



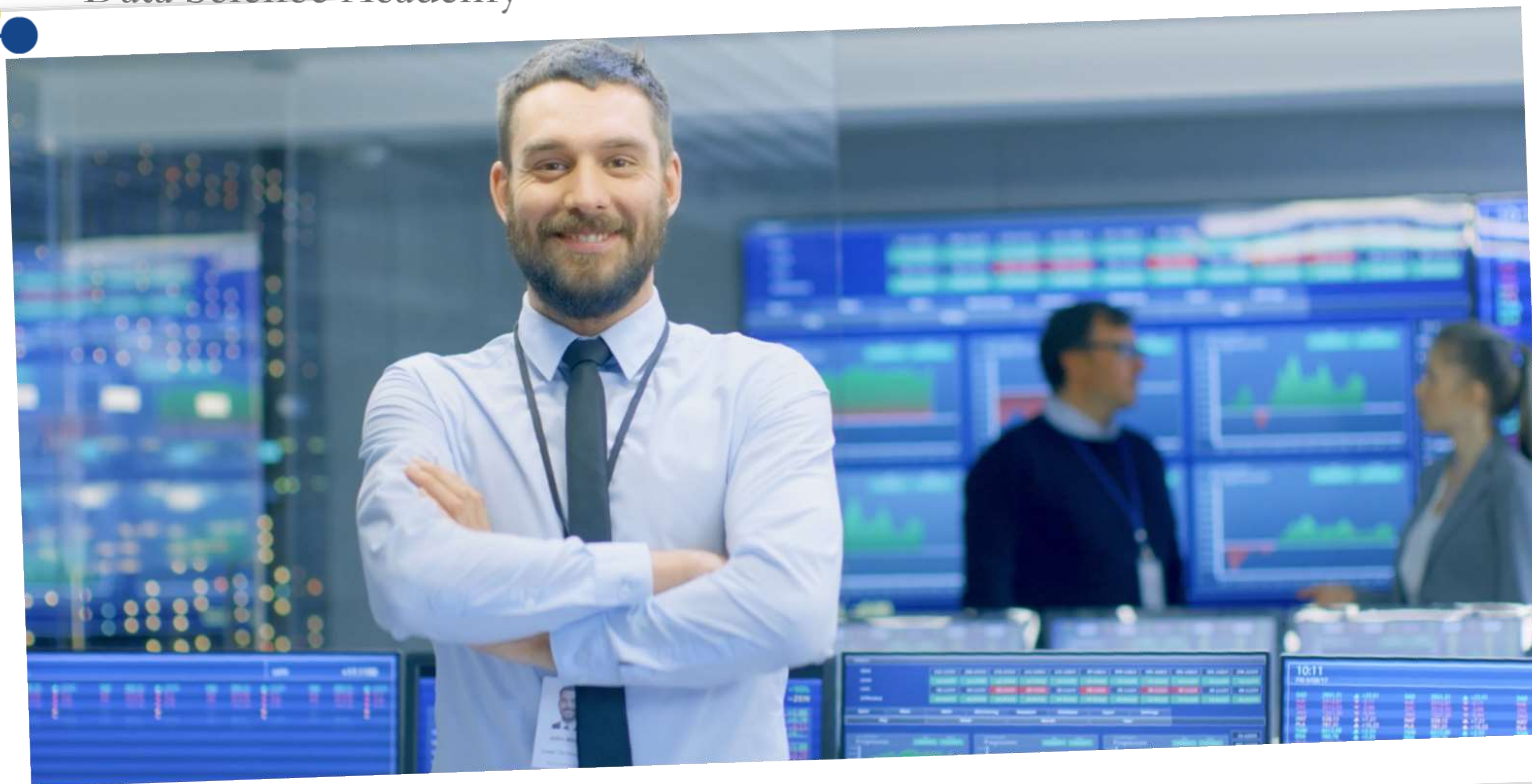
www.datascienceacademy.com.br



Data Science  
Academy

Data Science Academy eng.davidborges@gmail.com 59532d8f5e4cdead748b456a

Data Science Academy



Data Science Academy

Design e Implementação de Data Warehouses





