

# LEGA FOODS

E commerce company

Apresentado por:  
Ana Carolina Jacoby  
Belmiro Oliveira  
Giovanna Bancala  
José Renan  
Maria Clara





# ÍNDICE

PROPOSTA CASE

VISÃO CONTEXTO

MODELAGEM ON PREMISE

1.1 VISÃO DE IMPLEMENTAÇÃO

1.2 VISÃO FUNCIONAL

MODELAGEM CLOUD

1.1 VISÃO FUNCIONAL

1.2 VISÃO DE IMPLEMENTAÇÃO

1.1.1 CLOUD AWS

1.1.2 CLOUD AZURE

1.1.3 CLOUD GCP

TRATAMENTO DOS DADOS

PROBLEMAS E SOLUÇÕES

PILARES



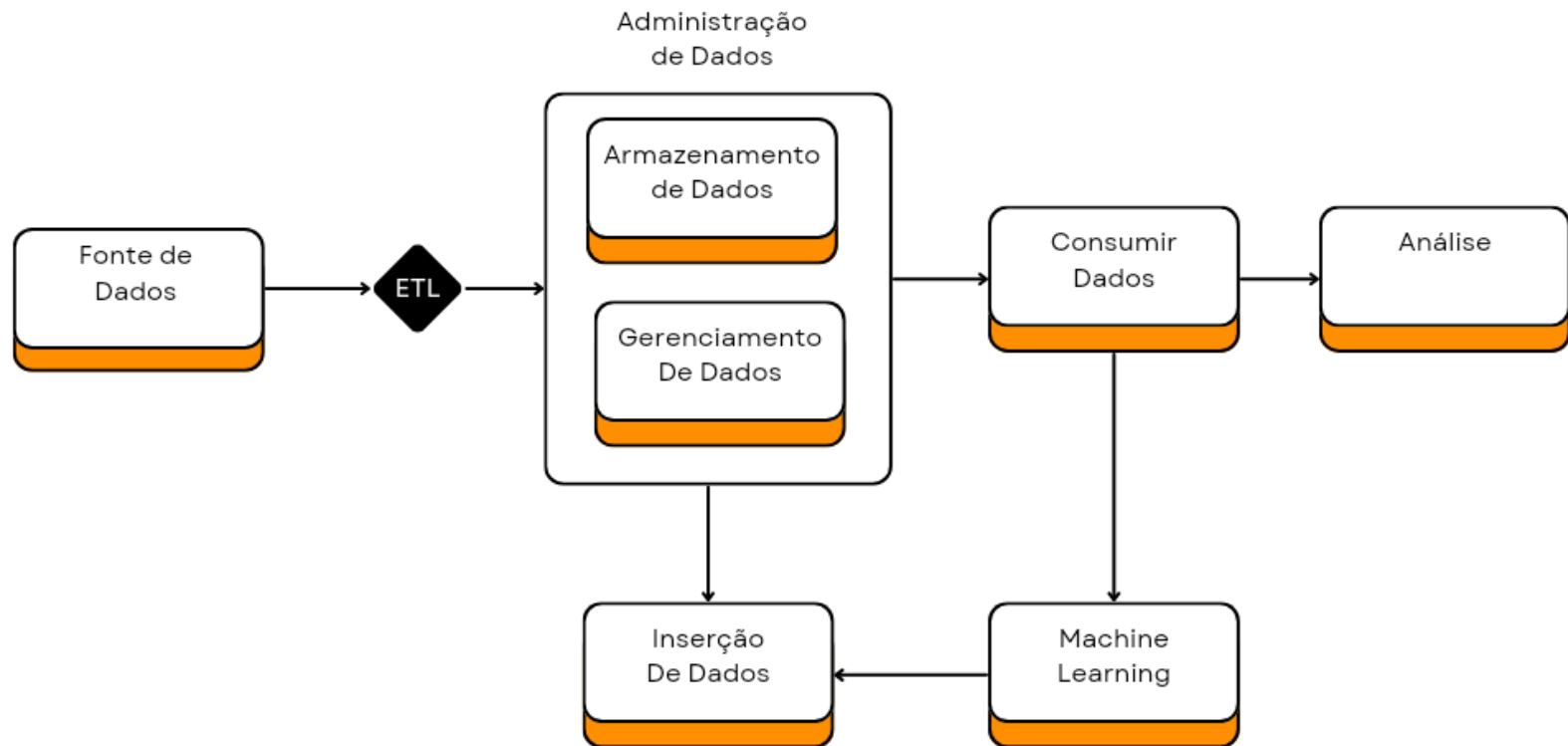
# PROPOSTA CASE

# VISÃO CONTEXTO

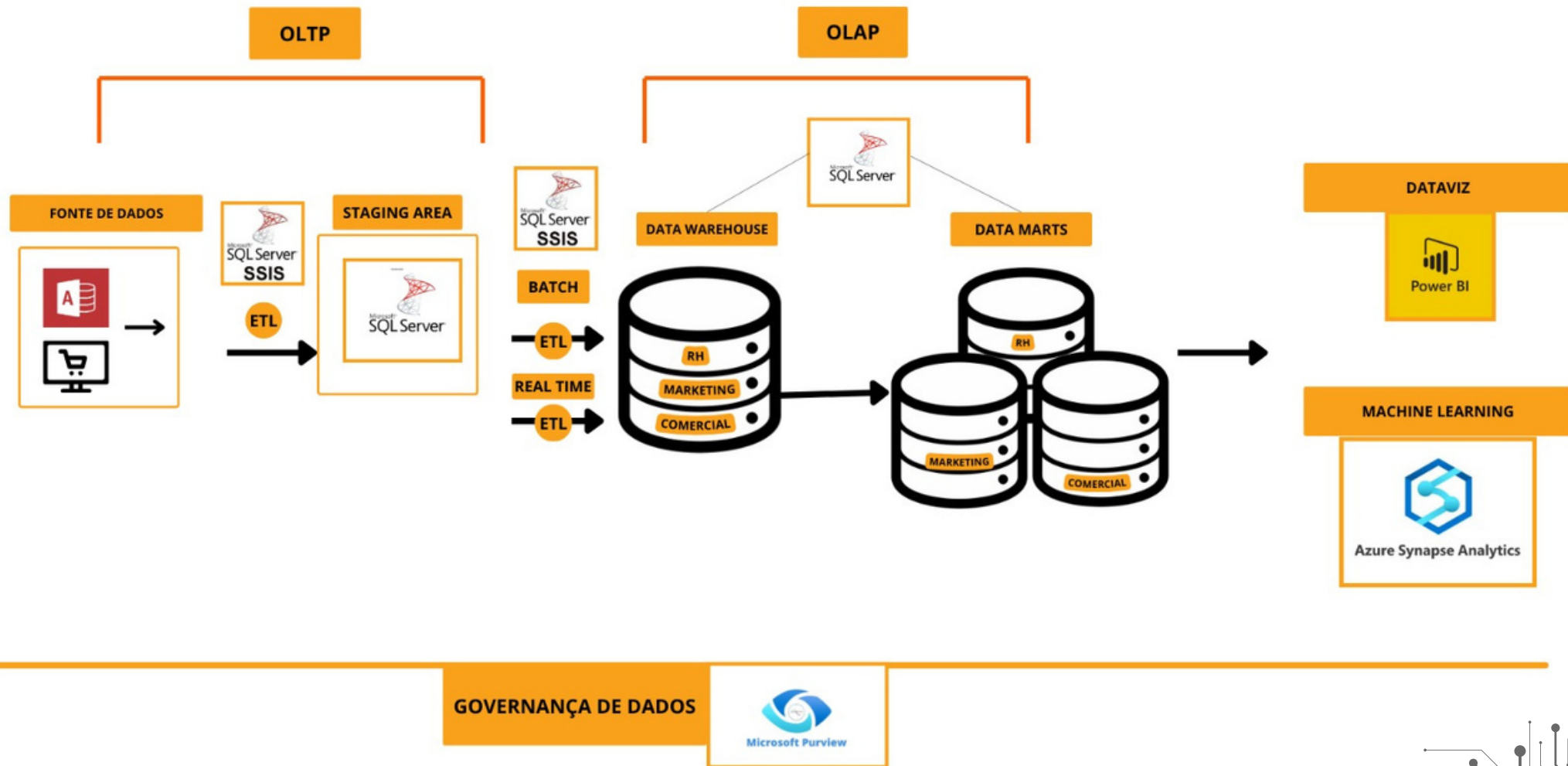
Contexto	
Grande volume de dados	Transações, informação de clientes, histórico de compra, fornecedores, etc.
Escalabilidade	À medida que um e-commerce cresce, a arquitetura de dados precisa ser escalável para lidar com o aumento no número de usuários, transações e produtos.
Integração de sistemas	Operadoras de cartão de créditos, sistemas de gerenciamento de estoque e ferramentas de análise, e-commerce
Segurança de dados	Frequente uso de dados sensíveis
Experiência do Usuário	Experiência de compra personalizada. Analisar e entender os padrões de comportamento dos usuários em tempo real.
Desempenho e Latência	Lentidão do fluxo de compras.

