

# Eduardo B. Nunes

DESENVOLVEDOR DE SOFTWARE · DESENVOLVEDOR FULL-STACK

✉ eduardo@edbn.dev | 🏠 edbn.dev | 📧 3duardobn | 🤖 eduardoroboto | 📧 eduardoroboto | 🌐 edbn | @eduardoroboto | 🌐 eduardoroboto.net | </> sr.ht/~eduardoroboto

## Resumo

Desenvolvedor Full-Stack com mais de 4 anos de experiência em sistemas de missão crítica no setor público. Especializado em arquitetura de microsserviços com Java e Spring Boot, com atuação em sistemas de dados em tempo real, rastreamento geoespacial, streaming de mídia, integração de identidade digital e conformidade regulatória.

Bacharel em Ciência da Computação (UNIFOR, 2023). Interesse em Linux, segurança da informação e teoria da computação. Usuário de Emacs. Inglês avançado; aprendendo Espanhol, LIBRAS e Esperanto.

## Experiência Profissional

### Secretaria da Segurança Pública e Defesa Social do Estado do Ceará

Fortaleza - CE, Brasil

PROGRAMADOR PLENO

Jan. 2021 – Presente

- Projetou e manteve ecossistema de microsserviços Spring Boot em produção crítica, com múltiplos serviços em paralelo e evolução arquitetural ao longo de gerações
- Implementou processamento de dados geoespaciais em tempo real com Tile38 (geofencing, polígonos, raios) e streaming de eventos via WebSockets e Apache Kafka
- Desenvolveu backend de streaming de mídia com MediaMTX e ffmpeg, com busca de fontes por área geográfica
- Migrou sistemas legados de autenticação para Keycloak/OAuth2, centralizando SSO sem impacto nos demais serviços
- Entregou sistema de metas e indicadores de desempenho com backend Java 17 e frontend Next.js, integrando Oracle, Redis, MinIO e geração de PDF
- Construiu módulo de auditoria e trilha de ações para conformidade regulatória, com controle de acesso granular (RBAC)
- Implementou assinatura digital e fluxos de conformidade documental
- Automatizou processos internos com Python, Shell Script e GitHub Actions (CI/CD)

### MyProject Solutions

Fortaleza - CE, Brasil

GERENTE DE PROJETOS

Out. 2017 – Out. 2018

- Gerenciou equipes e projetos da empresa júnior universitária
- Treinou trainees em lógica de programação, Python e JavaScript

### MyProject Solutions

Fortaleza - CE, Brasil

PROGRAMADOR

Out. 2016 – Out. 2017

- Desenvolveu websites e soluções WordPress

## Stack Técnico

|                        |                                                                                                       |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Backend</b>         | Java 17, Spring Boot 3, Spring Security, Kafka, Python                                                |
| <b>Identidade</b>      | Keycloak, OAuth2, JWT, RBAC, OpenFeign                                                                |
| <b>Frontend</b>        | Next.js, Thymeleaf, HTMX, AlpineJS, TailwindCSS                                                       |
| <b>Banco de Dados</b>  | PostgreSQL, Oracle, MongoDB, Redis, Tile38, SQLite                                                    |
| <b>Streaming/Mídia</b> | WebSockets, ffmpeg, MediaMTX (RTSP/RTMP)                                                              |
| <b>DevOps</b>          | Docker, Podman, Portainer, Nginx, GitHub Actions                                                      |
| <b>Ferramentas</b>     | Linux, Git, Emacs, Shell Script, MinIO                                                                |
| <b>Outros</b>          | REST, GraphQL, Flask, Django, FastAPI, Hugo                                                           |
| <b>Idiomas</b>         | Português (nativo), Inglês (Avançado), Espanhol (Aprendendo), LIBRAS (Aprendendo), Esperanto (Básico) |

## Projetos Pessoais

### HomeServer

ADMINISTRADOR DE SISTEMAS E REDES

- Servidor doméstico autogerenciado com foco em privacidade, automação e self-hosting de serviços pessoais (NAS, mídia, VPN, wiki)

### Bots de Automação e Notificações

DESENVOLVEDOR

- Criação de bots com triggers via e-mail e Telegram para automação de tarefas e envio de notificações
- Bots de Telegram para monitoramento, alertas e interação com serviços pessoais

## Dicionário de Libras

DESENVOLVEDOR

- Dicionário digital de Língua Brasileira de Sinais (Libras)

## Blog — eduardoroboto.net

AUTOR

- Blog técnico pessoal construído com Hugo (Go), hospedagem própria

## Educação

### UNIFOR (Universidade de Fortaleza)

Fortaleza - CE, Brasil

BACHARELADO EM CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

2016 – 2023

- Participação da empresa júnior da Ciência da Computação
- Voluntário na ICPC 2016

## Certificações

### Alura

Online

CURSOS ONLINE

2016 – Presente

- Agilista
- Formação TypeScript
- Desenvolvedor JAVA
- Desenvolvedor Front-End
- Desenvolvedor JavaScript

### Pluralsight

Online

CURSOS ONLINE

2020

- Core Python: Getting Started
- Unit Testing with Python
- Python Best Practices for Code Quality
- Python: The Big Picture
- Managing Python Packages and Virtual Environments
- Play By Play: Ethical Hacking with Troy Hunt

## Estudando

- Sistemas distribuídos: padrões avançados, consistência e resiliência
- Segurança aplicada: criptografia, autenticação em profundidade, threat modeling
- Computação forense: análise de artefatos digitais (pesquisa pessoal e acadêmica)
- Teoria da computação e linguagens formais

## Palestras e Eventos

### PyTalks PUG-CE

Fortaleza - CE, Brasil

PARTICIPANTE

2025

### GDG DevFest Fortaleza

Fortaleza - CE, Brasil

PARTICIPANTE

2025

### ROADSEC

Fortaleza - CE, Brasil

FLIPSIDE

2016 – 2019

- 3º lugar — Competição de Criptografia em 2017

### COFFORENSE

Fortaleza - CE, Brasil

MARCOS MONTEIRO

2018

### BrazilJS

Fortaleza - CE, Brasil

BRAZILJS

2017