



## PROPOSTA TÉCNICA E COMERCIAL

# DSV

## Implementação de Data Warehouse Centralizado para Integração e Análise de Dados

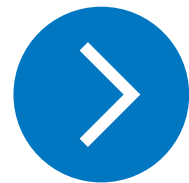
## OBJETIVO DESTA PROPOSTA

- Apresentar solução para desenvolvimento de um Data Warehouse centralizado, proporcionando uma estrutura robusta para armazenar, organizar e analisar dados de toda a operação, otimizando a utilização de APIs e garantindo suporte estratégico para tomada de decisão.
- A solução apresentada proporcionará a DSV, maior eficiência operacional, redução de custos, melhor governança de dados, escalabilidade para crescimento futuro e tomada de decisão aprimorada por meio de uma infraestrutura centralizada e flexível.

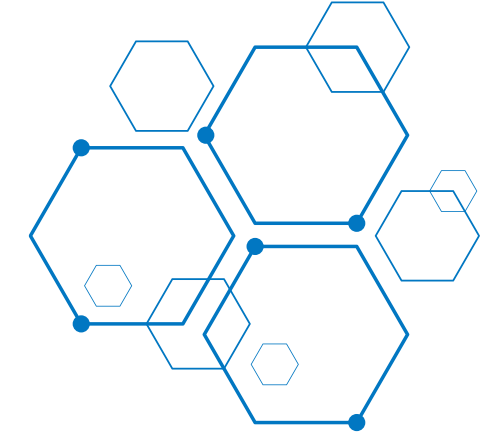


# ESCOPO DA SOLUÇÃO & PROJETO





# QUAIS SERÃO AS ENTREGAS DA SOLUÇÃO?



O projeto DSV - DataLake será executado em cinco marcos, garantindo uma implementação eficiente e estruturada. As principais etapas incluem:

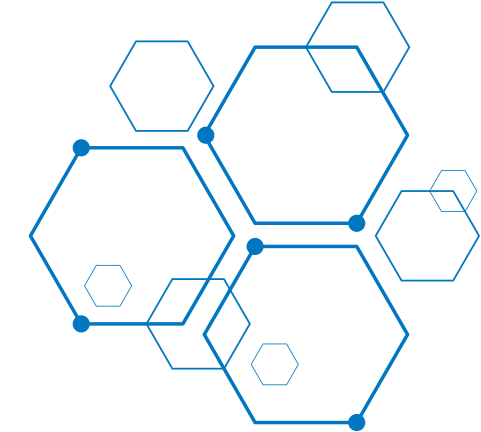
## 1. Planejamento e Entendimento do Projeto

- Reunião inicial com stakeholders para alinhamento de expectativas
- Identificação de indicadores chave de desempenho KPIs
- Mapeamento das fontes de dados e análise da estrutura das tabelas
- Estabelecimento do escopo, arquitetura geral e cronograma do projeto
- Escolha e definição dos recursos do Amazon CDK e serviços AWS necessários





# QUAIS SERÃO AS ENTREGAS DA SOLUÇÃO?



## 2. Configuração do Ambiente e Infraestrutura

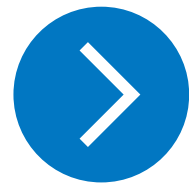
- Configuração do Data Lake no Amazon S3 com as camadas
- Configuração do AWS Glue Data Catalog, Connections e Crawlers
- Criação de um cluster no Amazon Redshift para o Data Warehouse
- Teste e validação do ambiente provisionado.

