

# Henrique Dias Militão

## Software Engineer | Full Stack Developer

henriquemilitao35@gmail.com • +55 (67) 99161-7844 • Campo Grande, MS  
<https://www.linkedin.com/in/henrique-militao> | <https://github.com/henriquemilitao>

### SOBRE

Engenheiro de Software Full Stack recém-formado, com especialização prática em Backend e forte base em qualidade de software. Atuei profissionalmente em projetos acadêmicos intensivos (simulando ambiente corporativo), desenvolvendo soluções escaláveis para os setores de saúde e gestão.

Tenho um entendimento sólido de todo o ciclo de vida do software (SDLC), desde a arquitetura de banco de dados até o deploy e testes automatizados. Comprometido com a entrega de código limpo (Clean Code) e eficiente.

### Principais Realizações:

- Atuação certificada em dois grandes projetos de extensão, totalizando **544 horas** de experiência prática supervisionada.
- Implementação de processos de QA (Quality Assurance) que reduziram bugs em produção através de testes automatizados (TDD/E2E).
- Desenvolvimento de projetos autorais complexos utilizando as stacks mais modernas do mercado (Next.js 15, Node.js, React).

### EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

**Núcleo de Práticas em Engenharia de Software 2 (UFMS) | Desenvolvedor Backend**  
Agosto 2025 – Dezembro 2025 | Projeto de Extensão Certificado (272 horas) – Projeto Transcornea.

Plataforma de gestão de saúde para otimização de custos médicos.

- Projetei e desenvolvi a arquitetura do backend utilizando **Node.js** e **NestJS** com TypeScript, focando em escalabilidade e manutenção.
- Gerenciei a modelagem de banco de dados **PostgreSQL**, utilizando **TypeORM** e Migrations para garantir a integridade dos dados entre ambientes.
- Documentei todas as rotas da API com **Swagger**.
- Configurei pipelines de padronização de código (Husky, Commitlint, Prettier), garantindo que todo o time seguisse os padrões de projeto.

**Núcleo de Práticas em Engenharia de Software 1 (UFMS) | Engenheiro de Software (Backend & QA)**  
Março 2025 – Julho 2025 | Projeto de Extensão Certificado (272 horas) – Projeto Case Link.

Uma solução web robusta desenvolvida para um parceiro externo, focada na gestão de propostas e vínculos acadêmicos.

- Desenvolvi APIs RESTful performáticas utilizando **PHP (Laravel)** e **SQL Server**, seguindo padrões MVC e SOLID.
- Liderei a iniciativa de garantia de qualidade (QA), criando suítes de testes automatizados unitários (**PestPHP**) e testes de interface/browser (**Laravel Dusk**).

- Padronizei o ambiente de desenvolvimento utilizando **Docker**, eliminando problemas de compatibilidade entre as máquinas da equipe.
- Participei ativamente de rituais Ágeis (Scrum), incluindo Planning, Dailies e Reviews, contribuindo para decisões arquiteturais.

## PROJETOS DE PORTFÓLIO

### **Sistema de Gestão Financeira Familiar** | *Desenvolvedor Full Stack Aplicação Web & Mobile (PWA).*

Uma aplicação desenvolvida para resolver problemas reais de controle financeiro, substituindo planilhas manuais complexas.

- Stack moderna utilizando **Next.js 15**, **Prisma ORM** e **PostgreSQL**.
- Implementação de Dashboards interativos com Chart.js e lógica complexa de balanço financeiro.

### **Beware E-commerce** | *Desenvolvedor Full Stack Plataforma de Vendas Online*

- Utilização de **Drizzle ORM** para alta performance e **React Query** para gerenciamento de estado assíncrono.
- Integração completa de pagamentos com **Stripe** (Checkout e Webhooks).

## COMPETÊNCIAS TÉCNICAS

- **Backend:** Node.js, NestJS, PHP (Laravel), Java (Em estudo), Express.js.
- **Frontend:** React.js, Next.js, TypeScript, TailwindCSS, Material UI.
- **Banco de Dados:** PostgreSQL, SQL Server, MongoDB, Prisma, Eloquent.
- **DevOps & Ferramentas:** Docker, Git Flow, CI/CD, Linux.
- **Qualidade & Testes:** Jest, PestPHP, TDD, Clean Code, SOLID.

## EDUCAÇÃO

**Universidade Federal de Mato Grosso do Sul (UFMS)** Bacharelado em Engenharia de Software | *Dezembro 2025*

## IDIOMAS

- **Inglês:** Intermediário.
- **Português:** Nativo.