Davidson Simões

Engenheiro de Software Sênior · React, TypeScript, Node.js, React Native · Smart TV e streaming

João Pessoa, PB, Brasil (UTC−3) · Remoto, aberto a relocação
davidson.simoes@gmail.com · davidsonsimoes.com.br
linkedin.com/in/davidson-simões-78b2225a · github.com/davidsonsimoes

Engenheiro sênior com mais de 20 anos construindo e entregando aplicações web em JavaScript, React e TypeScript, cerca de 12 deles com React e TypeScript. Especializado em aplicações OTT de alta performance para TVs conectadas: clientes de Smart TV para Vimeo OTT (VHX) e TV Globo (Globoplay, Globosat Play, Telecine Play) em Samsung Tizen, LG webOS, Vizio, Xbox, Amazon Fire TV (Vega OS/Kepler), Android TV e Apple TV. Foco em arquitetura cross-device, performance de playback, navegação espacial e nos processos de certificação de plataforma que liberam cada versão de app de TV. Dono da arquitetura front-end de ponta a ponta, com deploy em AWS. Uso diário de desenvolvimento assistido por IA (Claude Code) com code review e testes automatizados como guardrails. Presto serviço pela minha própria empresa, W2BIT (PJ), e também considero vagas CLT.

EXPERIÊNCIA

ago 2023 – nov 2026

Vimeo OTT (VHX), via Fuze · Lead Developer, apps de TV · contratado via W2BIT

- Dono da arquitetura e da performance dos apps de TV white-label do Vimeo OTT em Samsung Tizen, LG webOS, Vizio, Amazon Fire TV (incl. Vega OS/Kepler), Android TV e Apple TV.
- Monorepo Expo (React Native + TypeScript) para Android TV e Apple TV; playback ao vivo e VOD com HLS/DASH e DRM Widevine/PlayReady.
- Navegação espacial e gerência de foco para controle remoto; ciclos de certificação Samsung e LG conduzidos de ponta a ponta.

React Native · Expo · TypeScript · Tizen · webOS · Vega OS · HLS/DASH · DRM

2019 — atual

W2BIT · Fundador

- Minha própria empresa, pela qual presto serviço como pessoa jurídica. Infraestrutura AWS para APIs e front-ends de clientes (EC2, S3, Route 53, CloudWatch), Docker e pipelines de CI/CD.

2020 — 2023

Ascential · Senior Front-End Developer · Remoto

- Construção e manutenção de uma plataforma web de grande escala em React, TypeScript e Styled Components, integrada a APIs REST em Node.js.
- Componentes de UI reutilizáveis e arquitetura front-end limpa e escalável; code review, testes automatizados e CI/CD como prática padrão.

React · TypeScript · Styled Components · Node.js

2018 — 2019

Altran → TV Globo · Smart TV Developer

- Alocado no time de engenharia da TV Globo no app Globoplay para Smart TV (React, TypeScript): desenvolvimento de funcionalidades, integração de APIs e manutenção de um dos maiores serviços de streaming do Brasil.

React · TypeScript · Smart TV

2016 — 2018

Storm Security → TV Globo · Software Developer

- Apps Globosat Play e Telecine Play para Smart TV (React, Redux, TypeScript, Clean Architecture); também um MVP em Flutter e um portal interno em React.

React · Redux · TypeScript · Clean Architecture

2010 — 2016

Elogia · Front-End Developer & Designer (líder de time)

- Liderou um time de 12 pessoas entregando materiais web de campanhas promocionais para clientes como Privalia, Groupalia e Alphaprint.

2006 — 2010

Personare · Front-End Developer & Designer

- Desenvolvimento front-end e design.

COMPETÊNCIAS

Front-end
React, TypeScript, JavaScript (ES6+), Redux, Styled Components, HTML5, CSS3/SASS, Vue.js (~3 anos), UI responsiva e acessível

Mobile e TV
React Native, Expo, Samsung Tizen, LG webOS, Android TV, Apple TV, Fire TV/Vega OS, Vizio, Xbox, Roku; HLS/DASH, DRM (Widevine/PlayReady); navegação espacial; certificação em lojas

Back-end e Cloud
Node.js, NestJS, GraphQL, REST, Firebase, autenticação JWT; AWS (EC2, S3, Route 53, CloudWatch, CLI), Docker

Entrega
CI/CD (Jenkins, Bitbucket Pipelines, GitHub Actions), Git Flow, testes automatizados, code review, trabalho alocado em times de clientes

Ferramentas de IA
Claude Code (diário, com review e testes), OpenAI API, fluxos baseados em agentes

Projeto pessoal
ZSafe: plataforma de treino de endurance (app React Native, API NestJS, OpenAI API), construída como laboratório de engenharia assistida por IA

CERTIFICAÇÃO E IDIOMAS

Certificação
Samsung Lightning Developer — Samsung Electronics

Idiomas
Português (nativo) · Inglês (escrito e técnico: avançado; falado: intermediário)