## 3. Desenvolvimento de ELTs

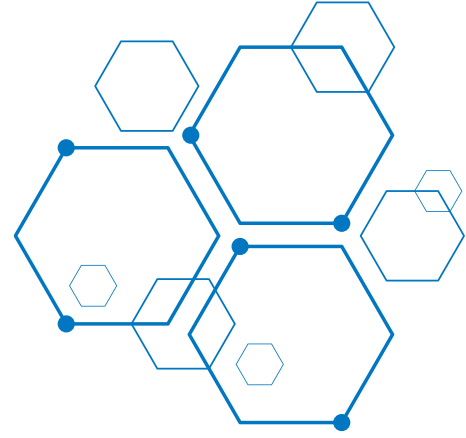
- Criação dos AWS Glue Jobs para extração das tabelas (2 tabelas)
- Transformação e limpeza dos dados para padronização + Carga no S3
- Carga da camada Gold/Trusted para o Amazon Redshift







# QUAIS SERÃO AS ENTREGAS DA SOLUÇÃO?



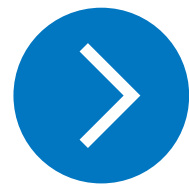
## 4. Modelagem e Validação no Redshift

- Modelagem das tabelas no Amazon Redshift
- Documentação do modelo de dados

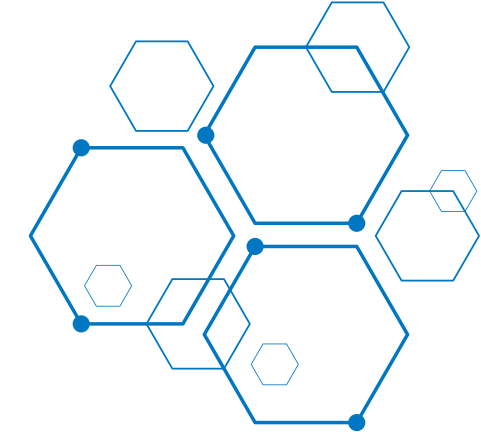
## 5. Ajustes do Dashboard e Documentação

- Conexão do Power BI ao Amazon Redshift
- Apontar fonte de dados para o Redshift
- Criação de documentação detalhada da infraestrutura e guias