# MODELAGEM ON PREMISE

## Visão Funcional

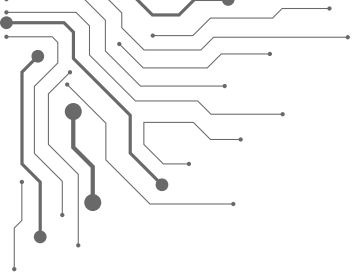


# Visão de Implementação



# MODELAGEM CLOUD



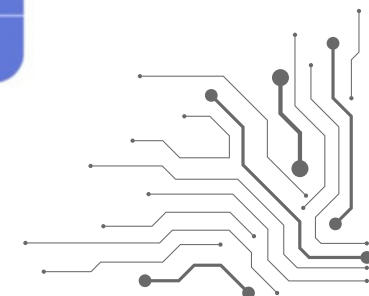


 RESPONSABILIDADE DO  
CLIENTE

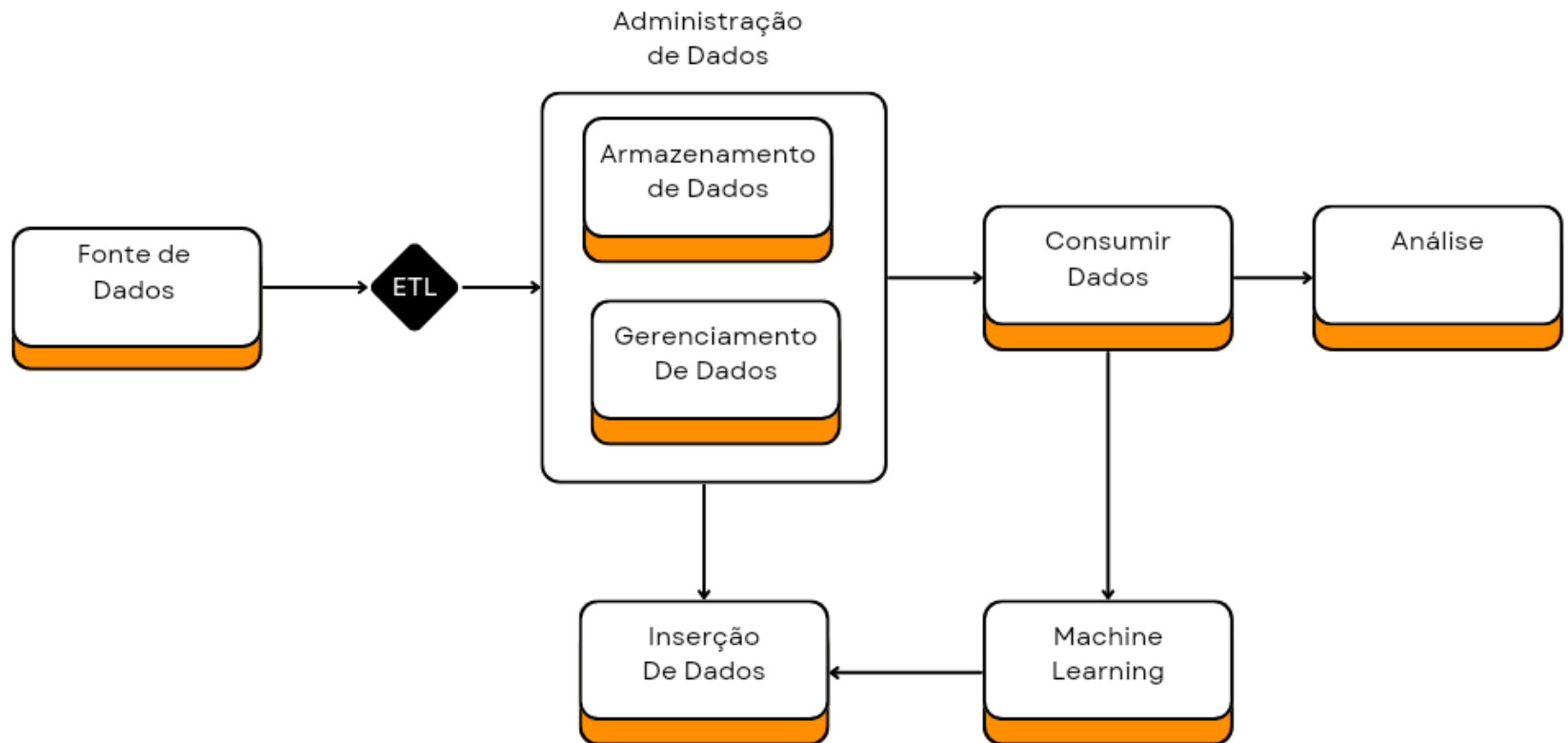
 RESPONSABILIDADE DO  
FORNECEDOR



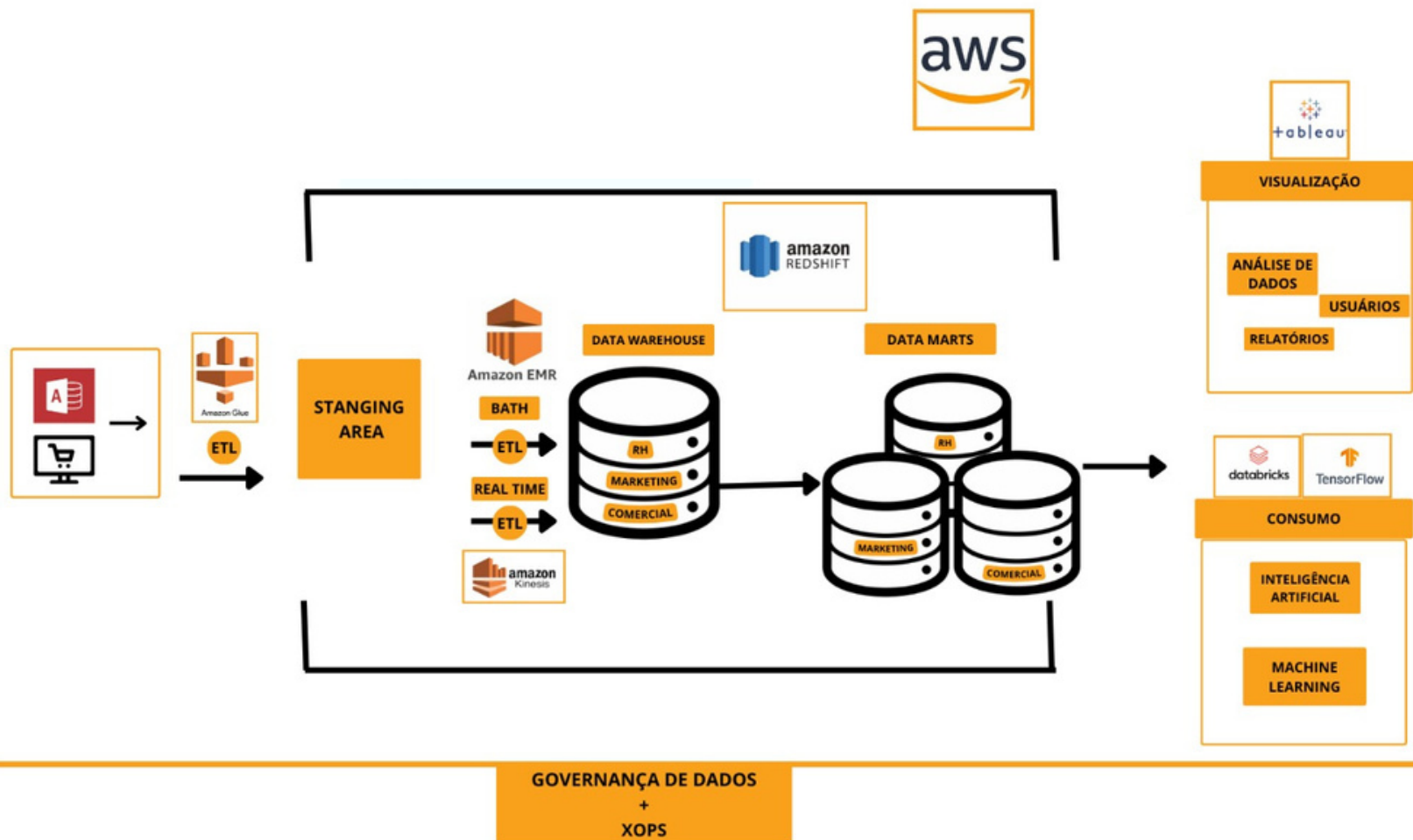
On-Premises	IaaS	PaaS	SaaS
Servers	Servers	Servers	Servers
Storage	Storage	Storage	Storage
Networking	Networking	Networking	Networking
Virtualization	Virtualization	Virtualization	Virtualization
OS	OS	OS	OS
Middleware	Middleware	Middleware	Middleware
Runtime	Runtime	Runtime	Runtime
Apps	Apps	Apps	Apps
Data	Data	Data	Data



