

João Dias

Design Engineer · Engenheiro Frontend sénior · Especialista em acessibilidade web

Coimbra, Portugal | joaodias.me | github.com/JoaoTMDias | linkedin.com/in/joaotmdias

Resumo profissional

Design Engineer com mais de 15 anos de experiência a ligar design de interfaces e engenharia frontend. Desenho com as restrições técnicas em mente e desenvolvo interfaces de produção com atenção à acessibilidade, semântica, interação e detalhe. O meu trabalho abrange engenharia de produto, design systems, ferramentas para equipas de desenvolvimento, testes automatizados de acessibilidade e ensino técnico.

Competências principais

Acessibilidade web (WCAG e EAA) · Design Engineering · Design de interfaces · Design systems · React · TypeScript · JavaScript · Node.js · Astro · Vite · Playwright · Cypress · Testing Library · Web Components · Lit

Experiência profissional

Revolut — Engenheiro Frontend
Remoto | janeiro de 2026—julho de 2026

Feedzai — Engenheiro Frontend avançado e promotor de acessibilidade
Coimbra, Portugal | 2024–2026

Farfetch — Engenheiro de software sénior, Frontend
Porto, Portugal | 2023–2024

Feedzai — Engenheiro Frontend sénior e promotor de acessibilidade
Coimbra, Portugal | 2019–2023

ISEC — Professor-adjunto convidado
Coimbra, Portugal | 2022–2023

WIT Software — Designer de UI e gráfico, programador Frontend
Coimbra, Portugal | 2013–2019

Load Interactive — Designer web, mobile e gráfico
Aveiro, Portugal | 2012–2013

joaodias.me — Designer web e gráfico freelancer
Figueira da Foz, Portugal | 2008–2012

Projetos selecionados

A11y Page Checker

Plataforma local de auditoria de acessibilidade que combina Playwright e axe-core com API tipada, CLI, painel web, relatórios HTML e servidor MCP. Defini os contratos de análise, o isolamento de falhas e várias interfaces para auditorias repetíveis.

React A11y Tools

Biblioteca React de código aberto que reúne padrões recorrentes de acessibilidade, incluindo anúncios de navegação, roving tabindex, gestão de foco e utilitários para a hierarquia de títulos.

Raider

Aplicação de descoberta musical que usa relações do Last.fm para explorar artistas, projetos relacionados e faixas populares através de uma interface interativa e acessível criada com Next.js, React e Visx.

WinPicker

Ferramenta para Windows que ajuda profissionais de design e desenvolvimento a comparar cores de primeiro plano e fundo e a consultar resultados de contraste WCAG, criada com React, Electron e Fluent UI.

Atividade adicional

Locutor na Rádio Universidade de Coimbra. Responsável por projetos de código aberto e promotor de acessibilidade. Antigo professor-adjunto convidado em áreas de interfaces e frontend.

Ligações

Portefólio: <https://joaodias.me>

GitHub: <https://github.com/JaoTMDias>

LinkedIn: <https://linkedin.com/in/joaotmdias>