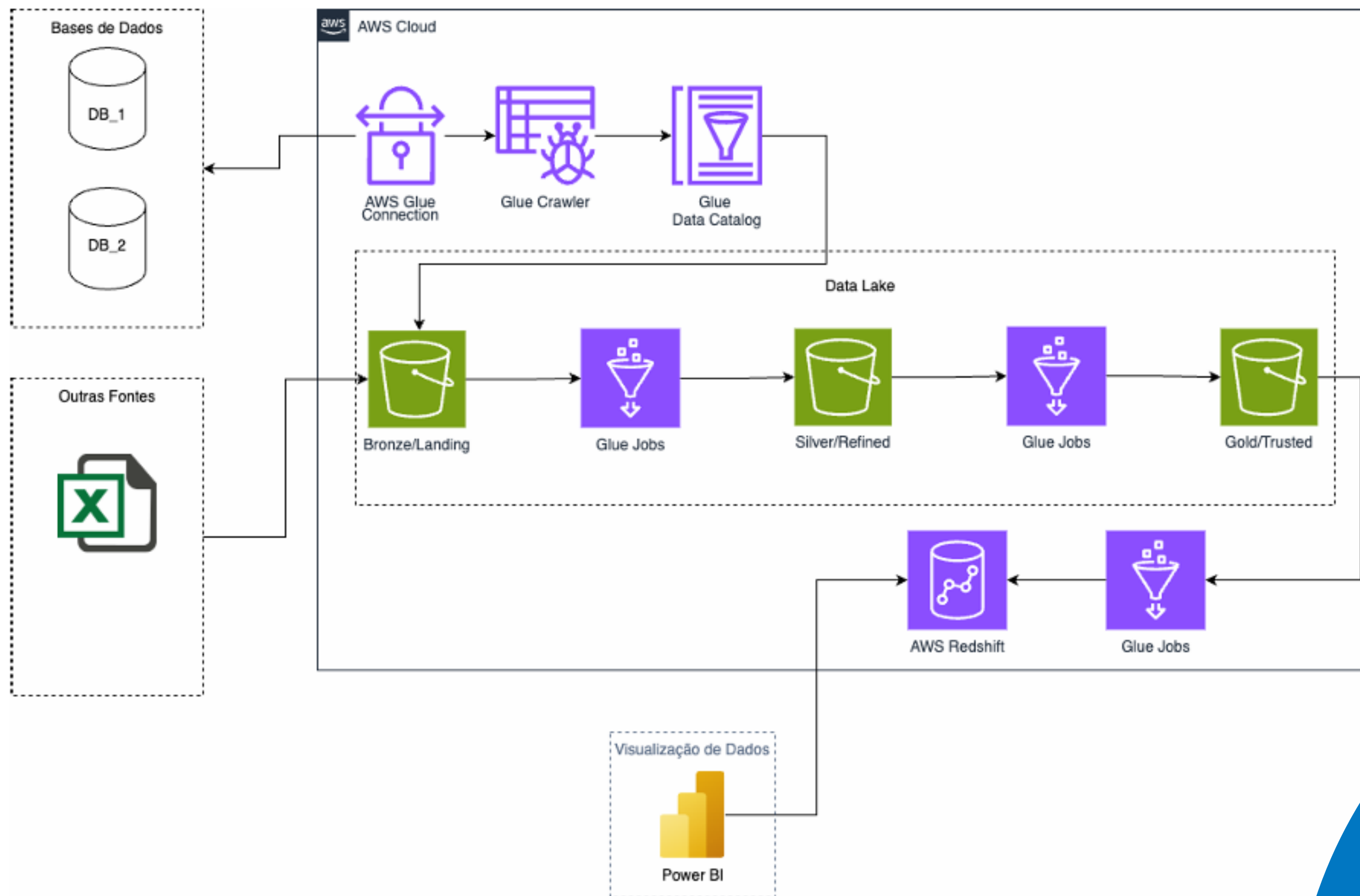


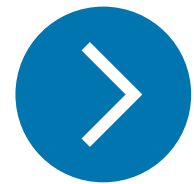


# QUAIS SERÃO AS ENTREGAS DA SOLUÇÃO?

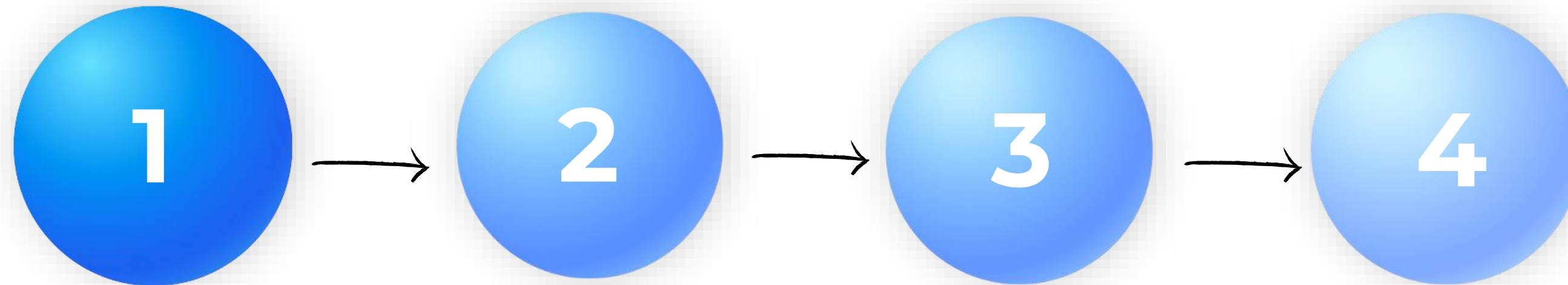


## Arquitetura da Solução





# E O TEMPO QUE PRECISAMOS PARA A ENTREGA?



**ENTENDIMENTO**

**PREPARAÇÃO  
DO AMBIENTE**

