



Borcelle 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.



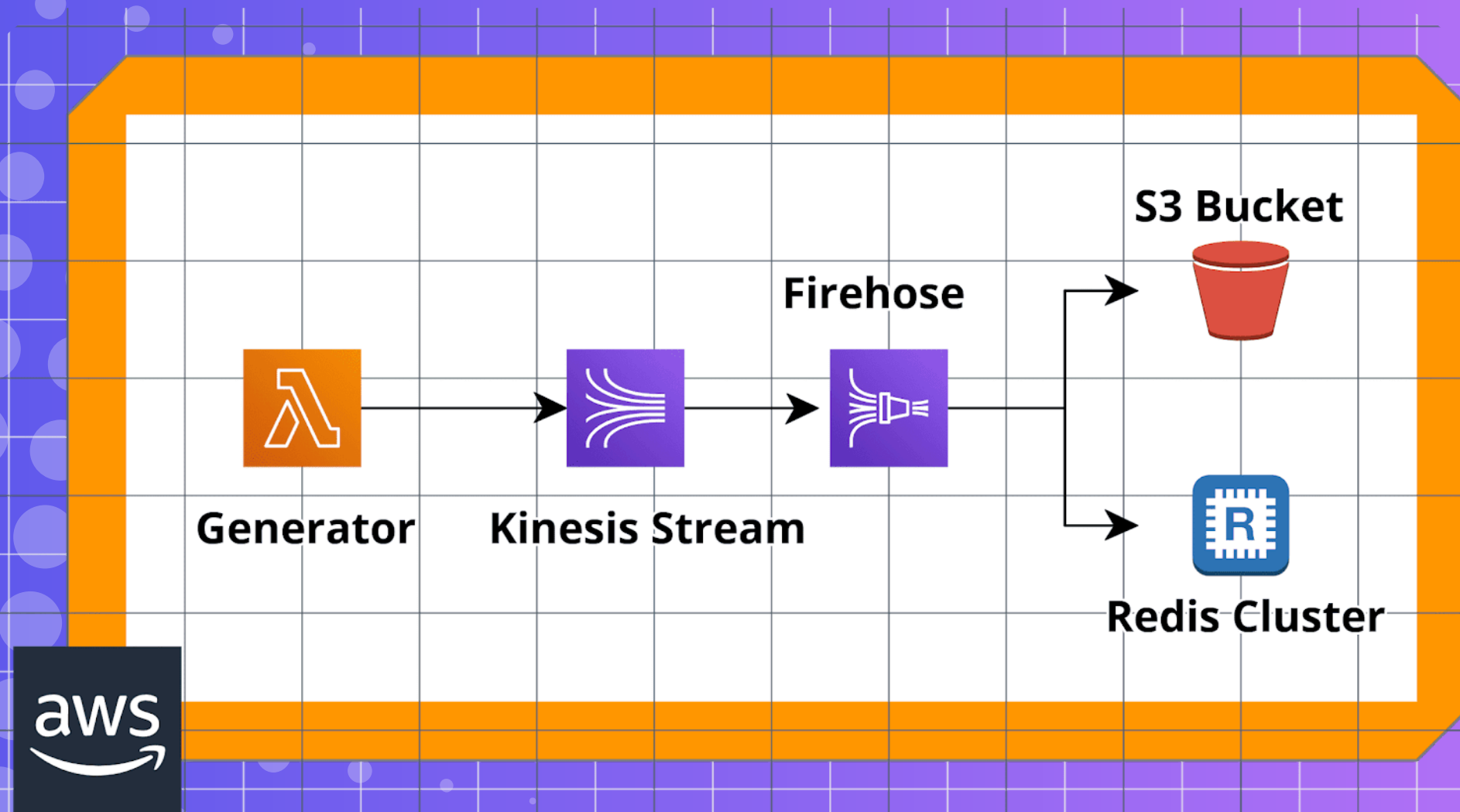
Custo de Engenharia

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.



