

Pedro Henrique França

Desenvolvedor Full Stack

Caxias do Sul, RS | (54) 99626-5005 | pedrofranca-tech@proton.me

[GitHub](#) | [LinkedIn](#)

Resumo Profissional

Desenvolvedor Full Stack apaixonado por arquitetura e padrões de design, com forte base em fundamentos e princípios de engenharia de software. Combino visão arquitetural com execução prática, sempre criterioso na tomada de decisões técnicas e atento ao impacto de longo prazo. Confortável projetando sistemas do zero e modernizando aplicações legadas em produção. Auto-didata com postura auto-crítica em busca constante de melhorias. Experiência com sistemas em escala e entregas individuais completas. Inglês fluente.

Experiência Profissional

Desenvolvedor Full Stack Júnior | TopInvest - Grupo PRIMO

Agosto 2024 – Presente | Caxias do Sul, RS

Transformação Arquitetural: Multi-Tenancy em Sistema de Produção

Projetei e implementei arquitetura multi-tenant em sistema LMS que já estava em produção, permitindo que a empresa expandisse seu modelo de negócio sem replicar infraestrutura.

- **Desafio:** Transformar sistema single-tenant em multi-tenant sem interromper operação
- **Solução:** Arquiteteei sistema com banco de dados único e filtragem em nível de middleware backend, com flexibilidade para migrar para multi-DB no futuro
- **Resultado:** Deploy de novos tenants reutilizando 100% da base de código e infraestrutura existente, com zero downtime na transição

Arquitetura e Unificação de Stack Mobile

Propus e liderei migração estratégica de Flutter para React Native em novo produto, aproveitando conhecimento compartilhado da equipe e resultando em planejamento de modernização de outros produtos mobile da empresa.

- **Desafio:** Reduzir fragmentação de tecnologias mobile e acelerar entregas aproveitando expertise existente do time
- **Solução:** Autorei proof of concept e proposta técnica demonstrando melhorias no workflow de desenvolvimento mantendo compatibilidade com processo de deploy existente
- Projetei e implementei novo cliente mobile focado em manutenibilidade e developer experience
- Colaborei com múltiplas unidades de negócio para resolver desafios de acesso offline a vídeos e proteção de conteúdo
- **Resultado:** Aprovação da migração e roadmap de unificação da stack mobile em outros produtos da empresa

DevOps e Gerenciamento de Deploy Mobile

Responsável pelo ciclo completo de deploy e infraestrutura das aplicações mobile da empresa.

- Gerenciei projetos Firebase (Cloud Messaging, Analytics, App Distribution)
- Configurei e mantive integração com App Store Connect e Apple Developer Program
- Responsável por builds, versionamento de distribuições (IPA/APK) e submissões para revisão em ambas as stores
- Integrei Firebase Cloud Messaging com aplicações Flutter e React Native

Sistema de Autenticação Resiliente e Independente de Provedor

Desenvolvi arquitetura de autenticação para sistema com 40 mil usuários ativos mensais, projetada para evitar vendor lock-in e permitir migração futura de provedores sem reescrever código.

- Implementei autenticação híbrida usando cookies + JWT com AWS Cognito
- Projetei sistema de fallback completo independente do Cognito: geração e validação manual de tokens, envio de códigos de confirmação via AWS SES - garantindo que mudança de provedor não exija refatoração massiva
- Desenvolvi funcionalidade de impersonação para administradores, com bypass seguro do Cognito para acesso a contas de alunos
- Implementei medidas de DRM para proteção de propriedade intelectual do conteúdo

Projeto Individual: Calculadora HP12C Completa

Arquitetei e desenvolvi do zero réplica funcional da calculadora HP12C financeira, atendendo necessidade específica de alunos de certificações do mercado financeiro (CPA, CEA, ANBIMA).

- Repliquei com fidelidade o comportamento RPN (Reverse Polish Notation) e toda stack de memória
- Focado em precisão matemática e fidelidade ao hardware original
- Otimizado para indexação (SEO), servindo também como ferramenta de captura de leads
- **Resultado:** Ferramenta utilizada ativamente por alunos e geração de leads qualificados

Unificação de Sistemas Legados

Modernizei sistema legado em CodeIgniter para viabilizar unificação da base de usuários entre todos os produtos da empresa.

- Redesenhei sistema de autenticação para permitir single sign-on entre aplicações
- Possibilitei experiência integrada para usuários em múltiplas plataformas
- Mantive compatibilidade com código legado durante transição

Stack Principal: React.js, React Native, Nest.js, Prisma, MySQL, AWS (Cognito, SES)

Estagiário Full Stack | FCODE

Agosto 2023 – Março 2024 | Caxias do Sul, RS

- Desenvolvi APIs RESTful e modeleí bancos de dados relacionais
 - Criei interfaces web responsivas com foco em usabilidade
 - Implementei integrações com APIs de terceiros e sistemas de pagamento
 - Trabalhei em projetos com PHP/CodeIgniter, jQuery e Bootstrap
-

Competências Principais

Abordagem e Mentalidade - Paixão por arquitetura de software, padrões de design e princípios fundamentais - Criterioso na tomada de decisões técnicas, com atenção ao impacto de longo prazo - Postura auto-crítica e auto-didata, sempre buscando aprimoramento contínuo - Foco em código limpo, manutenível e testável

Arquitetura e Design de Sistemas - Multi-tenancy e escalabilidade - Sistemas distribuídos e resiliência
- Autenticação e autorização complexas - Migração de sistemas legados sem downtime

Desenvolvimento - Frontend: React.js, React Native - Backend: Node.js (Nest.js), PHP - Banco de Dados: SQL (MySQL, PostgreSQL), NoSQL (MongoDB) - Cloud: AWS (Cognito, SES)

Educação

Bacharelado em Engenharia de Software

Universidade de Caxias do Sul | Março 2023 – Agosto 2028 (em andamento)

Idiomas

- **Português:** Nativo
- **Inglês:** Fluente