

Neilor Caldeira

Engenheiro de Software e Líder de Engenharia · Plataformas de tempo real, logística e operações

Belo Horizonte, MG (UTC-3) · neilorcaldeira@gmail.com · neilor.dev · github.com/neilor · linkedin.com/in/neilorcaldeira · instagram.com/neilor.dev

RESUMO

Engenheiro com mais de 15 anos construindo software web para operação real: frotas, hospitais e exchanges. Fundou a área de engenharia de uma transportadora de 1.400 funcionários e desenhou a plataforma que opera 20.000 motoristas parceiros e 30.000 viagens por mês. Reescreveu a camada de tempo real de um serviço nacional de telessaúde durante a emergência de 2020, sem tirar o sistema do ar. Dirige uma empresa de 30 pessoas e mantém atuação hands-on no desenvolvimento.

COMPETÊNCIAS

Arquitetura: estado distribuído em tempo real, back-ends orientados a eventos, monorepos, design multi-tenant, decisões de construir ou comprar, integração com ERP, prontuário eletrônico e telemetria IoT.

Stack: TypeScript, Node.js, React, Firebase (Realtime Database, Cloud Functions, Hosting), Google Cloud, MongoDB, PostgreSQL, BigQuery, Twilio, Terraform. Anteriores: Ruby, PHP, Ember, Cordova/Ionic, React Native, Electron.

EXPERIÊNCIA

Cofundador · Kazan Group · Janeiro de 2026 até o momento

- Criou e opera o Kazan Code Intelligence: agentes de IA que analisam a base de código do cliente (camada de conhecimento em três níveis, controle de defasagem por hash da fonte, orçamento de contexto explícito) e produzem documentos de decisão para o conselho. No primeiro contrato, sete repositórios: três defeitos P0 encontrados na primeira sessão e uma decisão de single-tenant versus multi-tenant que evitou uma refatoração estimada em vários meses.

Diretor de Operações · FACSS, telemática e gestão de frotas · Junho de 2024 até o momento

- Conduz a empresa no dia a dia (cerca de 30 pessoas, 11+ engenheiros): produto, entrega, clientes e fornecedores. Fechou e iniciou o contrato da Aperam (telemetria e gamificação para operação de mineração); contratou e gerencia squads offshore na Índia; conduziu a RFQ de fornecedor de telemetria para 2.000+ caminhões; negociou o licenciamento do Looker diretamente com o Google; Encarregado de Dados (DPO) pela LGPD.

Senior Staff Engineer, depois CTO · Lenarge, transportadora rodoviária de carga (1.400 funcionários) · 2019 a 2024

- Voltou à Lenarge com a proposta de criar uma diretoria de tecnologia (aprovada em cinco dias úteis), escreveu o parecer de construir ou comprar da plataforma de frota, fundou a engenharia do zero e desenhou a plataforma: TypeScript ponta a ponta, estado vivo da frota em Firebase Realtime Database, MongoDB, PostgreSQL, SQL Server, BigQuery, 15+ integrações de telemetria. Responsável pela arquitetura ao longo de cinco versões.
- Em produção para 20.000 motoristas parceiros e 30.000 viagens por mês; automatizou a premiação mensal de cerca de 800 motoristas por mês; entre os clientes, Gerdau e Aperam. Liderou a integração de telemetria com o Oracle Transportation Management da Gerdau, junto à Hitachi Consulting.

Desenvolvedor Sênior (contrato, em paralelo com a Lenarge) · Iron Fit, saúde digital · 2020 a 2021

- Telessaúde da Cassi, emergência da Covid-19: a fila do maior plano de autogestão do Brasil falhava sob carga. Leu o código legado, escreveu uma nova camada de tempo real em Firebase (presença de dispositivo, filas indexadas, transações otimizadas, Twilio Video) com o sistema no ar e coordenou um squad offshore no restante. A fila virou um painel ao vivo para a equipe clínica; a plataforma chegou a 500.000+ consultas.
- Hospital Sírio-Libanês, 2021: optou por integrar o programa de atenção primária ao prontuário Philips Tasy já em uso (.NET Core, Oracle) pelo barramento InterSystems HealthShare, em vez de manter registro paralelo; líder técnico nos reportes à direção do hospital; piloto no ar em julho de 2021.

Engenheiro Sênior, depois líder técnico · AllCoinWallet / Trade Software, carteira e exchange de criptomoedas

· 2018 a 2019

- Contratado para o aplicativo mobile; em poucos dias, chamado para reconstruir a plataforma. Liderou a arquitetura de carteira e exchange (consistência de order book com transações do Firebase), code review, contratação e releases de uma plataforma com cerca de US\$ 2 milhões sob custódia. Conduziu o descomissionamento ordenado em dezembro de 2019.

Anteriores · 2008 a 2018

- **Lenarge, Analista de Negócios (2013 a 2016):** construiu o primeiro sistema de jornada de motoristas da empresa após a Lei do Motorista (12.619), propôs e liderou o departamento de Monitoramento de Motoristas, com reporte à diretoria jurídica, e promoveu o sucessor que assumiu o cargo; construiu o Fleet OK, aplicativo de telemetria Volvo Dynafleet por trás da premiação de motoristas por eficiência de combustível.
- **Cofundador:** MedBit (2017 a 2018, triagem de sintomas com IA, BioStartup Lab da Biominas); Gamefik (2017 a 2020, gamificação para escolas); Tech2N (2016 a 2017, marketplace de fretes, geoespacial S2). **Fundador:** Agência Selo (2008 a 2010, agência web).

FORMAÇÃO

- Sistemas de Informação, Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG), 2012 a 2015. Português (nativo), inglês (fluente).

COMUNIDADE E CÓDIGO ABERTO

- Fundou o Firebase BH (2017 a 2018, 130+ membros); palestra "Unlock realtime mode in your apps", The Developers Conference 2023. Código público: async-task-runner-js (TypeScript, 2025), cordova-plugin-firebase-native (2017), firefunctions CLI.