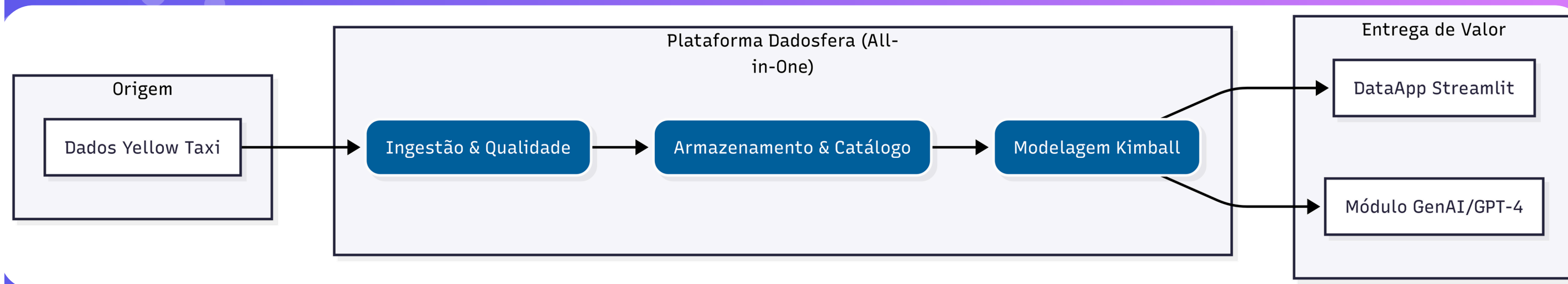
Redução de Custo

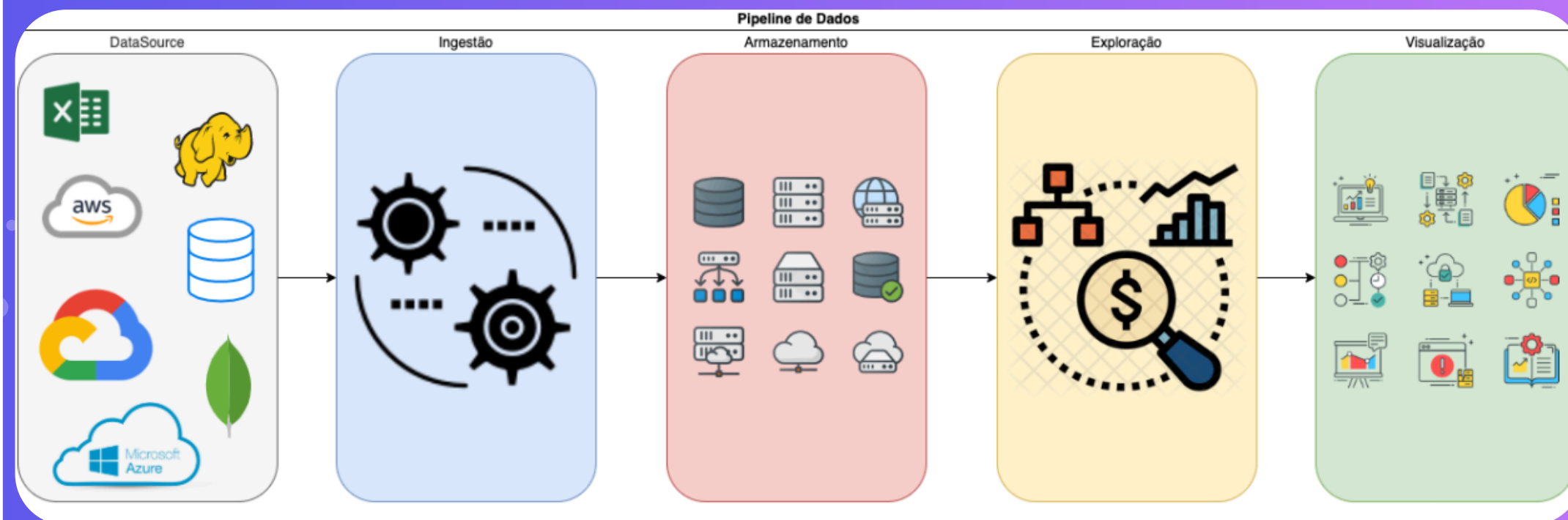
Menos licenças e menos overhead operacional.



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.

