

Warney Rego Ferreira Filho

Desenvolvedor Full Stack AI Engineering React Native Next.js TypeScript Node.js Python

Santa Isabel, Teresina - PI, 64053-070 | (85) 98574-7716 | Warneydev@gmail.com | LinkedIn | Portfólio

SOBRE MIM

Desenvolvedor Full Stack com 2+ anos de experiência no mercado de trabalho. No ecossistema web, possuo 2+ anos de experiência profissional com **Next.js**, **Angular**, **React.js**, **TypeScript**, com **RxJS** e **Angular Material** e **Tailwind CSS** para criação de interfaces responsivas e modernas. No desenvolvimento mobile, também com 2+ anos de experiência no mercado de trabalho utilizando **React Native** para aplicativos iOS e Android, além de desenvolvimento de **PWAs**. No backend, experiência com **Node.js**, **Express**, **Python**, **Django**, **Flask**, bancos de dados **SQL (Oracle, PL/SQL)** e **NoSQL (Supabase, Firebase)**. Conhecimento em **Java**, ferramentas de design **Figma** e **Adobe XD**, **Docker**, **Docker Compose**, **CI/CD** e integração de **APIs REST**. Atuação com **LLMs**, **RAG**, **embeddings**, modelagem de banco vetorial e **speech-to-text**; integração de modelos (**OpenAI**, **Gemini**, **Whisper**) e orquestração com **LangChain**. **Docker**, **Kubernetes**, **Portainer** e **CI/CD**.

EXPERIÊNCIA

MedSafe – Engenheiro de Software Pleno

2026 (Atual)

Atuação com **React Native**, **Expo**, **Zustand**, **React Navigation**, **Angular** e backend em **Express** com **TypeScript**, **JWT**, **Zod** e **Supabase**; **Socket.IO** para tempo real. Criação de ecossistema **WebRTC** com configuração de **STUN**, **TURN** e video bridge.

AI Engineering: **speech-to-text (Whisper)**, sumarização com **LLM (Gemini)**, modelagem de banco vetorial e **embeddings** para busca semântica; serviços de inferência em **Python (FastAPI)**. Orquestração com **Docker**, **Docker Compose** e **Portainer**.

Grupo Vanguarda – Estágio em Sistemas

2024 (1 ano e 5 meses)

Desenvolvimento de soluções integradas para otimização de processos empresariais. Atuação com banco de dados **Oracle** utilizando **PL/SQL** para procedures e consultas complexas. Desenvolvimento de interfaces de PDV em **Java** e criação de uma aplicação web em **Next.js** com fine-tuning de modelos de IA usando **Pytorch** para processos internos de gestão.

A solução automatizou uma série de tarefas manuais, resultando em: redução de 70-80% no tempo de execução de processos, economia de 15-20 horas semanais em atividades repetitivas e aumento de 50% na produtividade da equipe através da automação de geração de código e procedures.

Grupo Simplifit – Desenvolvedor Frontend

2025

Desenvolvimento frontend de plataformas web, aplicativos mobile e **PWAs** utilizando **Next.js**, **Tailwind CSS**, **Angular** e **React Native**. Responsável pela arquitetura de componentes reutilizáveis, integração com APIs, gerenciamento de estado global e implementação de funcionalidades offline. Atuação na estruturação de bancos de dados **PostgreSQL** com criação e otimização de policies de segurança (**RLS**), garantindo controle de acesso granular e proteção de dados sensíveis.

Otimizações de performance que resultaram em: redução de 40-60% no tempo de carregamento, melhoria de 30% no bundle size através de **code splitting** e **lazy loading**, e aumento de 25% na pontuação **Lighthouse**. Foco em responsividade e consistência de UI em dispositivos iOS e Android.

TerraSense - Monitoramento IoT com IA - Desenvolvedor Full Stack

2025

Desenvolvimento de um sistema **IoT** para monitoramento agrícola em tempo real. Integração de sensores físicos com processamento de dados via **Python** e armazenamento em banco de dados. Implementação de **RAG** (Retrieval-Augmented Generation) com banco vetorial para busca semântica e geração de **embeddings** para análise contextual de dados agrícolas. Criação de dashboard interativo em **Next.js** com análise preditiva integrada através do modelo **Gemini AI** para métricas de solo.

EDUCAÇÃO

Bacharelado em Engenharia de Software

ICEV - 2024 – 2028

Aprendizado em **Metodologias Ágeis**, **Modelagem de Software**, **Padrões de Projeto** e **Arquiteturas de Software**.

Participação em eventos acadêmicos e projetos práticos voltados para o desenvolvimento de aplicações web e mobile.

Participação em **Maratonas de Programação** voltadas para programação competitiva.