

# Victor de Moraes

Olinda, Pernambuco, Brasil | Remoto | victor.moraes@gmail.com | linkedin.com/in/victor-cmoraes | github.com/victorc Moraes

## Engenheiro de Software | Backend, Integrações de APIs, Automação & Sistemas em Produção

Engenheiro de Software com foco em backend, APIs REST, integrações de APIs, automação de workflows, dados operacionais e ferramentas internas em produção. Experiência com Python, Java, SQL, PostgreSQL, Oracle, SQL Server, Docker, CI/CD, GitHub Actions, Azure, Azure DevOps, Linux e PowerShell. Construo fluxos de sincronização de dados, rotinas em bancos relacionais, webhooks, scripts de automação e serviços backend que reduzem trabalho manual e melhoram confiabilidade operacional.

## Competências Técnicas

---

- **Linguagens:** Python, Java, SQL, JavaScript/TypeScript.
- **Backend:** APIs REST, integrações de APIs, webhooks, autenticação, tratamento de erros, idempotência, retries, logs, endpoints de status, OpenAPI/Swagger.
- **Bancos de dados:** PostgreSQL, Oracle, SQL Server, modelagem relacional, transações, stored procedures, queries complexas, validação de dados, otimização de consultas.
- **Infraestrutura:** Docker, Docker Compose, CI/CD, GitHub Actions, Azure, Azure DevOps, Linux, PowerShell, Git, configuração de ambientes.
- **Dados & Automação:** Automação de workflows, sincronização de dados, ETL/ELT, relatórios operacionais, suporte a BI, rotinas de reprocessamento.
- **Práticas:** Testes automatizados, arquitetura limpa, arquitetura hexagonal, princípios SOLID, Clean Code, versionamento de APIs, troubleshooting em produção.

## Experiência

---

### SquadHub | Remoto

Engenheiro de Software | Backend, Integrações & Sistemas em Produção | Jan 2024 – Atual

- Desenvolvi e mantive integrações de APIs REST usando Python, Java, SQL e bancos relacionais, sincronizando dados operacionais entre CRMs, sistemas internos e APIs de terceiros.
- Arquiteturei workflows automatizados de dados e serviços backend com webhooks, logs, tratamento de erros e rotinas de reprocessamento, reduzindo trabalho manual operacional em 80%.
- Gerenciei e otimizei bancos Oracle SQL e SQL Server com queries complexas, stored procedures, validação de dados e suporte a Business Intelligence.
- Integrei WhatsApp Business Cloud API a workflows internos, lidando com eventos assíncronos de webhook, validação de payloads, consistência de dados e rastreabilidade operacional.
- Apliquei práticas de software em produção com Docker, Git, Linux, testes automatizados, CI/CD, scripts de automação e ambientes Microsoft/Azure quando necessário.

### Prefeitura do Recife (PIBID/CAPES) | Recife, Brasil

Estagiário de Desenvolvimento de Software | Abr 2023 – Jan 2024

- Desenvolvi software de baixo nível em C/C++ para projetos de robótica, aplicando gerenciamento de memória, processamento em tempo real, interface hardware-software e práticas de depuração.
- Apoiei ambientes de aprendizagem técnica traduzindo conceitos de engenharia de software em exercícios práticos com código, eletrônica e automação.

## Projetos De Engenharia Selecionados

---

### IntegrationHub | Serviço Backend de Integração de APIs

- Serviço backend semelhante a produção construído com Python, FastAPI, PostgreSQL, Redis, Docker, Docker Compose, Pytest, OpenAPI/Swagger e CI/CD com GitHub Actions.
- Recebe webhooks, valida payloads, aplica idempotency keys, processa eventos de forma assíncrona, executa retries, registra logs de erro, chama API externa e expõe endpoints de status operacional.

### Data Automation Engine | Automação de Dados Operacionais

- Workflow de automação de dados construído com Python, SQL, PostgreSQL, Docker, testes automatizados, GitHub Actions e scripts PowerShell opcionais para ambientes Windows/Azure.
- Le planilhas, valida regras de negócio, transforma dados operacionais, gera relatórios, exporta logs e produz sumários de erro acionáveis para reprocessamento.

## Educação

---

### Universidade Federal Rural de Pernambuco (UFRPE) | Recife, Brasil

Bacharelado em Ciência da Computação | Jan 2022 – Jul 2026

## Idiomas

---

Português: Nativo. Inglês: proficiência profissional para trabalho remoto, entrevistas técnicas, documentação e comunicação de engenharia.