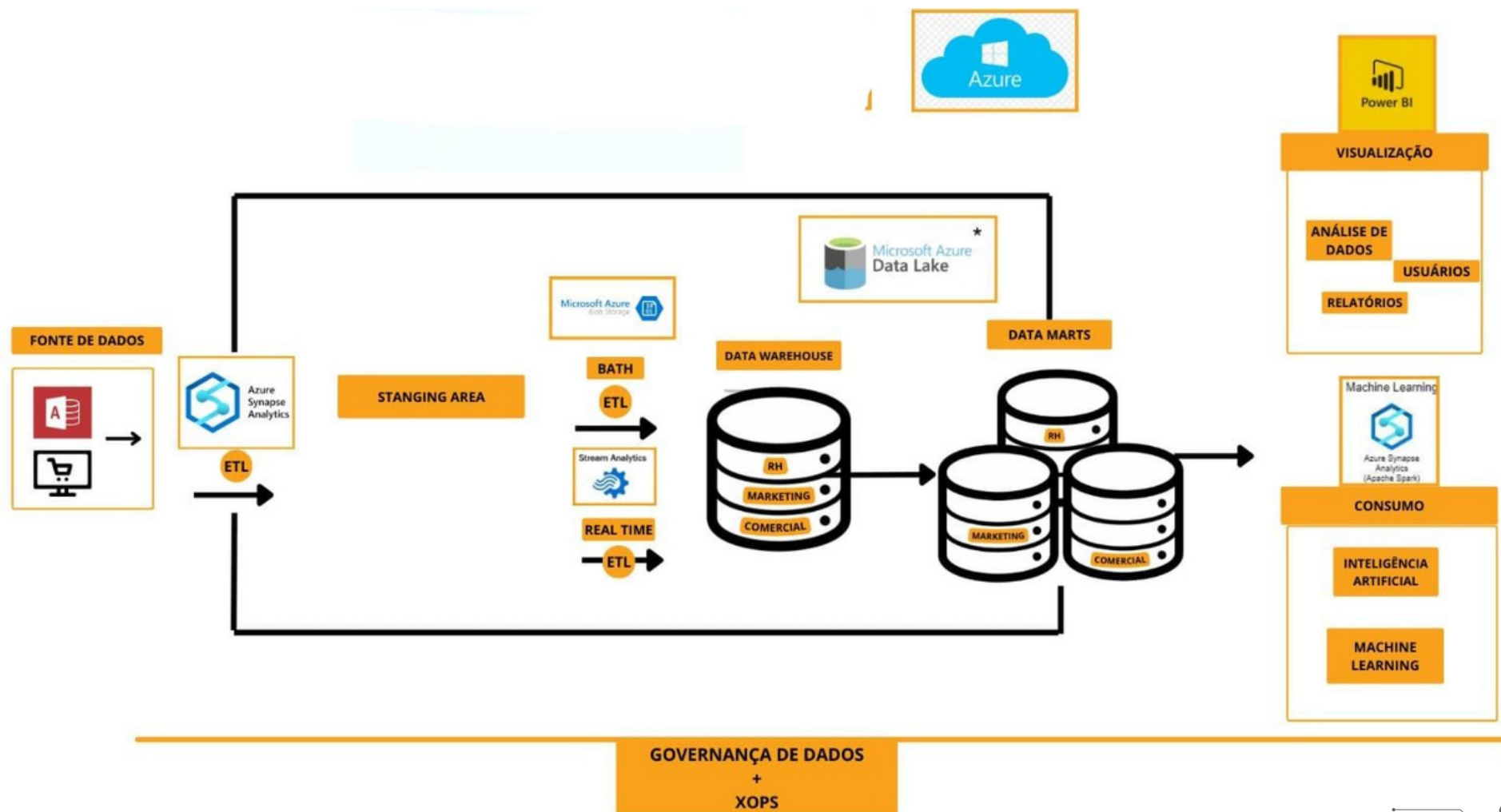
## Visão Funcional



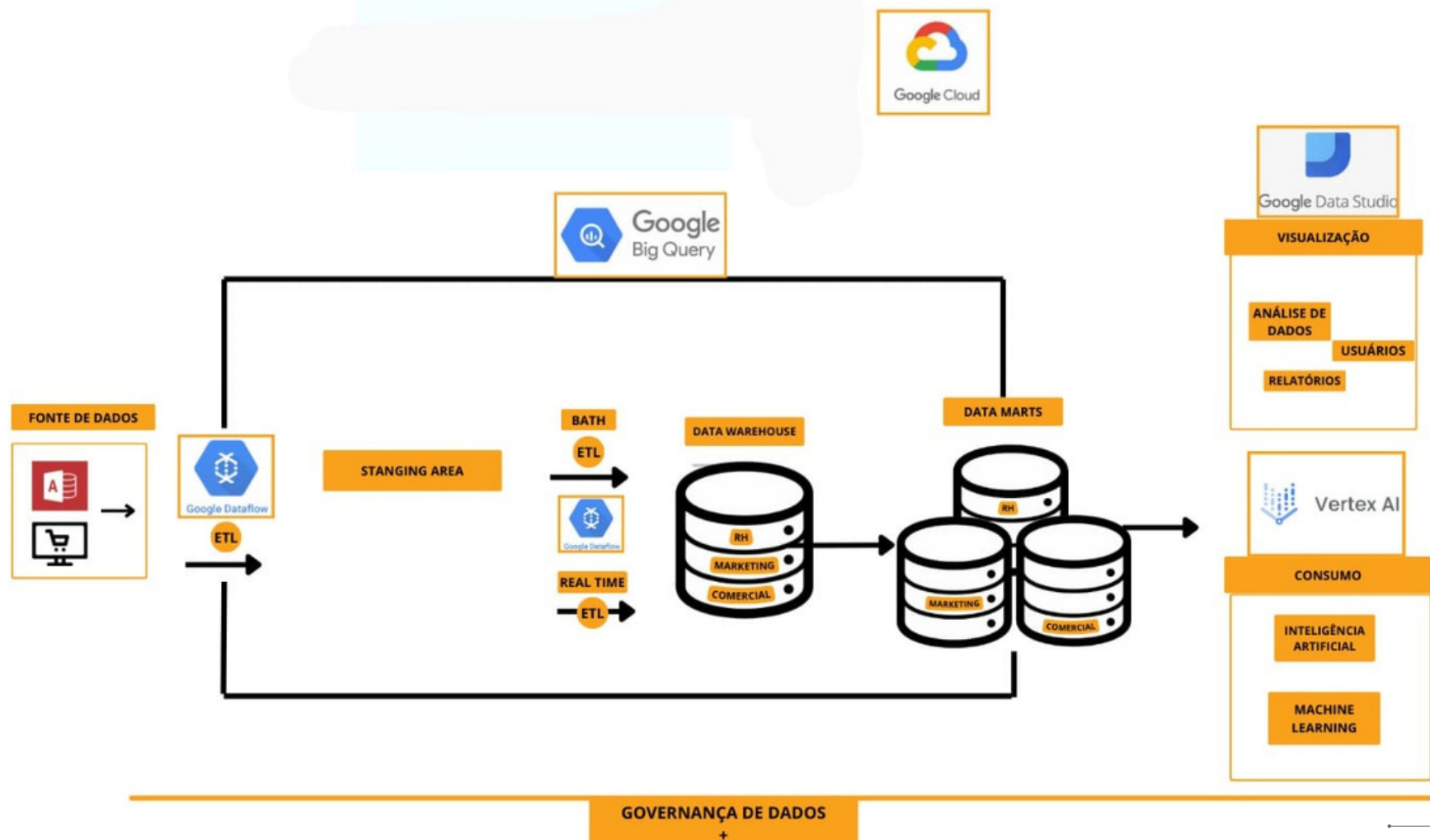
# Visão de Implementação



# Visão de Implementação



# Visão de Implementação



# TRATAMENTO DE DADOS



Cliente	
ID_Cli	integer
Nome_Cli	varchar
Cont_Cli	varchar
Cargo_Cli	varchar
End_Cli	varchar
Cid_Cli	varchar
Regiao_Cli	varchar
CEP_Cli	varchar
Tel_Cli	varchar
Pre_Fixo_Pais	integer

