



ASSESSMENT

DE DADOS

OBJETIVO

Data Assessment Plan

Auxiliar na Construção de um repositório de Dados confiável

Construir arquitetura de dados adequada a necessidade

Prover visão integrada dos Data Sources

Melhorar a qualidade dos dados

Desenvolver uma cultura de tomada de decisão em dados

Transformar dados em informações

Prover Data Driven



ALICERCES

Data Assessment Plan

BACKUP



Data Source

- Rotinas de backup's
- Rotina de restore
- Dados críticos
- Impacto da ausência do dado

ARCHIVING



Gestão

- Volume de dados e processos ETL
- Mapear dados governáveis e não governáveis

Segurança

- Mapear controle de acessos
- Identificação de dados sensíveis
- Exposição a vazamento de dados

Gestão de jobs

- Identificar ferramenta ETL's
- Mapear Monitoramento de Jobs
- Mapear versionamento de Scripts

Ferramentas de conteúdo

Ferramentas de Documentos

VISUALIZATION



Aplicações

- Mapear utilizações
- Definir estratégia de acesso e disponibilização

Ferramentas

- Mapear ferramentas atuais
- Medir maturidade de utilização dos dados

Data As Service

- Mapear recursos e maturidade

MACRO ETAPAS DE EXECUÇÃO

Data Assessment Plan

1 Mapeamento de Stakeholders



Identificar os Data Owners e estabelecer os problemas de negócio a ser resolvido com a solução de dados.

A estratégia de dados deve ser definida no início pois a mesma delineará os próximos passos.

2 Reuniões



Todos as reuniões tem como objetivo levantar informações relevantes ao assessment.

As informações relevantes são data sources, sistemas, captações de informações aproveitadas e desperdiçadas, outras reuniões podem demandar tomada de decisão.

3 Mapear Dados



Criar catalogo de dados a partir das reuniões com coleta de exemplos e acesso as bases de dados.

4 Inferir métricas



Criar métricas para avaliar a qualidade dos dados, considerando volume, precisão, duplicidades, etc.

A maturidade da organização para trabalhar com dados também será avaliada considerando o descarte de dados

5 Avaliar robustez tecnológica



Mapear aparato tecnológico identificando a necessidade de investimentos em novas tecnologias e porventura a descontinuação de ferramentas em duplicidades ou obsoletas

6 Realizar pesquisa



Construir e aplicar pesquisa no intuito de avaliar a maturidade dos dados, o nível da organização voltada a orientação a dados e o

nível de colaboração entre áreas.

7 Avaliar tecnologias



Avaliar tecnologia aderentes ao problema de negócio e propor cenários para a tomada de decisão.

