

# Luiz Carlos Porto do Carmo

Palmas, Tocantins • luizcporto.dev@gmail.com • linkedin.com/in/luizcporto/ • github.com/LuizCPorto

## Resumo Profissional

---

Engenheiro de Software com experiência prática em desenvolvimento back-end utilizando C#, ASP.NET e SQL em ambiente institucional de produção. Atuo como referência técnica no setor de tecnologia da ESMAT/TJTO, onde lidero o ciclo completo de projetos do levantamento de requisitos ao deploy incluindo integrações via API REST e sincronização de dados com sistemas externos. Formando em Ciência da Computação pela UFT, com sólida base em POO, modelagem de banco de dados e boas práticas de desenvolvimento.

## Experiência

---

### Escola Superior da Magistratura Tocantinense - TJTO

Palmas, Tocantins - Brasil

*Engenheiro de Software Júnior*

*06/2024 - Atualmente*

- Atuando como o único engenheiro de software do setor e exercendo responsabilidade integral sobre a arquitetura do sistema, assumi a concepção e o desenvolvimento de ponta a ponta do novo módulo de Pós-graduações, entregando uma solução que centralizou e modernizou a gestão acadêmica da instituição.
- Gerenciei o ciclo de vida completo do projeto e desenvolvi a sincronização de dados educacionais com o AVA Moodle via inserção direta em banco de dados. Além disso, criei integrações robustas via API com os sistemas internos do TJTO utilizando C#, .NET e SQL, garantindo um fluxo de dados automatizado, seguro e escalável.
- Concebi e implementei uma funcionalidade inteligente para a geração automatizada de certificados acadêmicos integrando a Vertex AI (Google Cloud), utilizando inteligência artificial para validação de dados e personalização em larga escala, reduzindo o tempo de emissão dos documentos.
- Otimizei a comunicação entre as plataformas institucionais ao centralizar as decisões técnicas e estabelecer essas integrações, o que eliminou a necessidade de processos manuais de cadastro e melhorou significativamente a eficiência operacional do setor.

### Escola Superior da Magistratura Tocantinense - TJTO

Palmas, Tocantins - Brasil

*Estagiário de Suporte de TI*

*10/2023 - 06/2024*

- Prestei suporte técnico e operacional de excelência aos sistemas institucionais SAV e AVA (Moodle), assegurando a estabilidade do ambiente virtual e o acesso contínuo para os usuários.
- Realizei manutenção preventiva e corretiva ágil em toda a infraestrutura física, solucionando chamados de redes, diagnóstico de hardwares, impressoras e instalação de softwares essenciais.
- Desenvolvi um profundo entendimento da arquitetura e das necessidades tecnológicas do TJTO/ESMAT, demonstrando alta capacidade de \*troubleshooting\* que impulsionou minha promoção direta para o cargo de Engenheiro de Software.

### Universidade Federal do Tocantins (UFT)

Palmas, Tocantins - Brasil

*Monitor Acadêmico (Projeto de Extensão)*

*03/2023 - 12/2023*

- Conduzi sessões de monitoria em Programação Orientada a Objetos (POO), auxiliando ativamente os alunos na compreensão de paradigmas de programação, resolução de algoritmos e boas práticas de código.
- Fui responsável pela idealização, redação e estruturação do Manual do Aluno para o curso de Licenciatura em Ciência da Computação, criando um documento oficial de alto impacto para orientar novos ingressantes.
- Desenvolvi fortes habilidades de comunicação técnica, liderança e didática ao traduzir problemas lógicos complexos de software para uma linguagem acessível a estudantes iniciantes.

### Dantas Eletro

Barreiras, Bahia - Brasil

*Estagiário em Programação*

*08/2021 - 02/2022*

- Atuei no desenvolvimento de um sistema ERP do zero, sendo responsável pela criação e codificação de interfaces de usuário focadas na usabilidade e eficiência operacional.
- Desenvolvi as telas e a lógica do módulo de precificação e cálculo de impostos de produtos, traduzindo regras de negócio complexas (tributação) em soluções sistêmicas funcionais e exatas.
- Colaborei no ciclo de desenvolvimento do software, assegurando a correta integração das interfaces criadas com o back-end e garantindo a confiabilidade dos dados fiscais apresentados.

## Habilidades

---

- **Tecnologias e Frameworks:** C#, .NET (ASP.NET Core MVC), Entity Framework Core, SQL Server, MySQL, JavaScript, React, Expo, Bootstrap, AJAX, HTML5 e CSS3, Vertex AI Studio, Git e GitHub.
- **Conceitos e Governança:** Arquitetura de Sistemas, APIs RESTful, Integração de Sistemas, Inteligência Artificial Generativa (LLMs / Prompt Design), Modelagem de Dados, POO e LGPD (Conformidade e Proteção de Dados).
- **Idiomas:** Português (Nativo), Inglês (Intermediário – Foco em leitura e compreensão técnica).

## Educação

---

**Universidade Federal do Tocantins (UFT)**

*Bacharelado em Ciência da Computação*

**Instituto Federal da Bahia (IFBA)**

*Técnico em Informática*

Palmas, Tocantins - Brasil

*Agosto de 2021 - Previsão: Julho de 2026*

Barreiras, Bahia - Brasil

*Maio de 2018 - Janeiro de 2022*

## Certificados

---

- **Inteligência Artificial Generativa com a Plataforma do Google Cloud (30h)** – ESMAT (2025)
- **Fluência sobre Inteligência Artificial (12h)** – ESMAT & Microsoft Brasil (2025)
- **Formação do Comitê Gestor de Proteção de Dados Pessoais (8h)** – ESMAT (2025)
- **Dominando o ASP.NET Core MVC(12h)** – Eduardo Pires (Desenvolvedor.io)
- **Introdução ao Entity Framework Core(03h)** – Rafael Almeida (Desenvolvedor.io)
- **Introdução ao DevOps(04h)** – Igor Abade (Desenvolvedor.io)
- **Dominando o GitHub Actions(05h)** – Thiago Lunardi (Desenvolvedor.io)
- **Git e GitHub do Zero ao Avançado(06h)** – Thiago Lunardi (Desenvolvedor.io)