isaias

Isaias *Pfaffenseller*

Arquiteto de Software · 20 anos · Fundador da Iandara Solutions · Autor de *Construindo a Inquebrável*

isaias@iandara.solutions
iandara.com/isaias
linkedin.com/in/isaias-pfaffenseller-825b6728
github.com/ipfaffen
instagram.com/ipfaffenseller
Brasil · remoto

PERFIL

Engenheiro de software desde 2006. Olho o problema, enxergo a solução pronta e sei o caminho até ela. Hoje construo sistemas inteiros orquestrando agentes de IA, do desenho à produção, com o padrão de sempre: qualidade, performance, beleza e UX pensada.

EXPERIÊNCIA

2018 – hoje

Fundador & Arquiteto de Software Principal · Iandara Solutions

Comecei a Iandara em 2018 escrevendo à mão o core: linguagem, compilador e criptografia próprios. Desde 2024 oriento o desenvolvimento com agentes de IA: desenho produto, UX, arquitetura, contratos e segurança, e os agentes constroem sob minhas regras, testes e revisão. A empresa formal veio em 2025.

- Plataforma agnóstica de nuvem: 100+ codebases em 7 linguagens, 4.000+ tarefas automatizadas, deploy resolvido por manifesto (Google Cloud, AWS, CDN, mobile).
- Login sem senha por posse de chave (Ed25519/Ed448, X25519 + ChaCha20-Poly1305, PASETO v4) e camada pós-quântica (ML-KEM-1024 / ML-DSA-87); cofre de identidade idêntico em TypeScript, Rust e Go.
- Blockchain própria: ledger com provas de Merkle, proof-of-balance, tokens visuais procedurais e carteira cifrada.
- Produtos no ar em iandara.com: Guialma, Jornada, Temtempo, Fonte da Verdade, Abelhas e sete jogos autorais; MyID Med em parceria com a Infranet.

2024 – hoje

Parceria técnica · MyID Med · Infranet

Adesão ao tratamento para pacientes e farmácias, construído sobre a plataforma Iandara como segunda organização.

2023 – hoje

Artista e criador · ameemude

Arte e experimentos com luz, cor, vídeo e código: video feedback loops, motores generativos próprios de geometria, cor e percurso.

2021 – 2023

Engenheiro de Software Sênior · OCTAFY

Engenharia de software Java e Spring.

COMPETÊNCIAS

- Arquitetura de software
- Agentes de IA
- Engenharia de plataforma
- Criptografia aplicada
- Blockchain
- Segurança da informação
- UX e produto
- Multicloud e Terraform

TECNOLOGIA

TypeScript · Rust · Go · Python · Java · Kotlin · .NET · Node.js · NestJS · React · PostgreSQL · Google Cloud · AWS

LIVRO

Construindo a Inquebrável: arquitetura soberana, IA governada e segurança verificável. 32 capítulos, 273 páginas.
iandara.com/construindo-a-inquebravel

OPEN SOURCE

- Ovenbird ORM, Commons e Spring
- Prishonor (jogo JavaFX)

IDIOMAS

- Português · nativo
- Inglês · profissional

2020 – 2021

Engenheiro de Software Sênior · Banco Topázio

Projeto de segurança de ponta a ponta: autenticação, 2FA e confirmação de transação, com APIs Node.js, MongoDB e clientes de demonstração. Rodava sobre uma versão antiga do core da Iandara.

2019 – 2020

Engenheiro de Software Sênior · Infranet Tecnologia

Concepção, arquitetura, modelagem e desenvolvimento full stack de aplicações com autenticação e gestão de privilégios. Mentoria e revisão de código.

2017 – 2019

Engenheiro de Software (Java/Web) · Agibank

Desenhei do zero o 2FA genérico e um novo módulo de segurança (MFA, assinatura de payload por par de chaves, gateway refeito), o motor de agendamento de transações e a biblioteca comum dos microsserviços Spring Boot. Liderança técnica na tribo de canal digital.

2017

Engenheiro de Software · E-Sales

Engenharia de software Java.

2010 – 2017

Engenheiro de Software (Java/Web/Desktop/Android) · Quantiza Systems

Seis anos de sistemas web, desktop e Android: análise, arquitetura, modelagem, UX e full stack; liderança técnica no iCaravana e o app Android que estendia o ERP desktop.

2006 – 2010

Primeiros anos · autônomo, OrderBy, Gesoft, DBServer, Venous

Do primeiro programa útil, um MIDlet de 4,8 KB num Nokia de flip, aos primeiros sistemas em Java e SQL.