

CHRISTIAN BARNARD PEREIRA JUNIOR

UX/UI & PRODUCT DESIGNER | DADOS, IA E DESENVOLVIMENTO FULL STACK

christianbj2@gmail.com | +55 (81) 98368-1949 | Recife, PE, Brasil
christianbj.com.br | linkedin.com/in/christian-barnard

RESUMO PROFISSIONAL

Product Designer e Desenvolvedor Full Stack. Combino pesquisa de usuários, arquitetura da informação e Design Systems à engenharia de software completa, desenvolvendo desde a modelagem de bancos de dados e APIs até a interface final em produção. Aplico rigor em acessibilidade (WCAG), segurança e infraestrutura em nuvem para transformar requisitos complexos em produtos digitais robustos, funcionais e centrados no usuário.

COMPETÊNCIAS

UX/UI e Product Design: Figma | UX Research | arquitetura da informação | user flows | wireframes | prototipagem interativa | testes de usabilidade | jornada do usuário | análise heurística | discovery | handoff | Scrum | Kanban

UI, Design Systems e acessibilidade: hierarquia visual | tipografia | grids e composição | design tokens | componentes e variantes | Auto Layout | responsividade | WCAG | acessibilidade digital

Front - end: React | TypeScript | JavaScript | Electron | WebRTC | WebSockets | HTML | CSS | Tailwind CSS | Vite

Produto e Full Stack: Node.js | Python | C/ASP.NET | APIs REST | CRUD | autenticação | bancos de dados | SQL | Cloudflare | Oracle Cloud (OCI) | GitHub Actions CI/CD | Azure Deploy | D1/R2 | B2B/B2C

IA e automação: n8n | LLMs | integração com APIs de IA | automação de workflows | debugging

EXPERIÊNCIA FREELANCE

UX/UI e Product Designer Freelancer | Covil dos Répteis | 2026

- Conduzi o produto de ponta a ponta, do levantamento de necessidades à entrega, conectando conteúdo especializado, perfis e histórico de atualizações em arquitetura de 3 camadas (conhecimento, moradores e memória) com painel editorial.
- Projetei e desenvolvi a aplicação responsiva em React, TypeScript e Cloudflare Workers, conectando autenticação, APIs CRUD e persistência desacoplada com Drizzle ORM, Cloudflare D1 e R2.
- Estruturei componentes reutilizáveis, galeria com curtidas persistentes, controle de peso decimal e fluxos de busca, filtros, uploads e edição, aplicando estados vazios, foco visível/contido em modais, contraste AAA (16,92:1), redução de movimento e adaptação mobile.

PROJETOS SELECIONADOS

UX/UI e Product Designer | Portfólio profissional | 2026

- Projetei e desenvolvi um portfólio responsivo em React, TypeScript e Vite com pré-renderização SSR para apresentar os cases como Modale e Covil dos Répteis, destacando processo de pesquisa, decisões de design e acessibilidade, com navegação semântica e formulário via EmailJS.
- Implementei scripts de auditoria para cálculo de luminância sRGB e conformidade WCAG 2.2 AAA em tempo real, integrando foco visível, metadados estruturados (SEO) e llms.txt.
Projeto: [Portfólio](#)

Product Designer e Desenvolvedor Full Stack | Void - Voz e Colaboração | 2026

- Projetei e desenvolvi a aplicação desktop (Electron) frameless de ponta a ponta, criando a interface dark-theme, fluxos de canais, DMs com aprovação e seletor nativo de telas com miniaturas em tempo real.
- Implementei a arquitetura de tempo real em Node.js (WebSockets) com áudio e streaming P2P via WebRTC, aplicando segurança defensiva com criptografia scrypt, rate limiting e validação binária de anexos (magic bytes).
- Estruturei pipeline CI/CD no GitHub Actions com empacotamento Windows, auto-updater integrado e deploy atômico na Oracle Cloud com verificação por healthcheck e rollback automático.

UX/UI Designer | MODALE - Mobilidade Urbana | ago. 2025 - jun. 2026

- Reorientei o MODALE após pesquisa de usabilidade: ao identificar que 88,9% dos usuários (18 respostas completas) não alternavam entre modais, substituí o planejador multimodal pelo passe digital e bilhetagem como ação principal.
- Validei o fluxo com testes com 20 usuários, incluindo 2 com daltonismo, aplicando rótulos redundantes, contraste nível AAA medido (7,01:1 a 16,75:1) e calibração para três tipos de dicromacia.
- Desenvolvi protótipo interativo em HTML, CSS e JavaScript para simulação navegável de compra de passe, consulta de rotas e validação de embarque.

Case: [MODALE](#)

FORMAÇÃO

Bacharelado em Design | CESAR School, Recife | 2025

IDIOMAS

Português nativo | Inglês | Espanhol