – Atual

- Desenvolvimento e evolução de sistemas de produção voltados a consignação em folha, operações financeiras, cobrança e recuperação de crédito.
- **ConsigFACIL**: atuação em plataforma **multi-tenant** de consignação em folha, envolvendo contratos, margens, convênios, descontos, portabilidade, auditoria, relatórios e integrações com sistemas de folha de pagamento.
- Implementação de regras de negócio e fluxos financeiros em **PHP/PostgreSQL**, incluindo migrations, processamento de dados, integrações REST, XML/JSON e manutenção de extensa base de código legado.
- Atuação em diferentes ambientes e configurações de clientes, considerando particularidades de cada operação dentro da arquitetura multi-tenant.
- Participação no ciclo de entrega com **GitLab, Merge Requests, CI/CD, Docker, Composer e SonarQube**.
- **ProFACIL**: desenvolvimento de plataforma de gestão e recuperação de créditos via protesto, envolvendo devedores, CDAs, títulos, cartórios, negociações, honorários, dashboards e integrações externas.
- Desenvolvimento da API backend em **Java/Spring Boot**, utilizando REST, JPA/Hibernate, PostgreSQL, Flyway, QueryDSL, RSQL, autenticação, autorização e auditoria.
- Evolução do backend em conjunto com outro desenvolvedor, incluindo regras de negócio, modelagem de dados, manutenção de código legado e integrações com serviços externos.
- Desenvolvimento em **Angular/TypeScript** e integração com backend Java e automações n8n.
- Implementação de importação assíncrona de CDAs com **jobs, polling, controle de estados, pré-visualização, persistência e tratamento de falhas**.
- Implementação de recuperação de estado com **sessionStorage e TTL**, permitindo retomada após atualização da página ou navegação entre rotas.
- Definição e alinhamento de contratos entre frontend, backend e automações n8n, incluindo especificação técnica de APIs.

AquiCob Soluções de Cobrança

Desenvolvedor de Software

Ponta Grossa, PR

Mai 2025 – Set 2025

- Desenvolvimento de módulos em **PHP/MySQL** para acordos, juros, multas, descontos e operações de cobrança.
- Desenvolvimento de integrações e roteamento de requisições com **SOAP/REST, XML/JSON**, principalmente para APIs bancárias.
- Implementação de fluxos de consulta de dívidas, simulação de acordos, contratos, boletos, baixas e acertos financeiros.
- Desenvolvimento de tratamento de erros, logging, normalização de dados e automações para substituição de processos manuais.
- Atuação complementar com **HTML, CSS, JavaScript, Apache e Git**.

Moonrock Soluções Tecnológicas - Terceirizado

Desenvolvedor de Software

Ponta Grossa, PR

Mar 2025 – Set 2025

- Desenvolvimento de **APIs RESTful em Laravel/PHP**, com implementação de regras de negócio e integração entre sistemas.
- Modelagem e otimização de **PostgreSQL**, incluindo consultas complexas.
- Desenvolvimento de interfaces com **React/Next.js** integradas ao backend.
- Automação de processos com **filas e jobs em PHP** e utilização de **Docker e CI/CD** para entrega das aplicações.

Universidade Tecnológica Federal do Paraná –
UTFPR

Desenvolvedor Estagiário

Ponta Grossa, PR

Mar 2024 – Mar 2025

- Manutenção e evolução de portal acadêmico em **PHP/MySQL** utilizado pela pós-graduação, incluindo editais, inscrições e relatórios.
- Integração de dados acadêmicos entre sistemas e manutenção de fluxos relacionados às inscrições.
- Investigação e correção de falha na recuperação de senha por e-mail, além de refatoração de componentes de interface em **jQuery**.

Pesquisa e Projetos

Universidade Tecnológica Federal do Paraná –
UTFPR

Iniciação Científica – Agentes Inteligentes

Ponta Grossa, PR

Mar 2023 – Nov 2023

- Pesquisa sobre agentes inteligentes para controle de veículos autônomos utilizando **Aprendizagem por Reforço e DQN**.
- Desenvolvimento de ambientes urbanos simulados com **CARLA**, utilizando **Python, TensorFlow e Keras-RL**.
- Avaliação de simuladores e validação experimental de agentes baseados em redes neurais profundas para controle de tráfego.

Universidade Tecnológica Federal do Paraná –
UTFPR

Iniciação Científica – Simulação de Tráfego e IA

Ponta Grossa, PR

Mar 2024 – Nov 2024

- Avaliação comparativa dos simuladores **CARLA, SUMO e Traffic3D** para aplicação em agentes inteligentes baseados em Aprendizagem por Reforço.
- Definição de critérios envolvendo **realismo, fidelidade comportamental, desempenho computacional e integração com IA**.
- Análise das características dos simuladores para seleção do ambiente adequado aos experimentos com agentes inteligentes.

Universidade Tecnológica Federal do Paraná –
UTFPR

Pesquisa e Desenvolvimento – MASPYP / TCC

Ponta Grossa, PR

Mar 2025 – Mai 2026

- Desenvolvimento e avaliação experimental de mecanismos de aprendizagem em sistemas multiagentes utilizando **Python**.
- Pesquisa envolvendo **BDI, Aprendizagem por Reforço e Sistemas Multiagentes**, com aplicação em controle inteligente de semáforos.
- Comparação experimental do mecanismo de aprendizagem do MASPYP com implementação Python convencional, avaliando vazão, tamanho médio das filas e resiliência a variações de demanda.

Habilidades

- **Backend:** PHP, Laravel, Java, Spring Boot, Node.js, REST, SOAP, JPA/Hibernate
- **Frontend:** Angular, React, Next.js, TypeScript, JavaScript, HTML, CSS
- **Dados:** PostgreSQL, MySQL, SQL
- **DevOps:** Docker, Git, GitLab, CI/CD, Composer, Maven, SonarQube
- **Práticas:** testes, logging, tratamento de erros, autenticação, autorização, auditoria e sistemas legados
- **IA:** Python, Aprendizagem por Reforço, Sistemas Multiagentes, BDI, TensorFlow, Keras-RL

Educação

Universidade Tecnológica Federal do Paraná –
UTFPR

Bacharelado em Ciência da Computação

Ponta Grossa, PR

2021 – 2026

Escola Técnico Estadual – ETEC

Técnico em Informática Integrado ao Ensino Médio

Tupã, São Paulo

2018 – 2021