



Borcalle House

*Modernização de Arquitetura com Dadosfera*

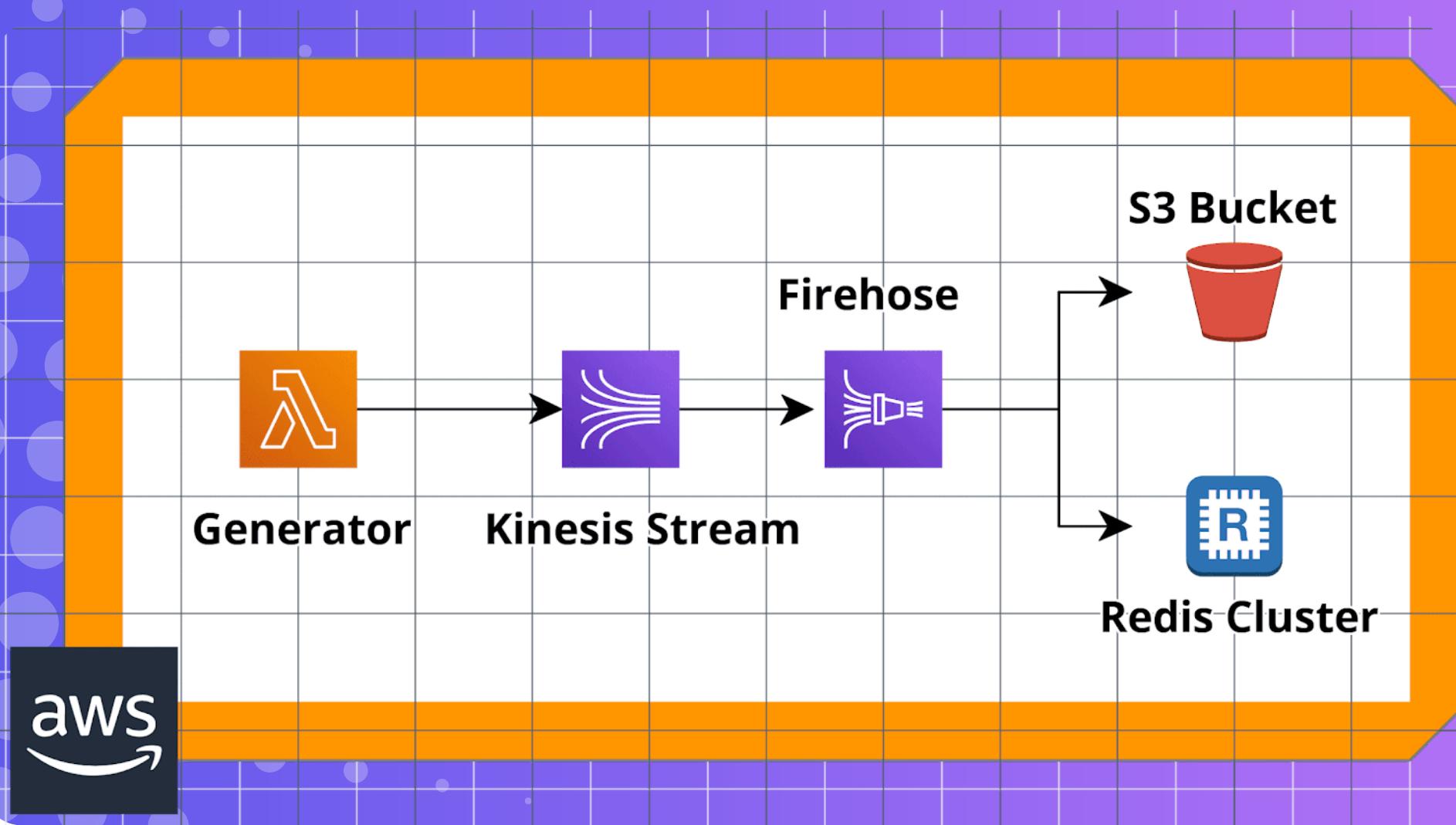
# Do Dado ao Valor: Case Yellow Taxi

*Pedro Barroso | Especialista de Dados*

Presented By: **Pedro Barroso**

*Onde estamos*

# Arquitetura Atual (AWS)



## Complexidade Excessiva

Uso de Lambda, Kinesis, Firehose fragmentados.



## Custo de Engenharia

Alta dependência de especialistas para manutenção.



## Latência de Valor

Demora entre a ingestão do dado e o insight de negócio.

## A Proposta

# Ecossistema Unificado



## Plataforma Única

Substituição de múltiplos serviços por um pipeline integrado.



