

# Alexander Cesar

Design Engineer & Desenvolvedor Frontend Sênior

Rio de Janeiro, Brasil (UTC-3)  
+55 21 98247-1890  
[alexcesar@alexcesar.com](mailto:alexcesar@alexcesar.com)  
[linkedin.com/in/alexandercesar](https://linkedin.com/in/alexandercesar) · [github.com/lexcesar](https://github.com/lexcesar) · [alexcesar.com](https://alexcesar.com)

|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                         |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Resumo       | Design engineer: entrego produtos digitais de ponta a ponta — frontend, backend e o ferramental de IA em volta deles — na web desde 1997. Mais recente: 14 meses como especialista de frontend no time de uma agência suíça, e engenharia de harness para que agentes de código com IA trabalhem com confiabilidade. Tudo que construo é acessível por construção (WCAG, WAI-ARIA).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                         |
| Competências | Frontend                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Angular (de AngularJS ao 20 com Signals, incluindo migração de legado), TypeScript, React, React Native / Expo, Astro, HTMX             |
|              | Backend & CMS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Node, Hono, Cloudflare Workers, Supabase, Python, Ruby on Rails, PHP / Laravel, Umbraco / .NET Razor, Sanity; Go (conhecimento prático) |
|              | Design & qualidade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Figma, SCSS & design tokens, testes unitários e E2E                                                                                     |
|              | Ferramental de IA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Claude Code, harnesses de agentes, MCP                                                                                                  |
| Projetos     | <b>compounder</b> — plugin open source para Claude Code: pipeline de engenharia autônomo cujos portões de qualidade refutam a evidência em vez de confiar na autoatestação. <a href="https://compounder.alexcesar.com">compounder.alexcesar.com</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                         |
|              | <b>PromptNinja</b> — SaaS que transforma notas soltas em prompts estruturados. Solo: Hono, Cloudflare Workers, D1, Stripe. No ar em <a href="https://promptninja.com.br">promptninja.com.br</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                         |
|              | <b>Holter Log</b> — PWA de diário clínico para o exame Holter 24h. Solo: PWA, Supabase, Vercel. No ar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                         |
| Experiência  | <b>Desenvolvedor Frontend Sênior</b> — AXIA DIGITAL · Rio de Janeiro, Brasil<br>Jun 2025 – Atual · empresa própria, remoto<br>Meu estúdio: o veículo dos contratos suíços abaixo e dos produtos acima. Faturamento direto para clientes na Europa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                         |
|              | <b>Desenvolvedor Frontend Sênior</b> — OPTEN AG · Dübendorf, Suíça<br>Jun 2025 – Jul 2026 · contrato, remoto<br>Especialista de frontend no time de designers e engenheiros fullstack da agência: do Figma aprovado a código de produção testado e acessível, em 7 produtos de clientes. Nomes sob NDA — casos anonimizados em <a href="https://alexcesar.com">alexcesar.com</a> . <ul style="list-style-type: none"><li>• Plataforma de federação esportiva nacional — Game Center com classificação ao vivo, agenda e estatísticas de atletas. Umbraco 17 / .NET 10 / HTMX.</li><li>• App B2B de pedidos por voz para um distribuidor atacadista — React Native / Expo, gravador de áudio a 60 fps, fila de upload com retry, DE/EN.</li><li>• Portal corporativo de clientes — biblioteca de 15 componentes compondo 10+ seções do portal. Angular 17.</li><li>• Interface de assistente de IA — chat com streaming para a equipe de um distribuidor. Angular 20 com Signals.</li><li>• Ferramenta de workflow de produção de TV para uma liga esportiva nacional. Angular 8.</li><li>• Mapa de calor e clusters de segurança do trabalho. Angular 9.</li><li>• Plataforma CMS de fabricante com módulos à prova de editor. Umbraco CMS.</li><li>• Criei o OPTEN Conventions Plugin, interno — code review com IA nos repositórios da agência: 5 agentes revisores, 8 skills auto-carregáveis, correções de PR dos sêniore codificadas como regras dos agentes.</li></ul> |                                                                                                                                         |

## **Desenvolvedor Frontend Sênior** — Noevu GmbH · Suíça / Niterói

Jun 2025 – Jul 2026 · contrato, híbrido, em paralelo

QA e direção técnica sobre a entrega da OPTEN, mais a plataforma de conteúdo de um cliente entregue para a Noevu: site Astro com Sanity — schema de conteúdo e Studio, fluxo de edição e preview, e sistema de estilo com design tokens, construído plan-first.

## **Designer Sênior / Desenvolvedor de UI** — CESAR

Nov 2022 – Fev 2025 · CLT, remoto

Design e frontend em um só papel, para clientes de energia e tecnologia.

- Construí bibliotecas de componentes reutilizáveis em React, Angular e EmberJS, consistentes com o design system de cada cliente.
- Facilitei workshops de cocriação com stakeholders; modeliei fluxos de usuário e arquitetura de informação de sistemas responsivos complexos.
- Refatorei código crítico de frontend; revisei código com foco em qualidade — Atomic Design, BEMIT, SMACSS, testes unitários e E2E.

### Experiência anterior

## **UX Lead** — Cidadania Já (startup legal-tech)

Set 2021 – Mar 2022

Liderei UX/Pesquisa da descoberta ao lançamento de um MVP de planejamento migratório — construído, aprovado e testado em 12 semanas. Implantei Scrum e métricas de produto no time de UX.

## **Designer UI/UX Sênior & Desenvolvedor Frontend** — Eleva Educação

Mar 2020 – Set 2021

Frontend da plataforma adaptativa gamificada Luppa (Angular 11, API .NET Core, PWA); criei o design system da Eleva e migrei o portal educacional de KnockoutJS para Angular.

## **Desenvolvedor Frontend Sênior** — Ebix Latin America (Bradesco Seguros)

Jan 2019 – Set 2019

Manutenção e evolução de SPAs (AngularJS, JSP) em ambiente segurador de alta segurança.

## **Fundador · Designer UX/UI Sênior & Desenvolvedor Frontend** — Design Acessível

Mai 2014 – Jul 2018

Escrevi as diretrizes de UX da Marinha do Brasil e redesenhei a UX do sistema de saúde SIGSAUDE; projetei e construí web apps com React, Node.js e WordPress.

## **Designer UX/UI Sênior & Desenvolvedor Frontend** — Petrobras

Jan 2006 – Abr 2015

LOPE, buscador unificado de pessoas — substituiu todas as ferramentas de localização por uma aplicação trilingue para ~400 mil funcionários. Criei o framework de design corporativo adotado como padrão da empresa para aplicações web; instrutor interno de design e frontend.

## **Designer & Desenvolvedor Frontend Freelance** — prática independente

1997 – 2022

Exploração remunerada em paralelo a todos os papéis acima — o espaço para ir além dos limites do trabalho regular com tecnologia nova.

### Formação

**Pós-graduação em Engenharia de Software** — PUC Minas, 2025–2026 · nota 96/100 (desenvolvimento de software e IA)

**Bacharelado em Design Gráfico** (ênfase em Design Digital) — Escola Superior de Design Digital INFNET, 2009–2012

### Idiomas

Português (nativo) · Inglês (fluente, IELTS 7.0) · Espanhol (básico)

### Contratação

Empresa própria (AXIA Digital); faturamento direto para clientes na Europa — sem necessidade de employer of record. Aberto a CLT ou PJ. Acostumado a horários de times europeus a partir de UTC–3.