Pedido	
ID_Pedido	integer
ID_Cli	integer
ID_Func	integer
Data_Pedido	date
Data_Envio_Pedido	date
ID_Transp	integer
Frete	decimal
Entrega_Para_Pedido	decimal
Pre_Fixo_Pais	integer
EndEntrega_Pedido	varchar
CidEntrega_Pedido	varchar
RegiaoEntrega_pedido	varchar
CEPentrega_Pedido	varchar
ID_Produto	integer
PrecoUnit_DetPed	decimal
Qtd_DetPed	integer
Desconto_DetPed	decimal

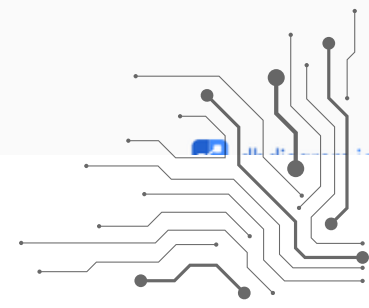
Funcionario	
ID_Func	integer
Sobrenome_Func	varchar
Nome_Func	varchar
Cargo_Func	varchar
Anivers_Func	date
DtaCont_Func	date
End_Func	varchar
Cidade_Func	varchar
Regiao_Func	varchar
CEP_Func	varchar
Tel_Func	varchar
Ramal_Func	varchar
Respondepara_Func	varchar
Pre_Fixo_Pais	integer

Produto	
ID_Produto	integer
Nome_Produto	varchar
Fornec_ID	integer
ID_Cat	integer
Pre_Fixo_Pais	integer
QtdeporUnid_Produto	integer
PrUnitario_Produto	decimal
Estoque_Produto	integer
UnidadesemVendas_Produto	integer
ForaLinha_Produto	boolean

Categoria	
ID_Cat	integer
Nome_Cat	varchar
Descr_Cat	varchar

Pais	
Pre_Fixo_Pais	integer
Nome_Pais	varchar

Transportador	
ID_Transp	integer
Nome_Transp	varchar
Tel_Transp	varchar
Pre_Fixo_Pais	integer



# PROBLEMAS E SOLUÇÕES



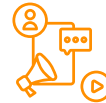
**Segurança Online e  
Volume de Dados**



**Sazonalidade e  
Demanda Flutuante**



**Gestão de Estoque e  
Data de Validade**



**Marketing e  
Diferenciação**



**Integração com  
Fornecedores e  
Parceiros de  
Logística**



**Experiência do  
Cliente**



# INSIGHTS

- **Ticket médio:** identificar o valor médio gasto por cliente em cada transação.
- **Taxa de retenção de clientes:** capacidade da empresa em manter os clientes existentes.
- **Churn rate:** taxa de perda de clientes ao longo do tempo.
- **Taxa de retorno de investimento (ROI):** retorno financeiro obtido em relação ao investimento feito em marketing ou publicidade.
- **Tempo de vida do cliente:** valor total que um cliente gasta ao longo do tempo.

# SUGESTÕES

- Adotar ERP Profissional - performance.
- Migrar para um banco de dados profissional, SQL Server - escalabilidade.
- Implementação de cookies pelo time de desenvolvimento respeitando a LGPD.

**PILARES**



#### **ARQUITETURA TÉCNICA**

**Fornecendo estrutura,  
consistência, eficiência e  
adaptabilidade,**

#### **MODELAGEM DE DADOS**

**Relacional: Oferece uma  
estrutura organizada,  
integridade referencial,  
normalização, flexibilidade,  
escalabilidade**



#### **GOVERNANÇA DE DADOS**

**Dados gerenciados de  
maneira eficiente, segura e  
alinhada aos objetivos da  
organização**

#### **SEGURANÇA DE DADOS**

**Proteção de dados sensíveis  
e implementação de data  
marts para gerenciar o  
acesso por setor.**

MUITO  
OBRIGADO A  
TODOS PELA  
ATENÇÃO!

