Pedro Henrique Lopes

Software Engineer · Full Stack & Frontend

phpherls@gmail.com | linkedin.com/in/pherls | github.com/Pherlsz | pherls.dev | Charqueadas, RS

RESUMO PROFISSIONAL

Mais de 5 anos desenvolvendo aplicações web SaaS B2B em produção (10.000+ usuários ativos), unindo base sólida em Frontend (React, TypeScript, Next.js, JavaScript ES6+) e atuação prática em Backend, Bancos de Dados e Cloud (C#/.NET Core, APIs RESTful, SQL Server, PostgreSQL, Docker, Azure e CI/CD). Experiência prática em Design Systems (30+ componentes WCAG 2.1 AA), virtualização de listagens (5.000+ registros), refatoração do serviço Mailer (1.000+ templates), interfaces LLM com SSE, engenharia assistida por IA (Spec-Driven Development, Tech Specs, Claude Code, GitHub Copilot), testes automatizados (Vitest, RTL, Playwright) e observabilidade.

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

Atlas Governance — Software Engineer

Novembro 2021 – Julho 2026

- Desenvolvi e migrei módulos críticos de plataforma SaaS B2B (mais de 10.000 usuários ativos), integrando interfaces web em React e TypeScript a APIs RESTful em C#/.NET Core e Microsoft SQL Server em ritos Scrum com Arquitetura, Produto e UX.
- Refatorei o serviço de mensageria (Mailer) em C#/.NET Core e Microsoft SQL Server, desacoplando código legado e consolidando mais de 1.000 templates hardcoded em modelos parametrizados com Docker e CI/CD (Azure DevOps e GitHub Actions).
- Integrei funcionalidades baseadas em LLMs no Atlas AI via Event Streams (SSE) para streaming em tempo real e adotei Spec-Driven Development (Tech Specs) com Claude Code e GitHub Copilot para implementação, revisão de código e testes.
- Migrei componentes legados de classe (React 16) para Hooks modernos, reestruturando estado, cache e tempo real de Redux para TanStack Query (React Query), Zustand, Context API e WebSockets, além de implementar uploads concorrentes de arquivos (100MB+) via chunking.
- Evoluí o Design System do Atlas PLG (mais de 30 componentes via Design Tokens, Storybook, Tailwind CSS e Figma MCP) com acessibilidade (WCAG 2.1 Level AA, ARIA, leitores de tela, Skeleton Screens) e otimizei listagens com mais de 5.000 registros via virtualização de DOM (TanStack Virtual) e code splitting.
- Desenvolvi captura e vetorização de assinaturas via Canvas e Base64 com payload reduzido, formulários dinâmicos (drag and drop, polling e Nivo Charts) e Error Boundaries, mantendo testes unitários, de integração e E2E (Vitest, React Testing Library e Playwright) e builds em Vite/Webpack.
- Corrigi vulnerabilidades identificadas em pentests (XSS, sanitização de dados e User Enumeration) conforme OWASP Top 10.

Atlas Governance — Software Engineering Intern

Março 2021 – Novembro 2021

- Desenvolvi e mantive serviços transacionais e interfaces web em produção com C#/.NET Core, Microsoft SQL Server, React e TypeScript.
- Diagnostiquei falhas em integrações REST e camadas de aplicação via RCA, Postman e Azure DevOps, corrigindo vulnerabilidades de XSS e sanitização (OWASP Top 10).
- Apoiei a operação de VMs, métricas e custos no Microsoft Azure e pipelines de CI/CD no Azure DevOps.
- Criei biblioteca de componentes reutilizáveis com Styled Components e Context API, reduzindo código duplicado em mais de 15 fluxos corporativos.

Nelogica — Analista de Operações de TI (NOC)

Agosto 2019 – Setembro 2020

- Monitoramento de plataformas de negociação financeira e sistemas transacionais de alta disponibilidade utilizando Grafana, Zabbix e Kibana, identificando degradações de serviço e oscilações de latência.
- Análises de causa raiz (RCA), contenção inicial de incidentes e escalonamento estruturado com logs e métricas para Engenharia de Software e Infraestrutura, reduzindo o tempo médio de recuperação (MTTR).

Lojas Lebes — Analista de Suporte a Sistemas

Fevereiro 2018 – Agosto 2019

- Sustentação de sistemas corporativos (ERP e CRM), diagnosticando falhas em servidores Linux, integrações e fluxos de

dados entre filiais e matriz.

PROJETOS EM DESTAQUE

Portfólio Conversacional (pherls.dev · Atual) | pherls.dev/studies/portfolio-v2-arquitetura-ia
Interface conversacional do pherls.dev com streaming SSE, cards ricos sem custo extra de tokens, curadoria semanal por IA e registro aberto de decisões de arquitetura.
Stack: React, TypeScript, Vite, Tailwind CSS, Cloudflare Workers, Gemini API

Portfólio Editorial (pherls.dev · Arquivo 2025) | pherls.dev/v1
Primeira edição do pherls.dev em formato editorial de página única, preservada com a tampa interativa de adesivos holográficos.
Stack: React, TypeScript, Vite, Tailwind CSS, Canvas

FORMAÇÃO ACADÊMICA

Tecnólogo em Análise e Desenvolvimento de Sistemas | Estácio (ago 2022 a dez 2024)

HABILIDADES

- **Técnicas:** C# (.NET Core), Python, Go, APIs RESTful, Microsoft SQL Server, PostgreSQL, POO, Arquitetura em Camadas, Mensageria, JSON, Postman, React.js, TypeScript, Next.js, Tailwind CSS, JavaScript (ES6+), HTML5, CSS3, Styled Components, Storybook, Design Tokens, ARIA, SSE (Server-Sent Events), Canvas, Nivo Charts, Figma, TanStack Query (React Query), TanStack Virtual, Zustand, Redux, Context API, WebSockets, Design Systems, Acessibilidade Web (WCAG 2.1 AA), Performance Web, Vite, Webpack, Docker, Azure DevOps, GitHub Actions, Microsoft Azure, CI/CD, Git, Code Review, OWASP Top 10, Observabilidade (Grafana, Zabbix, Kibana), Linux, Metodologias Ágeis (Scrum, Kanban), Vitest, React Testing Library, Playwright, Interfaces para LLMs, Testes Automatizados, Spec-Driven Development, Tech Specs, Claude Code, Cursor, GitHub Copilot, Function / Tool Calling, RAG, MCP.
- **Comportamentais:** Adaptação a novas tecnologias, Trabalho em equipe, Comunicação clara, Resolução de problemas, Atenção a detalhes.
- **Idiomas:** Português (Nativo), Inglês (Intermediário, com leitura e escrita técnica), Espanhol (Intermediário).

CERTIFICAÇÕES

- Apply AI at Work Pathway Completion · OpenAI Academy (2026-11) credential.net/e960e298-b5be-411d-a8fd-d96f3a522ea6
- Claude Code 101 · Claude Academy (2026-11) academy.claude.com/verify/3232c2f2038074e1b2b98f086ec8ac90
- Microsoft Certified: Azure Fundamentals · Microsoft (2021-08) credly.com/badges/3593629f-6a0b-447c-8d5c-ac4d292d04ca
- Azure Cloud Computing Professional Bootcamp · IGTI (2021-10)
- Containers Fundamentals · 4Linux (2021-09) certificados.4linux.com.br
- DevOps Essentials · 4Linux (2021-09) certificados.4linux.com.br