

## CARLOS FERNANDES

Brasília, Brasil | [carlossshenriqueee41@gmail.com](mailto:carlossshenriqueee41@gmail.com) | <https://www.linkedin.com/in/carlosfrnnds> | (55) +38 9 9847 0462  
| <https://carlosfernandescript.github.io>

Engenheiro de Software experiente no desenvolvimento, manutenção e evolução de APIs, microsserviços e aplicações web que impactam diretamente a experiência de diversos usuários diariamente. Tenho paixão por solucionar problemas e trabalhar em equipe. Meu principal objetivo é entregar valor ao produto e ao negócio, priorizando soluções práticas e eficazes, independentemente das preferências técnicas. Para cada desafio, acredito que sempre há uma solução — mesmo que eu não a conheça de imediato, sei que encontrarei um caminho. Certificado na CompTIA PenTest+.

### EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

#### Desenvolvedor de Software @ ONE ELEVADORES

Brasília, Brasil (Agosto 2024 - Atualmente)

- Atuo no desenvolvimento e manutenção de aplicações utilizando Node.js, React.js e Javascript, com foco em segurança desde a concepção até a entrega;
- Integração com bancos de dados relacionais como PostgreSQL e sistemas NoSQL, incluindo MongoDB.
- Implantação e gerenciamento de instâncias em Docker e Kubernetes, incluindo a configuração segura de ambientes de testes e produção;
- Utilização de AWS para hospedar e gerenciar aplicações, com ênfase em práticas de segurança na nuvem;
- Desenvolvimento de testes automatizados, aplicando TDD para assegurar a estabilidade, qualidade e conformidade com requisitos de segurança no código;
- Manutenção de pipelines de CI/CD e controle de versões com Git, promovendo integração contínua, deploys automatizados e verificações de segurança no pipeline
- Projetei e implementei uma API robusta utilizando Node.js e Docker para busca de boletos e autenticação de usuários, atendendo mais de 6000 clientes.
- Desenvolvi uma automação em Python para o processo de bonificação de técnicos, otimizando o fluxo de trabalho e garantindo maior precisão na análise de dados e geração de relatórios.

#### Assistente de Cibersegurança @ EVERY CYBERSECURITY AND GRC SOLUTIONS

Brasília, Brasil (Agosto 2023 - Agosto 2024)

- Atuei diretamente em atividades de segurança ofensiva, com foco em testes de intrusão (pentests) em APIs, aplicações web, aplicativos móveis e redes para identificar vulnerabilidades e explorar riscos de segurança. Desenvolvi relatórios técnicos e executivos com recomendações detalhadas, garantindo uma comunicação clara.
- Realizei análises de vulnerabilidades em aplicações, alinhadas ao OWASP Top 10 e outros padrões do setor, aplicando técnicas práticas de mitigação e segurança de aplicações. Executei revisões de código (code reviews) em projetos de clientes, identificando falhas de segurança e propondo melhorias, sempre alinhado às melhores práticas de desenvolvimento seguro.
- Automatizei processos de segurança utilizando scripts em Python e Bash, otimizando tarefas como exploração de vulnerabilidades e integração com ferramentas de análise estática (SAST) e dinâmica (DAST). Utilizei ferramentas SCA para identificar dependências inseguras e propor atualizações consistentes com a engenharia de software.
- Utilização de técnicas avançadas de exploração e testes em ambientes críticos, aplicando metodologias estruturadas para validação de segurança. Trabalhei em projetos desafiadores que exigiam profundo conhecimento de segurança ofensiva e integração com pipelines de desenvolvimento seguro (DevSecOps), fortalecendo a maturidade de segurança de aplicações e sistemas.

### HABILIDADES

**Linguagens de Programação:** Node.js (JavaScript), Python, Java, Golang

**Arquitetura e Desenvolvimento:** Microsserviços, Clean Architecture, SOLID, Design Patterns

**Plataformas de Nuvem:** AWS, Azure, GCP

**Contêineres e Orquestração:** Docker, Kubernetes, Serverless

**Bancos de Dados:** Postgres, MySQL, MongoDB

**Integração e Entrega Contínua (CI/CD):** GitLab, Jenkins

**Testes:** Unitários, Integração, Carga (Load), E2E

## **EDUCAÇÃO**

### **Bacharel em Ciência da Computação**

Universidade Católica de Brasília

*Março 2023 - Dezembro 2026*

### **Técnico em Tecnologia da Informação**

IFNMG Campus Arinos

*Fevereiro 2020 - Dezembro 2022*

### **Inglês**

Avançado (C1)