**DESENVOLVIMENTO**

**HOMOLOGAÇÃO**

Planejamento e  
Entendimento

Preparação do ambiente e  
Infraestrutura

Desenvolvimento e  
Modelagem

Validação e  
Homologação da  
Solução

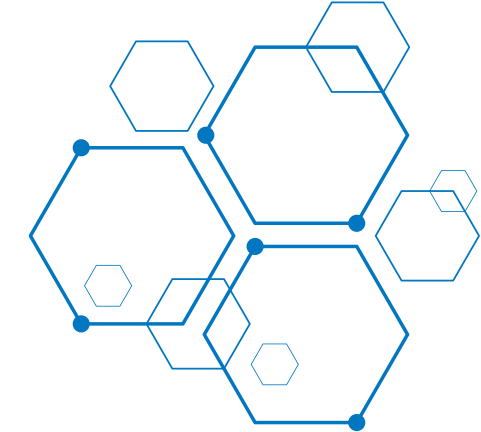


**TOTAL: 10 SEMANAS - 412H**

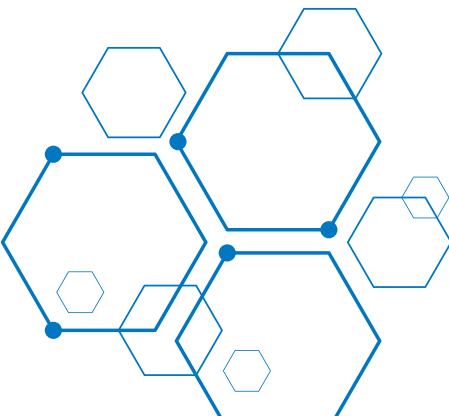
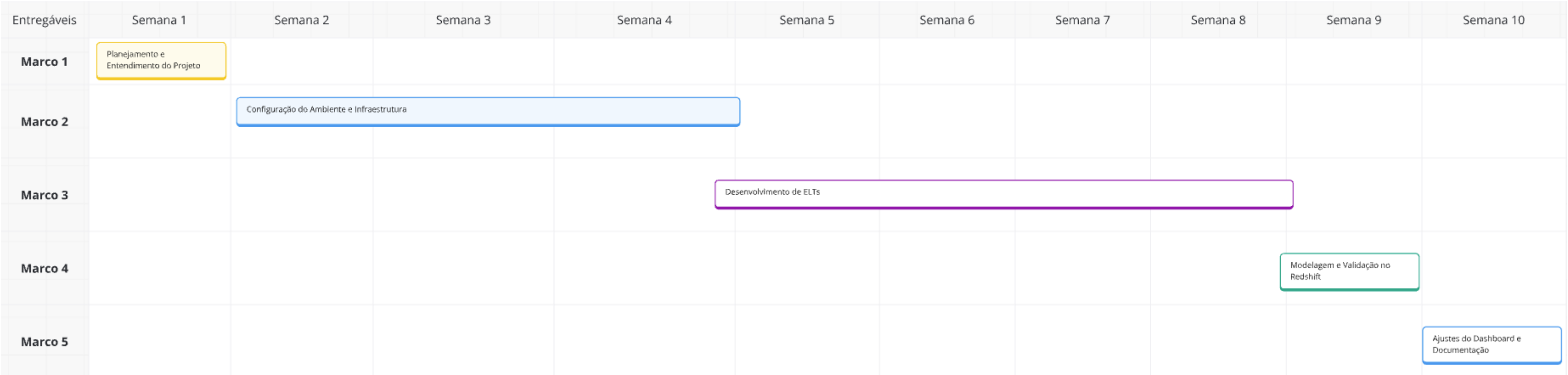