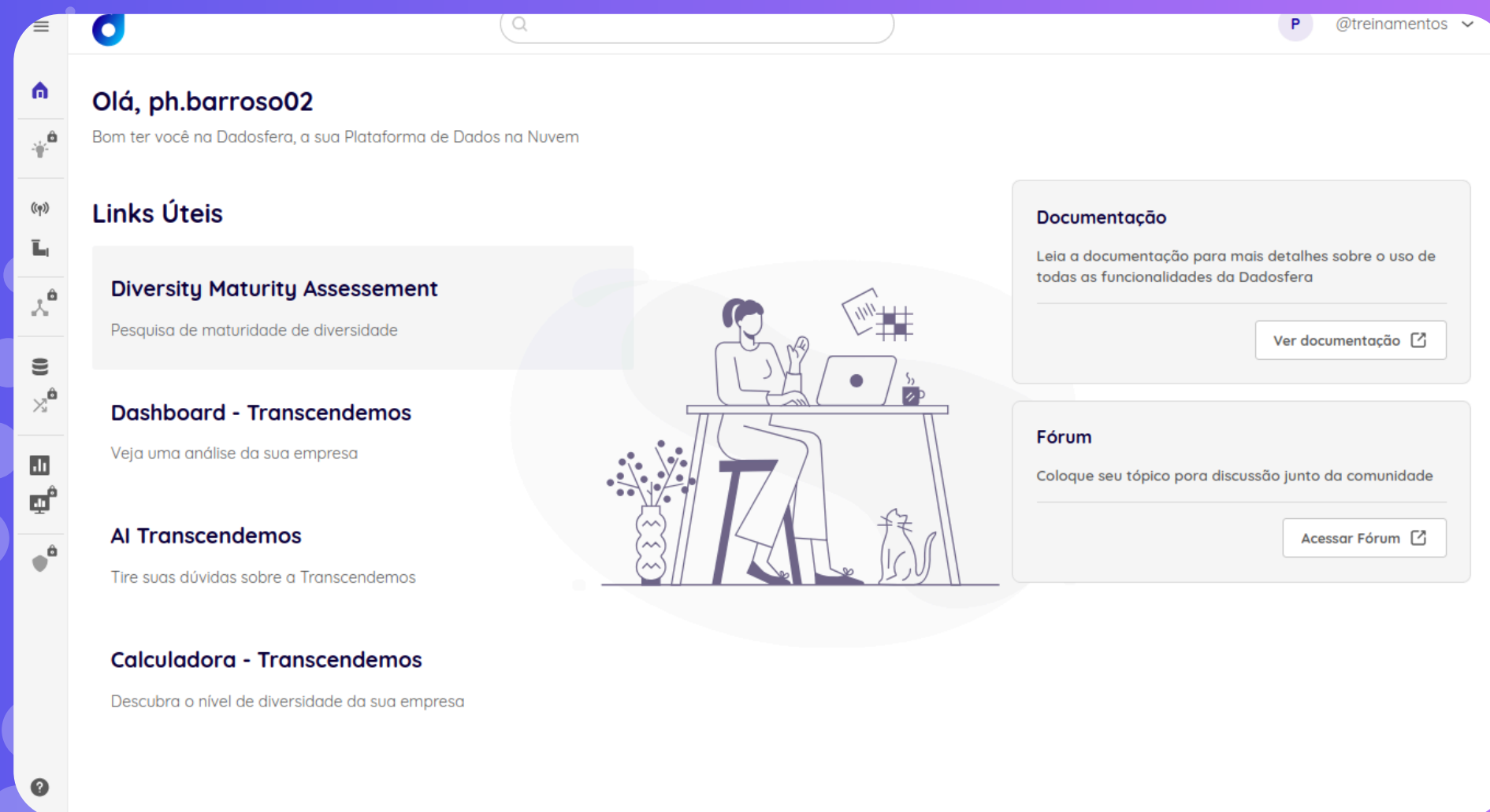


Impacto

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

Conclusão

Por que Dadosfera?



Velocidade

De semanas de desenvolvimento para dias.

Simplicidade

Eliminação de débitos técnicos da arquitetura legada.

Futuro

Arquitetura já preparada nativamente para GenAI.