



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

### Data Architecture

ETL/ELT    BigData    Pipelines  
NoSQL    OLTP/OLAP

### Languages

Python    JavaScript    TypeScript

### Engineering

Docker    CI/CD    Microservices

Node.js

Django

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

Fev 2020 – Atual

#### ArcelorMittal Sistemas

Remoto

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



Pipelines Dataflow &amp; BigQuery



Integração Híbrida On-Prem + Cloud



Otimização de Processamento Massivo



Governança e Eficiência

### Arquiteto de Dados Pleno

Mar 2022 – Atual

#### Banco BV

Remoto

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

⚡ Arquitetura Microsserviços

⚡ Modelos BigQuery & Dataflow

⚡ Integrações Pub/Sub & API Gateway

⚡ Robustez e Escalabilidade

## Information Technology Team Lead

Mar 2023 – Ago 2023

### Parceria da Construção

São Paulo / Remoto

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

⚡ Migração Monólito → Microsserviços

⚡ React Native & Node.js

⚡ AWS Elastic Beanstalk & ECS

⚡ Pipelines de Entrega

## Data Architect

Nov 2020 – Mar 2023

### Global Hits

Remoto

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

Jan 2018 – Mai 2021

### AFX SYSTEM

Natal/RN

Responsável por decisões estratégicas, produtos digitais e gestão técnica.

⚡ TDD, DDD & Clean Code

⚡ React Native & Containerização

⚡ Arquitetura Escalável

⚡ Liderança Técnica

## Formação Acadêmica

## Certificações

Neo4j Certified Professional  
2024

## 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

#### Microsserviços e Dados: Desafios de Consistência

### 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

Estratégias para manter integridade de dados em arquiteturas distribuídas

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 pró-ativo com experiência real em projetos críticos

Expertise em transformação digital e modernização de sistemas