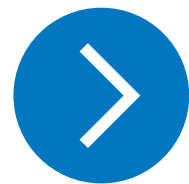


# QUAIS SERÃO AS ENTREGAS DA SOLUÇÃO?

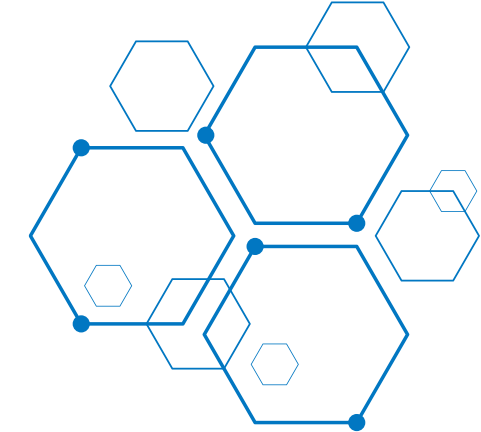


## Cronograma Inicial



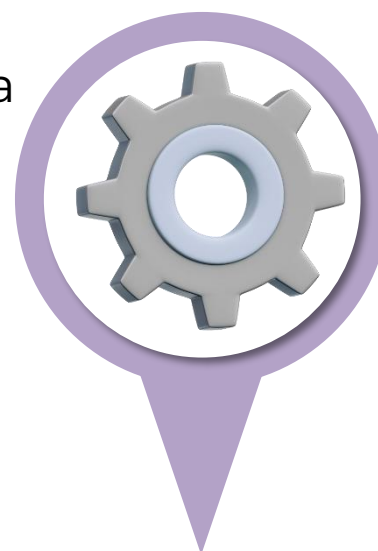


# QUAIS SERÃO OS BENEFÍCIOS PARA O CLIENTE ?



## Automação e Eficiência Operacional

Redução do esforço manual com processos automatizados para extração, transformação e carga de dados, otimizando a produtividade.



## Segurança e Controle de Acesso

Implementação de políticas rigorosas de controle de acessos, garantindo conformidade, rastreabilidade e integridade das informações.



## Centralização e Organização dos Dados

Elimina silos de informação, armazenando todos os dados em um repositório único e estruturado, facilitando a gestão e análise.



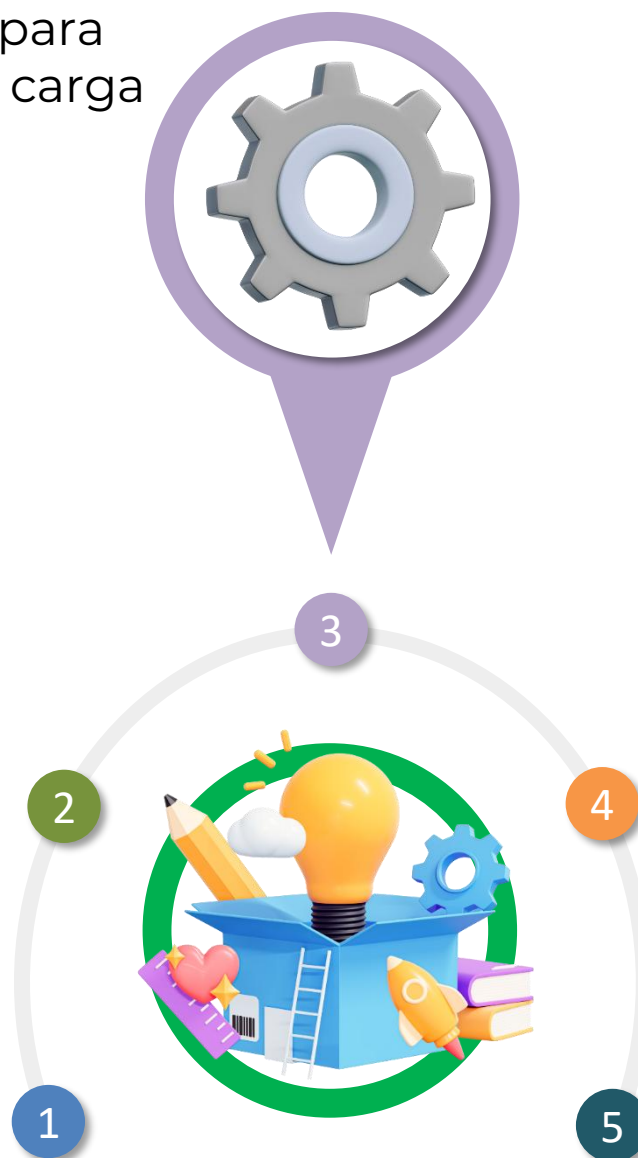
## Escalabilidade e Alta Performance

Infraestrutura baseada em AWS, permitindo crescimento contínuo do volume de dados sem comprometer a performance.