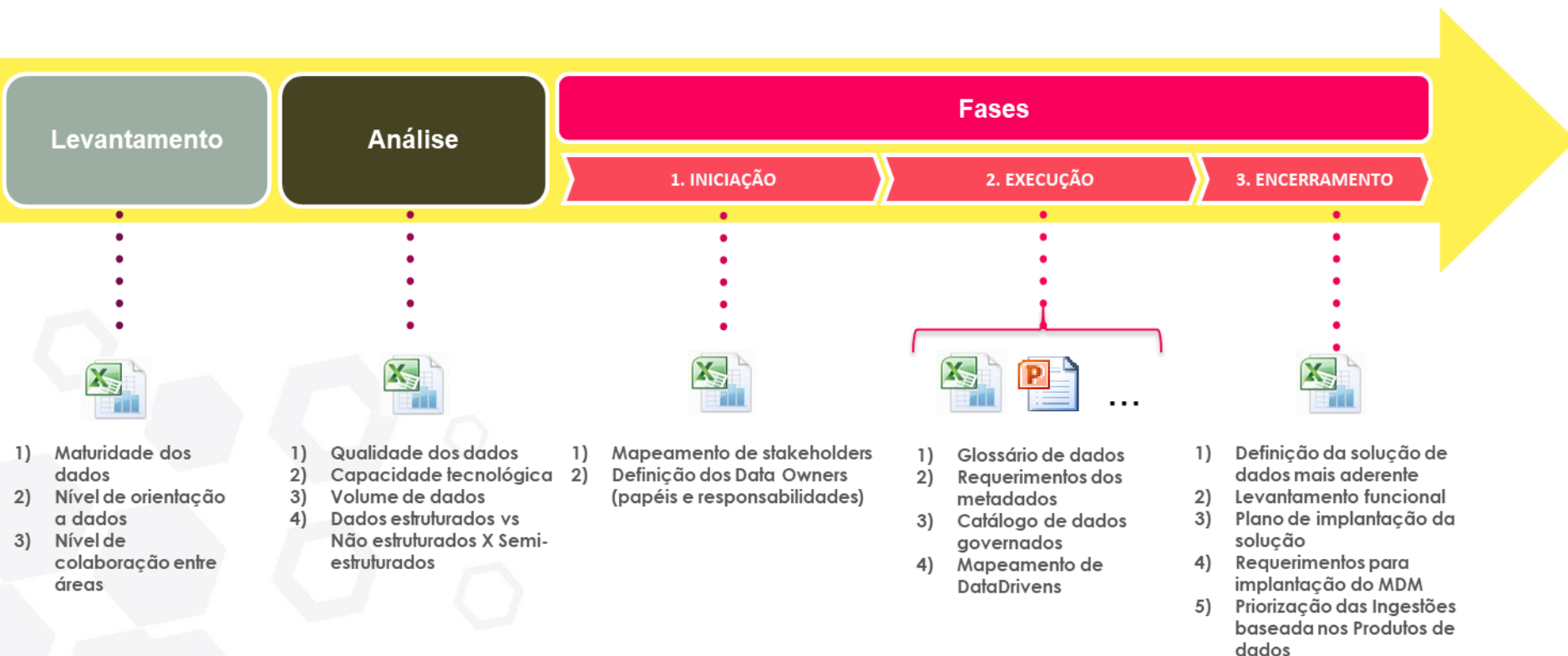
8 Desenhar requisitos



Desenvolver documentação com os principais requisitos necessários para a implementação da tecnologia elegida.

ENTREGÁVEIS

Data Assessment Plan



METADATA MANAGEMENT

Estratégia de armazenamento 1



Docs



Data
WareHouse



Data Marts



...



