

Henrique Dias Militão

Engenheiro de Software | Backend & Full Stack

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

SOBRE

Engenheiro de Software recém-formado, atuando atualmente como Desenvolvedor Full Stack Freelancer, mas com **foco de carreira e especialização em Backend, Banco de Dados e Arquitetura**. Tenho construído soluções SaaS reais e APIs robustas de ponta a ponta. Tenho domínio de todo o ciclo de vida do software (SDLC), do design de banco de dados ao deploy, com forte base em testes automatizados, CI/CD e Clean Code. Busco oportunidades corporativas para atuar focado na construção de motores backend resilientes e performáticos.

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

Desenvolvedor de Software Freelancer (Full Stack)

Janeiro 2026 – Presente

Atuação autônoma desenvolvendo soluções tecnológicas completas para clientes de diferentes nichos, com foco no desenvolvimento de um produto tipo SaaS (Software as a Service).

- **Arquitetura e Backend (SaaS de Construção):** Projetei e desenvolvi uma plataforma do zero para construtoras gerenciarem e atualizarem investidores sobre o andamento físico de obras. API construída em **NestJS** com integração à **AWS (S3)** para armazenamento otimizado e seguro de mídias (fotos e documentos).
- **Performance e Front-end:** Implementei o front-end do sistema em React aplicando técnicas avançadas de performance, como *Lazy Loading*, garantindo fluidez no consumo das imagens da AWS, mesmo em conexões móveis.
- **Presença Digital (Web):** Desenvolvi, configurei e fiz o deploy de Landing Pages de alta conversão para clientes reais (Construtora e Curso de Idiomas), lidando diretamente com o levantamento de requisitos e entrega final.

Núcleo de Práticas em Engenharia de Software 2 (UFMS) | Desenvolvedor Backend

Agosto 2025 – Dezembro 2025 | 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.

Solução robusta desenvolvida para gestão e análise investigativa (utilizada por peritos e auditores), focada em centralizar evidências, mapear conexões e garantir segurança e rastreabilidade dos dados.

- 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.
- Atuação baseada em metodologias Ágeis (Scrum), contribuindo ativamente para decisões arquiteturais.

PROJETOS DE PORTFÓLIO

Sistema de Gestão Financeira: Aplicação Full Stack (Next.js 15, Prisma ORM, PostgreSQL) desenvolvida para resolver problemas reais de controle financeiro, substituindo planilhas manuais complexas, com dashboards interativos (Chart.js) e lógica avançada de balanço.

FSW Donalds: Plataforma de delivery transacional simulando fast-food. Foco em integridade de dados com Prisma ORM e integração real e segura de pagamentos via **Stripe (com validação de Webhooks)**.

COMPETÊNCIAS TÉCNICAS

- **Backend:** Node.js, NestJS, PHP (Laravel), Java (Em estudo), Express.js.
- **Banco de Dados:** PostgreSQL, SQL Server, MongoDB, Prisma, Eloquent.
- **DevOps & Cloud:** AWS (S3), Docker, CI/CD, Git Flow.
- **Qualidade & Arquitetura:** Testes Automatizados (Jest, PestPHP), TDD, Clean Code, SOLID.
- **Frontend:** React.js, Next.js, TypeScript, TailwindCSS.

EDUCAÇÃO

Universidade Federal de Mato Grosso do Sul (UFMS)

Bacharelado em Engenharia de Software | Dezembro 2025

IDIOMAS

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