# FELIPE BORGACO

**Desenvolvedor Full-Stack Pleno | Produto de ponta a ponta | TypeScript, React, Vue.js e Node.js**

Imperatriz - MA | Remoto, híbrido ou presencial | +55 (99) 99175-1787 | felipeborgaco@proton.me
github.com/felipebrgs1 | linkedin.com/in/felipeborgaco | felipeborgaco.pages.dev

## RESUMO

Desenvolvedor full-stack com sistemas em produção desde 2024. Conduzo produtos com autonomia, de ponta a ponta: entendo o problema com quem usa, defino escopo e prioridades, decido a arquitetura, implemento com testes e coloco em produção. Na Voz Educa, lidero a reescrita do CRM de cobrança para React e levei o portal de negociação de dívidas (PIX, boleto e cartão) do levantamento de requisitos à produção. Por conta própria, criei um framework de UI nativa para Linux (TypeScript + C, no npm) e, sobre ele, o Dia, app de produtividade com instalador e releases.

## EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

**VOZ EDUCA | Desenvolvedor Full-Stack Pleno**

Setembro de 2024 - Atual | Prestação de serviços (PJ) | Imperatriz - MA

- **GVOZ 2.0, CRM de cobrança** (React 19, TanStack Router/Query, Zod, Turborepo): lidero a reescrita do CRM legado em Vue 2, da arquitetura à entrega: 64 rotas em 9 áreas, com TDD (mais de 1.400 testes com Vitest e MSW), Keycloak (OIDC com PKCE) e deploy na Cloudflare Workers. Micro front-ends (React e Next.js) com deploy independente.
- **CRM legado** (Vue 2, Vuex): principal mantenedor desde 2025, atendendo demandas da operação: templates de WhatsApp, correção por IGPM, validação de descontos, dashboards de metas e exportação para Excel.
- **Portal de Negociação** (Next.js, React 19): autoatendimento para o devedor negociar sem passar por atendente, do levantamento de requisitos ao deploy, hoje em produção. Login por CPF, consulta de dívidas e acordos, pagamento via PIX, boleto (segunda via e parcelamento) e cartão pela Iugu, com proxy no servidor, rate limiting e auditoria.
- **CRM Comercial** (fork do Chatwoot: Ruby on Rails, Vue 3, Sidekiq): iniciei o fork, o reestruturei em monorepo multimarca e separei o front-end Vue do monolito Rails (API + SPA), com PWA mobile-first. Para o time comercial: funil de conversão por coorte (com correção de N+1 e índices), kanban, campos de CRM e captura de leads por webhooks (incluindo Wix); migração de Vuex para Pinia.
- **Qualidade e operação**: testes com RSpec, Vitest e Playwright (E2E), CI com GitHub Actions e GHCR, monitoramento de erros com GlitchTip e piloto de migração gradual de Rails para Laravel via gateway nginx.

**SCS - Empresa Júnior | Desenvolvedor Back-End**

Novembro de 2023 - Atual | Remoto | Protótipo de sistema multi-tenant em Laravel, com isolamento de dados por cliente.

## PROJETOS

**Dia: central de produtividade nativa para Linux | github.com/felipebrgs1/Dia**

*TypeScript, TSX, Bun, nodebuilder (framework próprio), iCal, GitHub Actions*

- Produto concebido, construído e distribuído sozinho: notas em markdown compatíveis com o Obsidian, kanban de tarefas, calendário com arrastar e soltar, notas diárias, grafo de links e agendas Google/Outlook/iCloud via iCal. Tudo fica nos arquivos .md do usuário, sem formato proprietário. Editor próprio em Canvas, instalador sem sudo e releases automatizados (AppImage, .deb, .rpm) com CI.
- Feito sobre o **nodebuilder** (github.com/felipebrgs1/nodebuilderjs), framework que criei e publico no npm: TSX com reatividade estilo SolidJS feita do zero, layout flexbox próprio e núcleo nativo em C (N-API, Wayland/X11, OpenGL ES, HarfBuzz), sem DOM nem Electron. Em benchmark contra Electron, Tauri, Flutter e egui, tem a menor memória ociosa (81 MB vs. 310 MB do Electron). Cerca de 740 testes (TDD).

**Agente de IA para Discord | github.com/felipebrgs1/bot-discord**

*TypeScript, Node.js, LLMs, SQLite (FTS5), React 19, Tailwind CSS, Cloudflare Workers, Vitest*

- Bot com LLM sobre um SDK de agentes: sessão por canal, ferramentas próprias (busca na web, mídia e full-text no histórico), acesso por papel e telemetria de tokens, custo e latência. Painel React na Cloudflare Workers.

## COMPETÊNCIAS TÉCNICAS

**Produto:** requisitos com o negócio, escopo e priorização, entregas incrementais, métricas de funil e conversão.

**Front-end:** React, Next.js, Vue.js, Nuxt, micro front-ends, TypeScript, JavaScript, Tailwind CSS, shadcn, Pinia, Zustand, TanStack Router/Query, React Hook Form, Zod, PWA.

**Back-end e dados:** Node.js, Bun, Laravel/PHP, Ruby on Rails, Go, APIs REST, webhooks, Sidekiq, PostgreSQL, SQL, Redis, SQLite, Keycloak (OIDC), pagamentos (Iugu).

**Desktop e IA:** C (N-API), Wayland/X11, OpenGL ES, empacotamento Linux; LLMs, agentes com tool calling.

**Infraestrutura e qualidade:** Docker, Linux, VPS, Dokploy, CI/CD com GitHub Actions, TDD, AWS (EC2, S3), Cloudflare Workers, Vercel, Turborepo, Git, Vitest, Testing Library, MSW, Playwright, RSpec.

## FORMAÇÃO E IDIOMAS

Bacharelado em Sistemas de Informação | UniFacimp Wyden | 2024 - 2027 (previsão de conclusão)
Português: nativo | Espanhol: intermediário | Inglês: básico/intermediário, em desenvolvimento