

Raul Pereira da Silva

Engenheiro de Software

raul.pereira@gmail.com
raulpe7eira.tech
linkedin.com/in/raulpe7eira
github.com/raulpe7eira
Rio de Janeiro, Brasil

RESUMO

Engenheiro de software com foco em desenvolvimento de backend e mais de 20 anos de experiência em desenvolvimento de produtos, integração de sistemas e liderança técnica.

Nos últimos 4 anos, me especializei na construção de serviços backend com Elixir, dando suporte a plataformas web, mobile e operacionais em escala. Também entreguei um sistema de IA agêntica integrado ao Elixir, combinando o paradigma funcional com recursos modernos de IA.

Antes disso, trabalhei por muitos anos com Java e Kotlin. No início da carreira, atuei bastante em aplicações orientadas a UI/UX e liderei times, projetos e integrações de sistemas.

Sou pós-graduado em "Análise, Projeto e Gerência de Sistemas" e em "Ergonomia, Usabilidade e Interação Humano-Computador: Ergodesign e Avaliação de Interfaces". Gosto de resolver problemas reais, entregar sistemas confiáveis e trabalhar com times que se importam com qualidade e melhoria contínua.

EXPERIÊNCIA

Arionkoder

Engenheiro de Software

Massachusetts, Estados Unidos · Remoto

Out 2025 - Atual

Como engenheiro de software na iSeatz pela Arionkoder, trabalho no time responsável pelo serviço de busca de hotéis da plataforma de viagens da Amex: agregação de disponibilidade, tarifas e promoções, ordenação dos resultados e personalização de ofertas para membros logados. Minha stack principal tem sido Elixir e Phoenix.

- Internacionalização: mapeei o que a integração com o fornecedor cobria em cada mercado e construí soluções alternativas para as lacunas, cumprindo os prazos de entrega
- Reestruturei o job Oban que mantém em cache local os dados para reduzir a latência da busca
- Melhorei a observabilidade desse job para identificar proativamente problemas de sincronização
- Implementei a propagação de contexto do OpenTelemetry entre spans filhos e irmãos
- Melhorei logs e mensagens de erro na plataforma
- Desenvolvi novas funcionalidades, ajustei as existentes, corriji bugs e fiz extrações de dados para análise

Projetos: iSeatz · Stack: Elixir, Phoenix, Oban, Redis, ETS, PostgreSQL, OpenTelemetry, Jaeger, Grafana, Prometheus, Sumo Logic, AWS, Docker

R3M Tech

Fundador

Rio de Janeiro, Brasil · Remoto

Jun 2012 - Atual

Minha empresa, por meio da qual presto serviços de desenvolvimento de software como PJ e assumo projetos freelance para centros de pesquisa, empresas de médio porte e startups.

- Criação, manutenção e evolução de aplicações e serviços
- Desenvolvimento de protótipos de aplicações para pesquisa

Clientes: Arionkoder, Coverflex, Fiocruz, Meu Patrocinio, Bioxxi · Projetos: ARCA (Fiocruz), Consuux (Bioxxi)

CloudWalk, Inc.

Engenheiro de Software

São Paulo, Brasil · Remoto

Set 2024 - Set 2025

Como engenheiro de software na CloudWalk, fiz parte de um time incrível que construiu o JIM, um agente de IA para operações bancárias na InfinitePay no Brasil e nos EUA, usando Elixir e a BEAM.

- Padronizei a observabilidade do agente com Prometheus e OpenTelemetry
- Apoiei a expansão para o mercado dos EUA
- Construí um sistema de upload criptografado de imagens de clientes, com acesso restrito por design
- Melhorei a performance do banco de dados
- Melhorei o backoffice em LiveView
- Implementei integrações com Kafka e novos métodos de autenticação entre serviços
- Construí tools para o agente em colaboração com outros times e contribuí com a integração MCP que construímos

Projetos: InfinitePay, JIM · Stack: Elixir, Phoenix, LiveView, Oban, Kafka, PostgreSQL, Neo4j, Redis, OpenAI, Gemini, LangChain, Vector Databases, MCP, Rust, OpenTelemetry, Prometheus, Grafana, Google Cloud, Kubernetes

Coverflex

Engenheiro Backend

Braga, Portugal · Remoto

Ago 2022 - Jul 2024

Como engenheiro backend na Coverflex, uma plataforma de benefícios para funcionários em Portugal, Itália e Espanha, dei suporte às aplicações web, mobile e de backoffice usando Elixir e Phoenix.

- Automatizei o processamento de faturas para serviços de creche
- Implementei ajustes dinâmicos de preços para cartões
- Introduzi IBANs dedicados para todas as empresas
- Participei do kick-off do Santander e desenvolvi funcionalidades exclusivas
- Expandi o suporte a múltiplos provedores de seguros
- Otimizei o processo de onboarding de funcionários
- Implementei melhorias no marketplace da Apple
- Participei do kick-off do mercado espanhol
- Desenvolvi e otimizei diversas funcionalidades para operações em massa

Stack: Elixir, Phoenix, LiveView, Oban, Commanded, PostgreSQL, Redis, ETS, React.js, TypeScript, AWS, Docker, Kubernetes

Jaya Tech

Coordenador Técnico

São Paulo, Brasil · Remoto

Mai 2021 - Jul 2022

Como tech coordinator na Jaya Tech, apoiei vários times na entrega de soluções baseadas em microserviços para clientes como PayGo, Swap, Vagas, CERC e Mercado Livre.