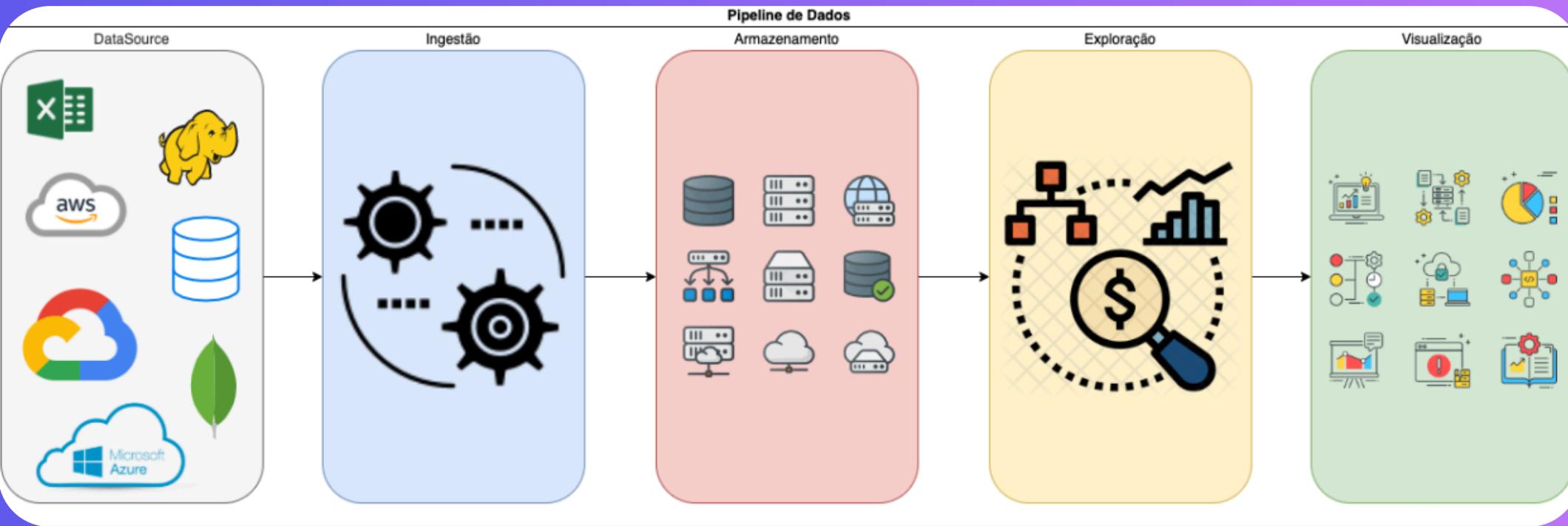
## Redução de Custo

Menos licenças e menos overhead operacional.



## Foco no Negócio

O tempo gasto em 'conectar peças' agora é gasto criando IA



**Nossa PoC**

# Jornada do Dado



## Ingestão e Qualidade

Scripts Python resilientes com Pandas (Etapa 2/3).



## Modelagem

Star Schema (Kimball) para alta performance (Etapa 6)



## Visualização

DataApp interativo para tomada de decisão (Etapa 9)

# Market Intelligence com IA

**Problema:** Como melhorar a experiência de compra?



## Solução

Integração com GPT-4 e DALL-E 3.



## Resultado

Geração automática de Pitches de Venda e Banners personalizados.



## Impacto

Transformação de dados operacionais em ativos de marketing em tempo real.

## Conclusão

# Por que Dadosfera?

The screenshot shows the Dadosfera platform interface. At the top, there's a header with a profile picture, a search bar, and a dropdown menu. Below the header, a message says "Olá, ph.barroso02" and "Bom ter você na Dadosfera, a sua Plataforma de Dados na Nuvem". On the left, there's a sidebar with icons and a "Links Úteis" section containing links to "Diversity Maturity Assesment", "Dashboard - Transcendemos", "AI Transcendemos", and "Calculadora - Transcendemos". The main area features a large illustration of a person sitting at a desk with a laptop, surrounded by a cat and some plants. To the right of the illustration are two boxes: "Documentação" (Documentation) and "Fórum" (Forum). The "Documentação" box contains text about reading the documentation for more details and a "Ver documentação" button. The "Fórum" box contains text about posting topics for discussion and a "Acessar Fórum" button.

## Velocidade

De semanas de desenvolvimento para dias.

## Simplicidade

Eliminação de débitos técnicos da arquitetura legada.

## Futuro

Arquitetura já preparada nativamente para GenAI.