

WALLACE DE PAULA SOARES

Desenvolvedor Full Stack & Engenheiro de Software (TypeScript | React & Next.js | Tauri & Rust | PWA Offline-First)

📍 Nova Friburgo / Rio de Janeiro - RJ (Remoto / Híbrido) 📞 (22) 99200-4410

✉ wallacextreme@hotmail.com 🌐 github.com/wallacextreme

🌐 wallacextreme.github.io/portfolio 📄 linkedin.com/in/wallacextreme

RESUMO PROFISSIONAL

Engenheiro de Software e Desenvolvedor Full Stack graduado em **Análise e Desenvolvimento de Sistemas (Universidade Estácio de Sá)**, especializado na concepção, arquitetura e entrega de aplicações web modernas (**React 19, Next.js 15, TypeScript Strict**), sistemas **Offline-First (PWA, Service Workers, IndexedDB, SQLite 3)** e aplicações Desktop nativas para Windows via **Tauri v2 (Rust)**. Sólida experiência em sincronização distribuída (**Outbox Pattern / Last-Write-Wins**), segurança **PostgreSQL RLS / RBAC**, automação e engenharia reversa de dados em **Python** e **+1.600 testes automatizados (1.102 no GestãoPro, 370 no Cinzas do Éter, 126 no FiscalFlow)**, aliados a 20 anos de domínio em regras de negócio de varejo, ERP, logística e conformidade fiscal (NF-e, SPED, SEFAZ).

COMPETÊNCIAS TÉCNICAS

- **Frontend & UI:** TypeScript (Strict Mode), JavaScript (ES6+), React 19, Next.js 15 (App Router, Server Actions), HTML5 Semântico, CSS3, Tailwind CSS v4, CSS Paged Media (@page), Bootstrap 5.
- **PWA & Persistência Offline-First:** Service Workers, Cache Storage API, IndexedDB, SQLite 3, WebAssembly (sql.js), Outbox Pattern Sync Engine, resolução de conflitos Last-Write-Wins (LWW).
- **Backend, Dados & Automação:** Node.js, Bun, Express.js, Python (PyMuPDF, Pillow, Data Parsing), Supabase (PostgreSQL, Auth RBAC, Row Level Security - RLS, Storage, Realtime), Firebase (Firestore REST, RTDB), PHP (MVC/PDO), REST APIs, Zod.
- **Desktop, Games & Qualidade:** Tauri v2 (Rust, instaladores Windows .msi e .exe), Phaser 3 (Arquitetura 2D modular), Vitest, Jest, Bun Test, Cobertura V8, Git, GitHub Actions, Clean Architecture, SOLID, ISO/IEC 25010:2023.

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

Desenvolvedor de Software Full Stack & Arquiteto de Sistemas — Projetos Comerciais & Open Source
Jan 2022 – Presente

- Arquitetura e desenvolvimento de ERPs comerciais, sistemas de auditoria fiscal e PWAs Offline-First com **Next.js 15, React 19, TypeScript, Tauri v2 (Rust), SQLite e Supabase**.
- Implementação de sincronização em nuvem resiliente (**Outbox Pattern / LWW**), cálculos monetários estritos em centavos inteiros no backend e isolamento multi-usuário via **PostgreSQL RLS**.
- Construção de pipelines em **Python (PyMuPDF / Pillow)** para engenharia reversa de catálogos PDF automotivos (+1.000 SKUs) com busca local sub-50ms e cruzamento OEM.
- Garantia de qualidade com mais de **1.600 testes automatizados (1.102 no GestãoPro, 370 no Cinzas do Éter, 126 no FiscalFlow)** validando regras fiscais (Módulo 11 SEFAZ), conciliação bancária e sincronização offline.

TecnoService — Fundador & Especialista em Infraestrutura de TI e Sistemas de PDV
Nova Friburgo, RJ

- Planejamento, montagem e manutenção de estações de trabalho, infraestrutura de redes (LAN/WLAN), cabeamento estruturado e suporte a sistemas de Ponto de Venda (PDV) e rotinas de backup para comércios locais.

Especialista em Operações Comerciais, Logística & Gestão de Estoque (Setor Automotivo)
2002 – 2024

- 20 anos de experiência prática em gestão de estoque (+10.000 itens), equivalência de catálogos OEM, faturamento, conciliação financeira e logística em empresas do setor automotivo (T H Felipe Auto Peças, Marka Auto Peças, Servel GM).

PROJETOS DE ENGENHARIA EM DESTAQUE

1. FiscalFlow — Gestão & Auditoria Fiscal Eletrônica (Tauri v2, Rust, TypeScript, SQLite, WASM, Vitest)
126 Testes (100% Pass)

- Auditor 100% Offline-First para NF-e 4.00, NFC-e, NFS-e, CT-e 4.00 e SPED Fiscal com validação Módulo 11 SEFAZ, deduplicação SHA-256, exportação contábil CSV/ZIP e conformidade ISO/IEC 25010:2023.

2. GestãoPro ERP v1.13 — Gestão Comercial, PDV & Cloud Sync (Tauri v2, Vite 8, Tailwind v4, IndexedDB, Firebase)
1.102 Testes (100% Pass)

- ERP em 13 módulos (Produtos, Estoque, PDV, Compras, Cotações, Dashboard) com motor de sincronização em nuvem baseado no Padrão Outbox e resolução de conflitos Last-Write-Wins (LWW).

3. Catálogo Inteligente de Balcão — Engenharia Reversa PDF (Python PyMuPDF, TypeScript, Tauri v2, IndexedDB)
Busca Sub-50ms

- Extração automatizada de imagens XREF/SMask em WebP, busca instantânea para +1.000 peças, 4 tipos de vínculos cross-brand e Modo Privacidade de Balcão.

4. Plataforma de Pizzaria Full-Stack (Next.js 15, React 19, TypeScript, Supabase Realtime & RLS, Vitest)

Full-Stack WebSockets

- E-commerce com construtor meio a meio, Kanban de cozinha em tempo real, segurança PostgreSQL RLS granular e cálculos monetários em centavos inteiros no servidor.

5. Ecossistema PWA & Tauri: Tucano Cloud (Vales), Pagamentos PRO, Controle de Entregas & EtiquetaPro

Produção & Open Source

- Sistemas em produção com controle atômico de crediário (Firebase RTDB), conciliação multi-bancos, Kanban logístico de motoboys e diagramação milimétrica para 21 gabaritos Pimaco.

FORMAÇÃO ACADÊMICA

Tecnólogo em Análise e Desenvolvimento de Sistemas — Universidade Estácio de Sá Concluído em Julho/2023

- Diploma Digital Registrado (MEC) — Código de Validação: 163.163.80fed31e1b42 ([Verificar autenticidade](#)).