## Tomada de Decisão Estratégica

Integração com Power BI e Amazon Redshift, proporcionando dashboards interativos e insights valiosos para o negócio.





# PERFIS DO PROJETO

- Líder Técnico
- Engenheiro de Dados
- Analista de Dados



# PROPOSTA COMERCIAL



# Modelo de Investimento



# Premissas & Restrições

## Premissas Técnicas

- Ter a aprovações rápida do fluxo proposto, para atender ao prazo desta proposta.
- Fornecer todas as documentação e condições que permitam as integrações que não sejam do controle da ModalGR.
- Nomear a pessoa que será o ponto focal para aprovação dos Protótipos e todas as etapas e atuar como facilitadora de todo o projeto.
- Contratar os serviços de cloud para manter o ambiente com a solução.
- Licenças adicionais de software precisam ser fornecidas.
- Interagir para acesso juntos aos órgãos regulatórios e certificadoras quando necessário para desenvolvimento da solução.
- Backup e Restauração: A ModalGR não é responsável pelo backup e restore dos dados, em nenhum dos ambientes (desenvolvimento, homologação ou produção).

# | Condições Comerciais

**Abaixo relacionamos as condições comerciais e financeiras:**

- Serão faturadas as horas consumidas no mês vigente, com vencimento no mês subsequente;
- Envio das respectivas alocações com a emissão da NF ocorrendo entre o 1º e 10º dia do mês subsequente aos serviços prestados e validados pela CONTRATANTE, com seu vencimento em até 20 dias da apresentação da NF no mês corrente;
- Em caso de atraso no pagamento, multa de 10%, e juros 5% pró-rata die ao mês;
- Todos os Impostos estão inclusos;
- Caso seja de interesse da rescisão do contrato de serviço prestado, o mesmo pode ser feito a qualquer tempo mediante prévia notificação por e-mail com pelo menos 30 dias de antecedência, com a inclusão de multa em 50% do período contratual remanescente;

# Dados Cadastrais da ModalGR

## Nome da empresa:

Razão Social:

MODALGR TECNOLOGIA & INOVACAO LTDA

Nome Fantasia: MODALGR

**Data de Abertura:** 13/11/1991

## Endereço:

Rua Visconde do Rio Branco nº 2, 1º, 6º e 10º andar –  
CEP: 11013-923 – Ed. Rio Branco - Santos / SP

## Contato:

Comercial: comercial@modalgr.com.br

Faturamento: notafiscal-GR@modalgr.com.br

Telefone: +55 13 4101-0010

## Representante Comercial:

Nome: Roberto Te

Email: roberto.claro@modalgr.com.br

Telefone: +55 13 99718-3781

## Identificação:

CNPJ: 67.201.640/0001-30

Inscrição Municipal: 1032433

## Dados Bancários:

Banco: 341 – Itaú Unibanco SA

Agência: 0268

Conta: 40818-4



# Impulsione seu negócio com **tecnologia de resultado!**



Escaneie para falar  
com o nosso time



MODALGR®



+55 (13) 4101.0010



comercial@modalgr.io



## MATRIZ BRASIL

R. Visc. de Rio Branco,  
02 - 6º Andar  
Centro, Santos - SP



## PORTUGAL

Rua Fernanda Seno, 6  
7005-485 / Évora







# *Thinking Innovation*

Transformando negócios através da **tecnologia** e **inovação**.



1

/ 28

