

ARQUITETO DE DADOS SÊNIOR

José Amaro

Cloud & Pipelines Escaláveis

Especialista em engenharia de dados com mais de uma década construindo soluções críticas em plataformas de larga escala. Domínio em GCP, AWS, arquitetura orientada a eventos e pipelines distribuídos.

+55 84 99867-1188

j.amarorn@gmail.com

Natal - RN

LinkedIn



10+

Anos de Experiência

5+

Plataformas Cloud

20+

Projetos Críticos

Stack Técnico

Tecnologias e metodologias que domino para arquitetar soluções escaláveis

Cloud Platforms

GCP

BigQuery

Dataflow

AWS

Lambda

ECS

Languages

Python

JavaScript

TypeScript

Node.js

Django

Data Architecture

ETL/ELT

BigData

Pipelines

NoSQL

OLTP/OLAP

Engineering

Docker

CI/CD

Microservices

DDD

TDD

Perfil Profissional

Arquiteto de Dados com trajetória sólida em plataformas de larga escala, cloud computing e integração de sistemas. Experiência abrangente em GCP, AWS, arquitetura orientada a eventos, pipelines distribuídos (NRT/CDC) e modelagem de dados para ambientes analíticos e operacionais.

Atua há mais de uma década na construção de soluções críticas de dados, liderando iniciativas de modernização, governança, performance e transformação digital. Combina profundidade técnica com visão arquitetural, capacidade de comunicação e foco em entregas de alto impacto.

Experiência Profissional

Arquiteto de Dados Pleno

ArcelorMittal Sistemas

Remoto

Fev 2020 – Atual

Responsável pela arquitetura de dados em projetos corporativos de alto volume, atuando na modernização de pipelines e definição de padrões técnicos.

- Pipelines Dataflow & BigQuery
- Integração Híbrida On-Prem + Cloud
- Otimização de Processamento Massivo
- Governança e Eficiência

Arquiteto de Dados Pleno

Banco BV

Remoto

Mar 2022 – Atual

Atuação estratégica na evolução da plataforma de dados, suportando soluções analíticas, BI e microserviços orientados a domínio.

- Arquitetura Microserviços
- Modelos BigQuery & Dataflow
- Integrações Pub/Sub & API Gateway
- Robustez e Escalabilidade

Information Technology Team Lead

Parceria da Construção

São Paulo / Remoto

Mar 2023 – Ago 2023

Liderança de equipes full-stack em uma migração arquitetural complexa de monólito para microserviços.

- Migração Monólito → Microserviços
- React Native & Node.js
- AWS Elastic Beanstalk & ECS
- Pipelines de Entrega

Data Architect

Global Hits

Remoto

Nov 2020 – Mar 2023

Arquitetura de dados de plataforma de streaming com foco em analytics e dashboards em larga escala.

- BigQuery & BigTable
- Pipelines Analytics
- Docker & Containerização
- Ingestão em Larga Escala

CTO

AFX SYSTEM

Natal/RN

Jan 2018 – Mai 2021

Responsável por decisões estratégicas, produtos digitais e gestão técnica.

- TDD, DDD & Clean Code
- React Native & Containerização
- Arquitetura Escalável
- Liderança Técnica

Formação Acadêmica

Análise e Desenvolvimento de Sistemas

UNI-RN

2012–2016

Certificações

Neo4j Certified Professional

2024

ID: 3e53bb00-3e53-4e88-9109-147fb79ace65

Formação Complementar

Pipelines distribuídos, BigQuery, Dataflow e arquitetura cloud

Projetos de Destaque

Bepass

Sistema Web de Controle Financeiro

Aplicação completa para academias e centros esportivos, utilizando PHP, padrões modernos e arquitetura modular.

Carnaval 4.0

Projeto USP

Realidade aumentada aplicada ao desfile da Rosas de Ouro. Atuação com Python e ambientes containerizados.

Publicações & Palestras

Artigos Técnicos

Arquitetura de Pipelines Distribuídos com Dataflow

Medium • Nov 2024

Guia completo sobre design de pipelines ETL escaláveis em GCP

BigQuery Performance Tuning: 10 Técnicas Essenciais

Dev.to • Set 2024

Otimizações práticas para reduzir custos e melhorar velocidade

Microserviços e Dados: Desafios de Consistência

LinkedIn • Ago 2024

Estratégias para manter integridade de dados em arquiteturas distribuídas

Palestras & Conferências

Event-Driven Architecture em Escala

Data Summit Brasil 2024 • Out 2024

Padrões e práticas para sistemas orientados a eventos

Modernização de Data Warehouses Legados

GCP Community Meetup • Set 2024

Estratégias de migração com zero downtime

DDD e Arquitetura de Dados: Uma Perspectiva Integrada

TechTalk Series • Ago 2024

Como Domain-Driven Design melhora decisões arquiteturais

Diferenciais Profissionais

Capacidade de liderar iniciativas complexas de dados com visão estratégica

Forte background em desenvolvimento, potencializando decisões arquiteturais

Perfil pró-ativo com experiência real em projetos críticos

Domínio de plataformas cloud e pipelines distribuídos

Comunicação clara, responsabilidade técnica e foco em entrega de valor

Expertise em transformação digital e modernização de sistemas