

## ARQUITETO DE DADOS SÉNIOR

# José Amaro

## Cloud &amp; 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 ⏓ jamarorn@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

### Data Architecture



ETL/ELT BigData Pipelines NoSQL OLTP/OLAP

### Languages



Python JavaScript TypeScript Node.js Django

### 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

Fev 2020 – Atual

Remoto

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

Mar 2022 – Atual

Remoto

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

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

### Information Technology Team Lead

Parceria da Construção

Mar 2023 – Ago 2023

São Paulo / Remoto

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

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

### Data Architect

Global Hits

Nov 2020 – Mar 2023

Remoto

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

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

### CTO

AFX SYSTEM

Jan 2018 – Mai 2021

Natal/RN

Responsável por decisões estratégicas, produtos digitais e gestão técnica.

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



#### 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

• Domínio de plataformas cloud e pipelines distribuídos

• Forte background em desenvolvimento, potencializando decisões arquiteturais

• Comunicação clara, responsabilidade técnica e foco em entrega de valor

• Perfil pro-ativo com experiência real em projetos críticos

• Expertise em transformação digital e modernização de sistemas

© 2024 José Amaro. Todos os direitos reservados.

Especialista em Arquitetura de Dados e Engenharia de Sistemas Escaláveis