

# Leonardo ALVES BRAZ

Graduando em Engenharia da Computação



## Perfil

Graduando em Engenharia de Computação pela Universidade Federal do Ceará (2021–2026). Apaixonado por tecnologia, resolução de problemas e aprendizado contínuo, com experiência em desenho técnico, análise geoespacial e desenvolvimento de software, sistemas embarcados e grande familiaridade com linguagens de programação.

## Informações Pessoais

✉ leonardobrazalves@gmail.com

📍 Fortaleza, CE, Brasil

🌐 /leonardobrzz

☎ +55 (85) 98591-6546

## Portfólio

🔗 [github.com/Leonardobrzz](https://github.com/Leonardobrzz)

## Idiomas

🇧🇷 Português - Nativo

🇬🇧 Inglês - Intermediário

## Habilidades Interpessoais

Comunicação

Flexibilidade

Otimismo

Responsabilidade

Trabalho em Equipe

## Interesses

🎓 Academia

🎬 Séries e Filmes

⚽ Futebol

🎮 Videogames

## 🎓 EDUCAÇÃO

2021–2026



ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO

📍 Fortaleza, Brasil

Bacharelado em Engenharia de Computação (em andamento)

Universidade Federal do Ceará

2016–2018



AGRIMENSURA E TOPOGRAFIA

📍 Fortaleza, Brasil

Diploma Técnico de Ensino Médio

Escola Estadual de Educação Profissional Darcy Ribeiro

CAD · Georreferenciamento · Topografia

## 🌟 CURSOS & CERTIFICAÇÕES

2024–2025

Capacitação Profissional em Sistemas Embarcados (160h)

📍 Fortaleza, Brasil

Projeto EmbarcaTech — IFCE

Período: 18/11/2024 a 09/02/2025. Certificado de conclusão.

## 📁 EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

2023–2025

Desenvolvedor Júnior

📍 Fortaleza, Brasil

Maplink

Correção de bugs e melhorias contínuas. Uso de LLMs para apoio à prototipação, documentação, testes e resolução de problemas.

2021–2022

Projeto de Visão Computacional para Saúde (LESC)

📍 Fortaleza, Brasil

Universidade Federal do Ceará

Desenvolvimento de pipeline de Visão Computacional com IA para detecção de doenças pulmonares em radiografias de tórax (pré-processamento/DICOM, particionamento train-valid-test, normalização e data augmentation), usando TensorFlow/Keras e transfer learning; avaliação com métricas como acurácia e F1-score.

2018

Registro de Imóveis

📍 Fortaleza, Brasil

Escola Estadual Darcy Ribeiro

Elaboração e documentação de memorial descritivo de propriedades na área de Topografia.

2018

Estagiário – Departamento Estadual de Rodovias

📍 Fortaleza, Brasil

DER – Departamento Estadual de Rodovias

Auxílio no desenho técnico de rodovias com AutoCAD e avaliação granulométrica de solos.

## </> PROJETOS IMPLEMENTADOS

**AquaGuard (Mobile/AI):** Desenvolvimento de uma solução integrada utilizando React Native, Python, IoT e Blockchain para gestão hídrica inteligente.

**Smart City (Java):** Implementação de um ecossistema urbano simulado utilizando Java, com comunicação baseada em Sockets TCP/IP, Threads e banco de dados SQL. O projeto foca na gestão inteligente do tráfego urbano

**Monitoramento (EmbarcaTech):** C/C++, RPi Pico e RTOS. Sistema embarcado georreferenciado com foco em sensores e eficiência energética.

**Visão Computacional:** Python, OpenCV e NumPy. Algoritmos de PDI para filtragem, detecção de bordas e segmentação de imagens.

**Interface Mobile:** Flutter e Dart. Desenvolvimento de interfaces responsivas com foco em UI/UX e versionamento com Git.

**Alarme de Incêndio:** Arduino e C++. Protótipo de segurança com sensores de gás e atuação em tempo real.