Otavio Ramalho

Desenvolvedor Front-end

Londrina, PR, Brasil | +55 (43) 99651-8248 | otavio.ramalhomrc@gmail.com
linkedin.com/in/otavio-marcondes-ramalho | github.com/Otavio-MR | otavio-ramalho.vercel.app

RESUMO PROFISSIONAL

Desenvolvedor front-end no último semestre de Análise e Desenvolvimento de Sistemas, focado em construir aplicações web responsivas e acessíveis com React, Next.js e TypeScript. Confortável em toda a stack, com Node.js, Express e APIs REST, publicando produtos reais na nuvem (Vercel, Render). Uso ferramentas de IA para ir mais rápido e tenho um olhar forte para design e experiência. Busco uma vaga júnior de front-end, remota.

COMPETÊNCIAS

Linguagens: JavaScript, TypeScript, Python

Front-end: React, Next.js, React Native, HTML, CSS, Tailwind CSS, Design responsivo, Acessibilidade (WCAG)

Back-end: Node.js, Express, APIs REST, MongoDB

Ferramentas & Nuvem: Git & GitHub (controle de versão), CI/CD (GitHub Actions, Vercel), Docker, Figma, Render, ferramentas de IA

EXPERIÊNCIA

Iniciação Científica — Robótica e Astronomia

Desde set 2025

NAPI SPACE (IFPR × Agência Espacial Brasileira, AEB) — Londrina, PR

- Ministro aulas de robótica, foguetes e astronomia para mais de 50 crianças em 5+ escolas.
- Construo e opero fluxos de impressão 3D para protótipos educacionais.
- Colaboro em uma iniciativa pública de pesquisa (AEB × IFPR) de divulgação de tecnologia espacial.

PROJETOS

Colmeia — Plataforma de Modelos 3D sob Encomenda

2025 · No ar

- Alcançou quase 300 usuários e 90+ pedidos processados (~R$4.000 em encomendas confirmadas).
- Construí a plataforma full stack de ponta a ponta: catálogo dinâmico, montador de pedidos e fila de produção automática.
- Integrei login via Discord (OAuth) com abertura de tickets e pagamento por Pix.
- Publiquei o front-end React na Vercel e a API REST no Render.

Tecnologias: React, Node.js, Express, MongoDB, Discord API, REST, Vercel, Render

EstudaAí — Plataforma de Editais de Concursos

2026 · No ar · Trio

- Construí uma aplicação web que transforma editais longos em PDF em resumos visuais (datas, vagas, salários, matérias).
- Desenvolvi a API REST e a camada de dados em MongoDB; colaborei em equipe de 3 desenvolvedores.

Tecnologias: React, Vite, Node.js, Express, MongoDB, REST

MCP Imagens — Servidor de Acessibilidade de Imagens e Cores

2026

- Construí um servidor e cliente MCP que medem imagens e calculam contraste WCAG com exatidão para a IA consumir.
- Entreguei análise determinística de pixels e contraste focada em acessibilidade.

Tecnologias: Java, Maven, MCP, Acessibilidade (WCAG)

Caixa Paella — PDV para Evento Beneficente

2026 · No ar

- Construí uma caixa registradora web com impressão automática de vouchers térmicos para um evento beneficente (hospital do câncer).
- Implementei perfis de operador/admin, controle de estoque atômico e atalhos de teclado para agilizar a fila.

Tecnologias: Node.js, Express, MongoDB, Docker

SportFinder — Classificador Esportivo com ML

2025

- Construí um app desktop que usa Machine Learning (K-Means) para recomendar a categoria esportiva ideal pelo biotipo (arquitetura MVC).

Tecnologias: Python, scikit-learn, Tkinter, MongoDB

FORMAÇÃO

Tecnólogo em Análise e Desenvolvimento de Sistemas (TADS)

Previsão 2026

Instituto Federal do Paraná (IFPR) — Londrina, PR

CERTIFICAÇÕES

- Conceitos Básicos de Rede — Cisco Networking Academy (2025)
- Pensamento Computacional — UniFil, Centro Universitário Filadélfia (2025)
- Vivência de Robótica — Laboratório de Robótica, IFPR (2026)
- Ferramentas de Marketing Digital — Senac PR (2025)
- O básico para professores — Canva Design School (2025)