

Raul Zanardo

São Paulo, Brasil
raulzanardo@gmail.com
raulzanardo.github.io

Resumo Profissional

Desenvolvedor **Frontend, Mobile e Backend** com mais de 5 anos de experiência na criação de produtos digitais para web e mobile. Especialista em **Flutter, React e NestJS**, com forte foco em **UX/UI, performance e qualidade de código**.

Atuação em produtos SaaS e aplicativos em produção, participando ativamente de decisões técnicas, arquitetura e evolução de produto. Experiência em **desenvolvimento full-stack**, desde interfaces responsivas até APIs REST escaláveis com **Node.js e NestJS**. Possui background em **automação industrial e eletrônica**, trazendo visão sistêmica, confiabilidade e engenharia de alto nível para o desenvolvimento de software moderno.

Experiência em **AI-assisted development**, utilizando ferramentas como **GitHub Copilot, Cursor e Windsurf** para acelerar desenvolvimento e otimizar produtividade. Proficiente em **prompt engineering** para maximizar eficiência com AI agents no ciclo de desenvolvimento.

Competências-Chave

- Desenvolvimento Frontend e Mobile (Flutter, React)
 - Desenvolvimento Backend (Node.js, NestJS)
 - UX/UI orientado a produto e usabilidade
 - Arquitetura de aplicações escaláveis
 - Design e desenvolvimento de APIs REST
 - CI/CD e deploy em cloud
 - AI-Assisted Development e Prompt Engineering
 - Colaboração com times multidisciplinares
 - Clean Code, Design Patterns e boas práticas
-

Experiência Profissional

Desenvolvedor Frontend | Petplace

maio de 2024 – dezembro de 2025

Atuação no desenvolvimento do **24Pet Shelter**, plataforma SaaS para gestão de abrigos e ONGs de proteção animal.

Principais realizações:

- Desenvolvimento e evolução do frontend utilizando **React e TypeScript**
- Implementação de interfaces acessíveis, responsivas e performáticas
- Otimização de fluxos críticos para usuários não técnicos, melhorando a usabilidade do sistema
- Colaboração próxima com times de produto, QA e DevOps em ambiente ágil
- Integração com pipelines de **CI/CD no Microsoft Azure**
- Participação ativa em code reviews e definição de padrões de frontend

<https://www.24pet.com/products/24petshelter>

Desenvolvedor Flutter | MyOrbit

maio de 2024 – dezembro de 2025

Desenvolvimento do aplicativo **MyOrbit**, focado na gestão de relacionamentos e organização de círculos sociais com forte ênfase em privacidade.

Principais realizações:

- Desenvolvimento mobile com **Flutter/Dart** para Android e iOS
- Participação direta na concepção do produto e decisões técnicas
- Implementação de fluxos complexos de UX/UI em colaboração com design
- **Desenvolvimento backend com NestJS/TypeScript**, criando APIs REST escaláveis
- Design e implementação de modelos de banco de dados e lógica de negócio
- Autenticação, autorização e boas práticas de segurança
- Aplicação de **clean architecture** e design patterns para escalabilidade
- Atuação estratégica na evolução do produto

<https://www.myorbit.chat>

Desenvolvedor Flutter | Pensnova

outubro de 2020 – maio de 2024

Liderança técnica no desenvolvimento de aplicativos móveis voltados à automação industrial.

Principais realizações:

- Desenvolvimento completo de aplicações Flutter, da concepção à publicação
- Criação do aplicativo **CoPal**, utilizado para parametrização e controle de robôs industriais
- Design e implementação da UX/UI focada em ambientes industriais
- Garantia de alta performance e confiabilidade em sistemas críticos
- Integração entre software mobile e hardware de automação (IoT)
- Atuação próxima a equipes de engenharia e automação

<https://apps.apple.com/br/app/copal/id1660752505>

Desenvolvedor de Automação | Nova Tecnologia

outubro de 2014 – abril de 2018

- Desenvolvimento de sistemas de automação industrial com SCADA
 - Programação de robôs industriais para processos de pintura
 - Elaboração de projetos elétricos e quadros de comando (EPLAN)
 - Otimização e controle de processos industriais
-

Técnico em Eletrônica | Flex Automation

maio de 2014 – setembro de 2014

- Manutenção e montagem de placas eletrônicas (SMD e PTH)
 - Gerenciamento do setor de manutenção de automação residencial
 - Testes, controle de qualidade e diagnóstico de falhas
-

Estagiário de Automação | Nova Tecnologia

novembro de 2012 – outubro de 2013

- Desenvolvimento de sistemas de controle para automação predial
 - Implementação de soluções de eficiência energética
 - Suporte técnico em projetos industriais
-

Formação Acadêmica

Engenharia de Controle e Automação

IFSP – Instituto Federal de São Paulo

2009 – 2019

Técnico em Eletrônica

ETEC Professor Aprício Gonzaga

2007 – 2008

Cursos e Certificações

- **Google UX Design Certificate** – Coursera (2024)
 - **Flutter Provider Essential Course** – Udemy (2024)
-

Tecnologias

Mobile:

Flutter • Dart • Android • iOS • Provider

Web & Backend:

React • TypeScript • JavaScript • HTML • CSS • Node.js • NestJS • REST APIs

Cloud & DevOps:

Microsoft Azure • CI/CD • Git • GitHub • Docker

Outras Tecnologias:

Python • C/C++ • Bash • Arduino • PlatformIO • Linux

Ferramentas:

VS Code • Android Studio • Xcode • Figma • EPLAN

AI & Produtividade:

GitHub Copilot • Cursor • Windsurf • Prompt Engineering • AI-Assisted Development

Idiomas

- Português: Nativo
- Inglês: Avançado