- Mentorei e desenvolvi novos tech leads
- Contratei e montei novos times
- Foquei no crescimento profissional de cada pessoa, buscando tornar os times totalmente autônomos

Projetos: PayGo, Swap, Vagas, Mercado Livre, CERC · Stack: Kotlin, Java, Spring Boot, Elixir, Phoenix, Clojure, Go, Python, PostgreSQL, Google Cloud, Kubernetes, Docker

Líder Técnico

Fev 2019 - Abr 2021

Como tech lead na Jaya Tech, liderei o time responsável por soluções baseadas em microserviços para os apps mobile e sistemas de back-office do C6 Bank, atuando também como desenvolvedor backend e analista de soluções.

- Mentorei o crescimento profissional de cada pessoa do time, buscando torná-lo totalmente autônomo
- Atuei diretamente como desenvolvedor backend, principalmente com Kotlin

Projetos: C6 Bank · Stack: Kotlin, Spring Boot, Spring Security, GraphQL, PostgreSQL, MongoDB, Redis, TypeScript, React.js, AWS, Docker, Kubernetes, Prometheus, Grafana

Desenvolvedor Backend

Fev 2018 - Fev 2019

Como consultor na Jaya Tech, atuei como desenvolvedor backend e analista de soluções em soluções baseadas em microserviços para apps mobile e sistemas de back-office, para clientes como Guiabolso e C6 Bank.

Projetos: C6 Bank, Guiabolso · Stack: Kotlin, Java, Groovy, Spring Boot, Vaadin, Gradle, MySQL, MongoDB, Elixir, AWS, Docker

Supply Midia

Rio de Janeiro, Brasil · Presencial

Desenvolvedor Fullstack

Out 2017 - Fev 2018

Como desenvolvedor fullstack na Supply Midia, desenvolvi e mantive novos módulos de um sistema de EDI que integra empresas aos seus bancos, usando Java, JSF/PrimeFaces e PostgreSQL. Também construí a landing page de um dos novos produtos da empresa, usando WordPress.

Stack: Java, JSF, PrimeFaces, PostgreSQL, Maven, Jenkins, WordPress, PHP

Sonda

Rio de Janeiro, Brasil · Presencial

Desenvolvedor Fullstack

Jun 2017 - Out 2017

Como desenvolvedor fullstack na Sonda, prestei serviços de desenvolvimento para a BR Distribuidora, usando Java no backend e AngularJS no frontend. Fui responsável pela primeira entrega em produção de um portal de força de vendas destinado a todos os seus postos de combustível.

Projetos: BR Distribuidora · Stack: Java, JAX-RS, AngularJS, Node.js, WebSphere, Oracle

Meu Patrocínio

Rio de Janeiro, Brasil · Presencial

Desenvolvedor Frontend

Mai 2017 - Jun 2017

Como desenvolvedor frontend na Meu Patrocínio, trabalhei no app mobile da startup para Android e iOS, usando Angular, TypeScript e NativeScript.

Stack: Angular, TypeScript, NativeScript, Android SDK, iOS SDK

BRQ

Rio de Janeiro, Brasil · Presencial

Analista de Sistemas Sênior

Mar 2012 - Abr 2017

Como analista de sistemas sênior na BRQ, continuei atuando para a Petrobras em projetos desktop e web, que eu havia iniciado na Atos, e apoiei o time de BPM. Após o fim desse contrato, ajudei na entrega de projetos para a Bradesco Seguros.

Projetos: Bradesco Seguros, Petrobras · Stack: Java, Java Swing, Java Web Start, Grails, JPA, Hibernate, Spring, Oracle BPM, WebLogic, WebSphere, Oracle, H2

EXPERIÊNCIA ANTERIOR

Atos	Analista de Sistemas Sênior · Rio de Janeiro, Brasil · Presencial	Ago 2007 - Mar 2012
BRQ	Analista de Requisitos · Rio de Janeiro, Brasil · Presencial	Set 2006 - Jul 2007
Trcegraf / PUC-Rio	Analista de Sistemas Pleno · Rio de Janeiro, Brasil · Presencial	Abr 2005 - Ago 2006
Drive	Analista de Sistemas Júnior · Rio de Janeiro, Brasil · Presencial	Set 2000 - Fev 2005
Caixa Econômica Federal	Estágio · Rio de Janeiro, Brasil · Presencial	Mai 2000 - Ago 2000

FORMAÇÃO

PUC-Rio	Pós-graduação, Ergonomia, Usabilidade e Interação Humano-Computador: Ergodesign e Avaliação de Interfaces	Mar 2006 - Dez 2006
PUC-Rio	Pós-graduação, Análise, Projeto e Gerência de Sistemas	Set 2002 - Ago 2004
UniverCidade	Graduação, Tecnólogo em Processamento de Dados	Jan 1998 - Set 2001

COMPETÊNCIAS

IA	LLM, LangChain, LangGraph, OpenAI, Gemini, CrewAI, Bancos de Dados Vetoriais
Desenvolvimento com IA	Claude Code, Codex, Gemini CLI, Cursor, GitHub Copilot, Aider
Programação	Elixir, Erlang, Kotlin, Java, JavaScript, TypeScript, Groovy, C++, SQL
Frameworks	Phoenix, LiveView, Oban, Spring Boot, Node.js, React.js, Grails
Dados e mensageria	PostgreSQL, Redis, ETS, Kafka, MongoDB, Neo4j, Oracle, MySQL
Observabilidade e infra	OpenTelemetry, Prometheus, Grafana, Jaeger, Docker, Kubernetes, AWS, Google Cloud
Práticas	Sistemas Distribuídos, Microserviços, Event Sourcing, Programação Funcional, Liderança de Times, Coaching e Mentoria, Scrum, Kanban
Idiomas	Português (nativo), Inglês (profissional), Espanhol (básico)