

# MURILO D.

## DESENVOLVEDOR BACKEND

[diasmurilo02@gmail.com](mailto:diasmurilo02@gmail.com)  
[Portfólio](#)

### RESUMO

Desenvolvedor Back-end especializado em Node.js e JavaScript. Atuo no desenvolvimento de APIs REST e arquitetura de sistemas escaláveis utilizando SQL, NoSQL e infraestrutura Cloud (AWS/GCP). Especialista em automação de processos, transformei fluxos manuais em sistemas digitais que reduziram o tempo de resposta em 95% e aumentaram a produtividade operacional em mais de 90%.

### EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

#### Agente de Saneamento - Prefeitura Municipal

Mai, 2023 - Atual

- Criação do primeiro sistema informatizado e automatizado da unidade desenvolvido inteiramente em NodeJS com Express, reduzindo o tempo de consulta de denúncias de aproximadamente 5 minutos para 10 segundos.
- Desenvolvimento e implementação de sistemas informatizados para substituição de processos manuais, promovendo redução de tempo de resposta e aumento da eficiência operacional.
- Proposição e execução de melhorias contínuas no sistema interno da Vigilância Sanitária, com foco em confiabilidade, padronização de fluxos e redução de falhas em rotinas críticas.
- Atuação em todo o ciclo DevOps, abrangendo desenvolvimento, versionamento, deploy, monitoramento e manutenção das aplicações.

#### Assistente de TI - Prefeitura Municipal (Estágio)

Jun, 2022 - Abr, 2023

- Suporte e manutenção em sistemas administrativos internos (4R "NOVOSERV"), garantindo estabilidade, continuidade operacional e alta disponibilidade dos serviços.
- Desenvolvimento e evolução de APIs e intranets internas, utilizando NodeJS e express, com foco na automação de rotinas e otimização dos fluxos de trabalho entre setores.
- Configuração e administração de infraestrutura de rede, utilizando MikroTik (WinBox) para gerenciamento de endereçamento IP, regras de roteamento, controle de acesso, NAT e políticas básicas de firewall, garantindo organização da rede, segurança e desempenho.
- Análise, diagnóstico e resolução de incidentes técnicos, aplicando procedimentos corretivos e preventivos para redução recorrente de chamados e melhoria da experiência dos usuários internos.

### PROJETOS

#### Sistema de Gestão de Denúncias — Vigilância Sanitária de Andradina (2025):

- Informatização completa de registros, fiscalização e relatórios, eliminando fluxos manuais.
- Implementação de detecção de duplicidade e interface segura via intranet.
- Aumento superior a 90% na produtividade e rastreabilidade das informações.

#### Integra — Educação Sem Barreiras (TCC, 2025):

- Plataforma de inclusão para surdos com tradução em tempo real para Libras via avatar 3D.
- Backend em Node.js com WebSocket e pipeline complexo: WebRTC → FFmpeg → Vosk → Google Translate.
- Customização do VLibras com injeção dinâmica de texto e gerenciamento de buffer de frases.

## **HABILIDADES**

- Linguagens e Frameworks: Node.js , JavaScript (ES6+) e Express.js.
- APIs e Protocolos: Desenvolvimento de APIs RESTful , WebSockets e WebRTC.
- Bancos de Dados: SQL (PostgreSQL, MySQL) e NoSQL (MongoDB).
- Cloud e Infraestrutura: AWS (EC2) , Google Cloud e Linux.
- DevOps e Ferramentas: Git/GitHub (Versionamento) , Pipelines CI/CD e Docker
- Processamento de Mídia: FFmpeg e Integração com serviços de STT/Tradução (Google/Vosk).
- Soft Skills: Resolução de problemas complexos , Capacidade Analítica , Organização e Mentalidade DevOps.

## **FORMAÇÃO ACADÊMICA**

- Engenharia da Computação – UniSALESIANO Araçatuba
- Graduando: Dez. 2026