

# Albino Raul Pedro

Cacuaco, Luanda, Angola 

+244 922 268 350 

albinoraulpedro4@gmail.com 

[albinopedro](#) 

[Albinopedro](#) 

Desenvolvedor Full Stack e estudante do 4º ano de Eletrónica e Telecomunicações no ITEL, com uma combinação única de competências que unem hardware e software. Possuo experiência prática na criação de aplicações web SaaS robustas com tecnologias como Next.js, Laravel e Angular, e sistemas desktop com C#. Sou proativo, dedicado a criar UIs responsivas e com excelente UX, e procuro uma oportunidade para aplicar o meu conhecimento técnico e contribuir para projetos inovadores.

## Experiência

JULHO DE 2025 – PRESENTE

### Desenvolvedor Web (Estágíario) / Centro de Desenvolvimento de Competências do ITEL (CDCI), Luanda

Durante esse estágio no CDCI, tive o privilégio de trabalhar em equipa utilizando **Git/GitHub** e de contribuir para o desenvolvimento de projetos como o **Site do CDCI** e o **Site do CFITEL**, atuando tanto no **Frontend** quanto no **Backend**. Essa experiência fortaleceu as minhas competências em **Angular, Laravel, trabalho colaborativo e gestão de tarefas** com ferramentas como **Trello**, entre outras tecnologias.

## Habilidades

React • Laravel • Next.js • Angular • Git/GitHub • MySQL • PostGreSQL • Linux

## Educação

SETEMBRO DE 2022 – JULHO DE 2026

### Técnico de Electrónica e Telecomunicações / Instituto de Telecomunicações, Luanda, Angola.

## Projectos

### Lynka – Plataforma de Encurtamento de URLs ([lyn-ka.vercel.app](https://lyn-ka.vercel.app))

- Sistema para encurtar URLs, rastrear analytics avançadas e gerenciar links com autenticação e segurança de nível produção. Incluiu frontend responsivo com dark mode, analytics interativos em Recharts, autenticação NextAuth.js com validação segura, rate limiting, CSRF/XSS protection, e deploy contínuo para Vercel.

### CanSat Monitor - Dashboard de Monitoramento em Tempo Real

- Aplicação desktop multiplataforma para capturar e visualizar dados de sensores (temperatura, umidade) de dispositivos CanSat via comunicação serial. Features: gráficos interativos dinâmicos, análise estatística (máximos, mínimos, médias), persistência de dados em JSON, tema escuroclaro, filtros temporais avançados e layout adaptável.

### **Controle de Carga com LoRa - Sistema IoT de Automação**

- Sistema desktop completo para monitoramento e controle remoto de cargas elétricas via tecnologia LoRa (Long Range). Implementou-se uma interface gráfica intuitiva para gerenciar múltiplas cargas, automação de cenários e persistência de dados contínua em DB.

### **LedPlay - Plataforma de Jogos Interativos com LEDs**

- Plataforma de jogos interativos com matriz 4x4 de LEDs conectada ao Arduino, controlada via aplicação desktop com sistema de autenticação integrado e áudio sincronizado. Desenvolvido para operação autónoma com sistema de códigos proprietários, usado como negócio na Feira de Empreendedorismo do ITEL em 2025.

### **ManageIt - Sistema CRUD de Gestão de Funcionários**

- Aplicação web para gerenciamento completo de funcionários com interface interativa. Integrou-se backend Laravel com frontend React através de Inertia.js, implementando dashboard funcional e operações CRUD.

---

## **Idiomas**

- **Português** – Nativo
- **Inglês** – Avançado