APIs

MM

DATA LAKE

CLOUD



ON PREMISES



CLOUDERA



DATA VISUALIZATION

WEB



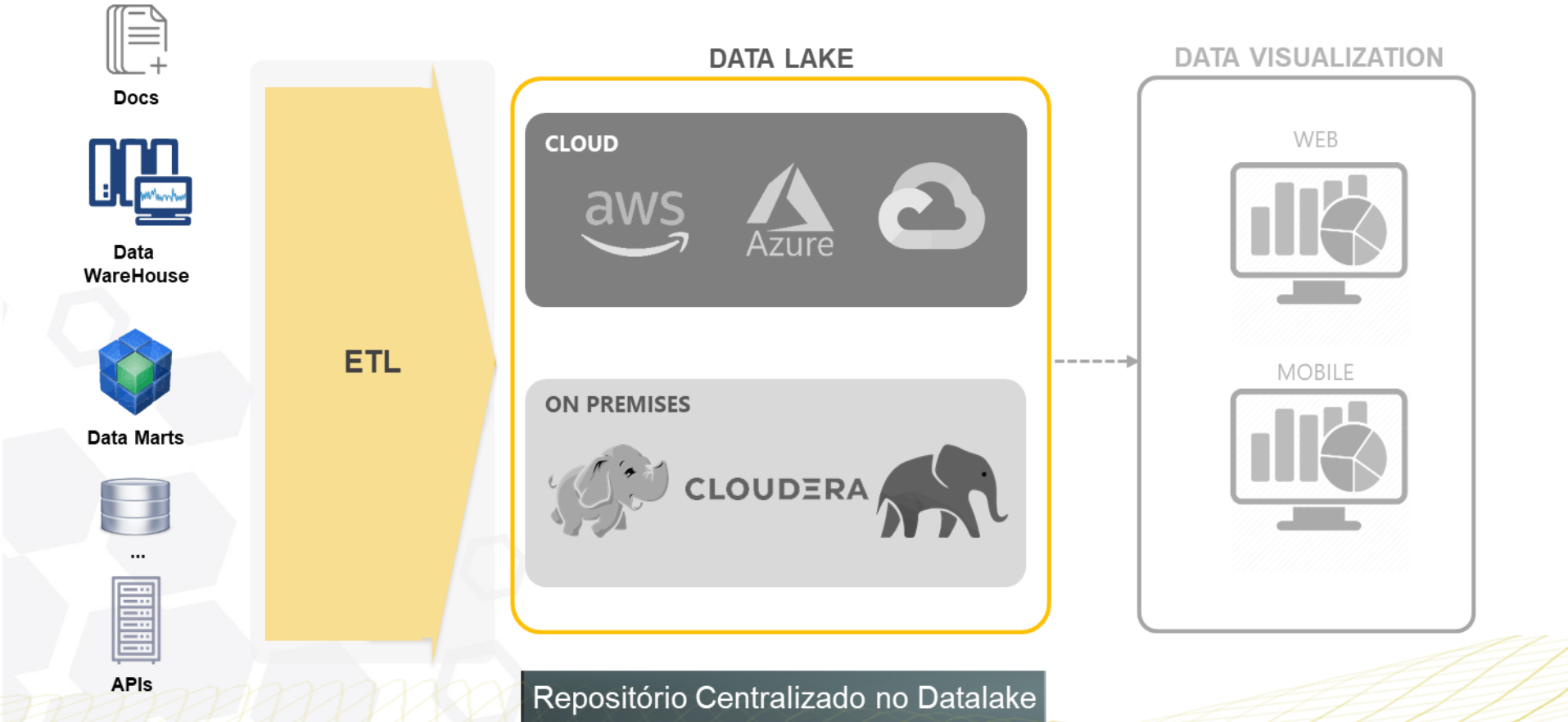
MOBILE



Não há Repositório Centralizado

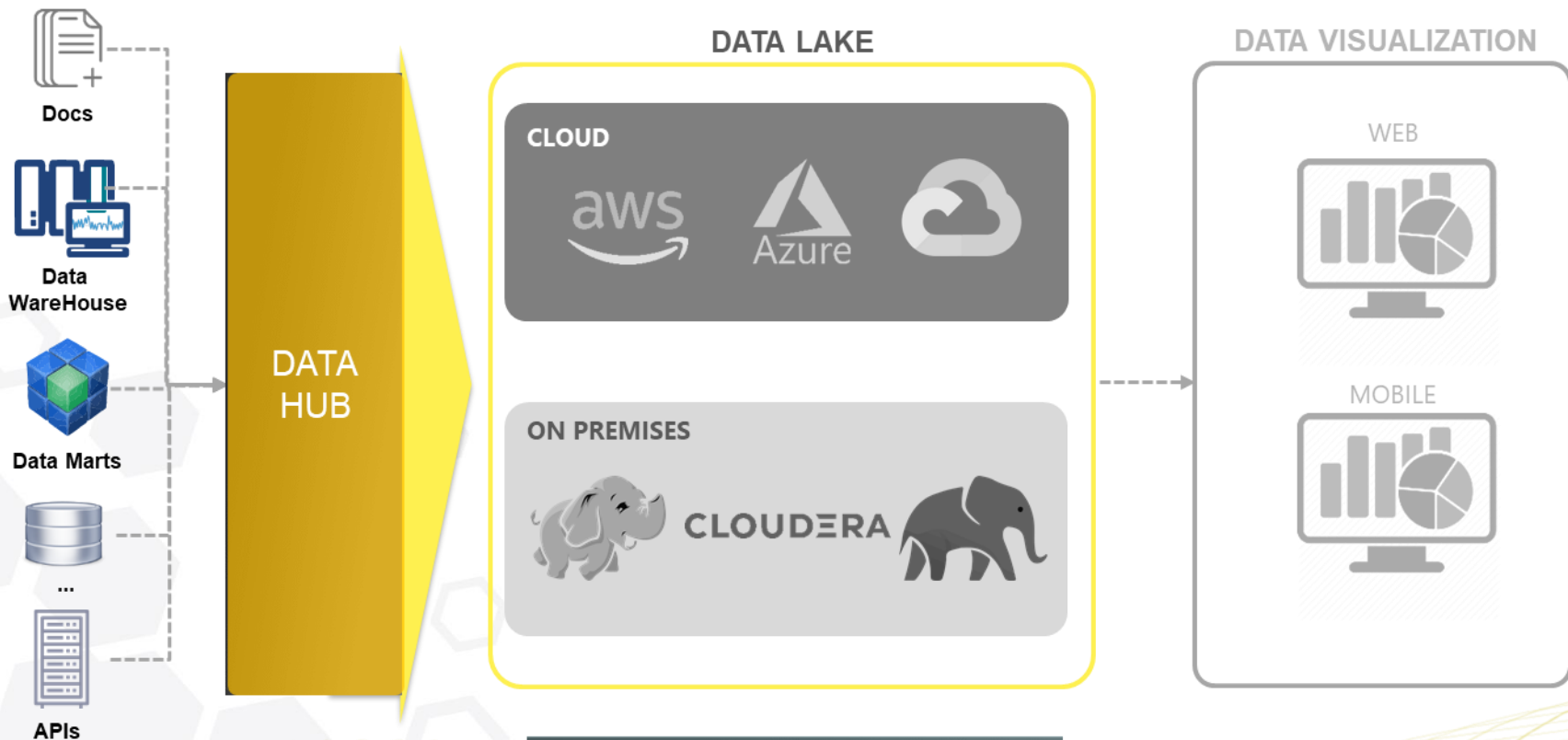
DATA LAKE

Estratégia de armazenamento 2



DATA HUB

Estratégia de armazenamento 3



Não há Repositório Centralizado



FIM