Data Science Academy

# Projeto Implementando Data Warehouse Parte 1







# Projeto





# Projeto

Parte 1  
Especificação

Parte 2  
Implementação



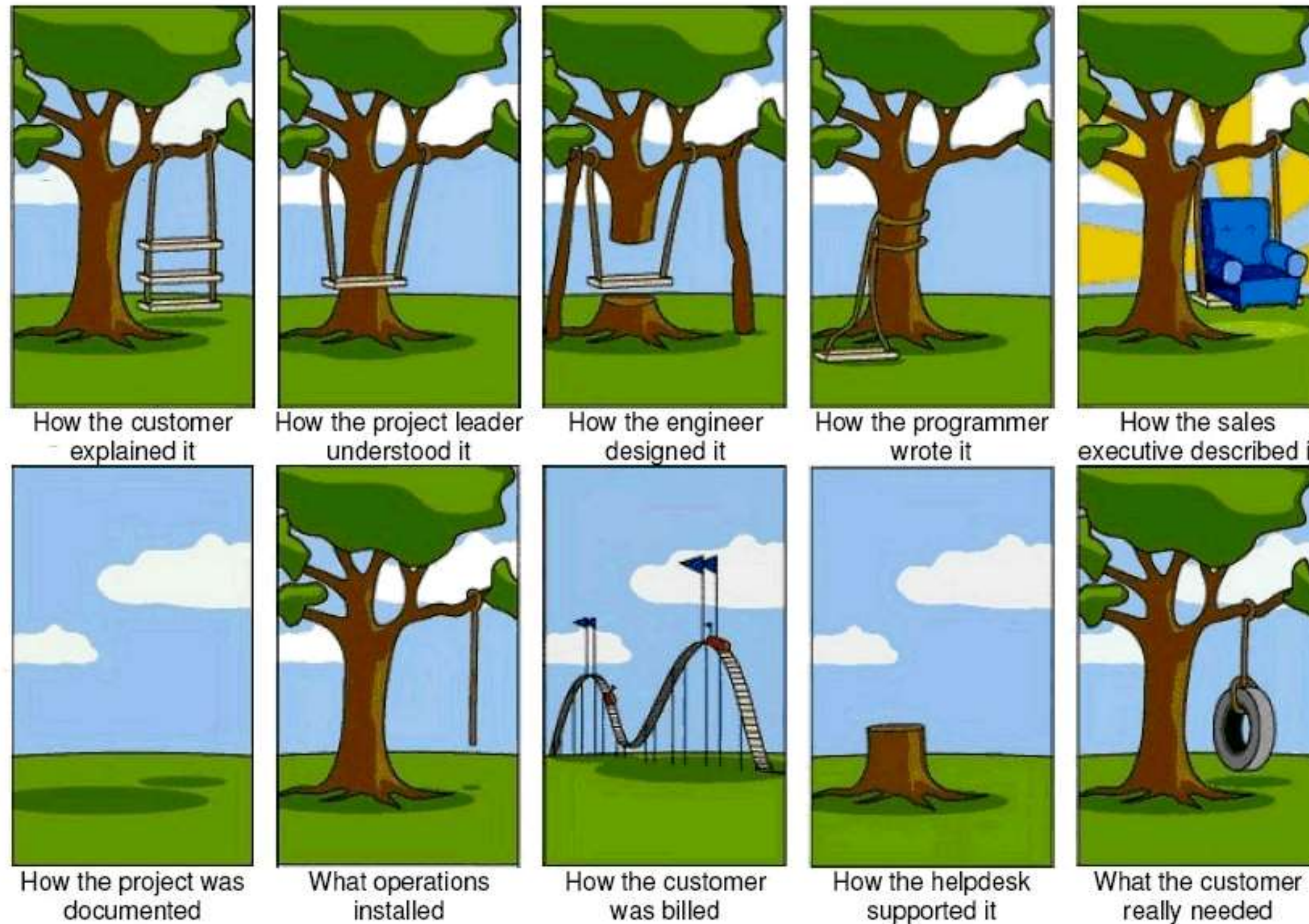




**Tenha Foco no Cliente**



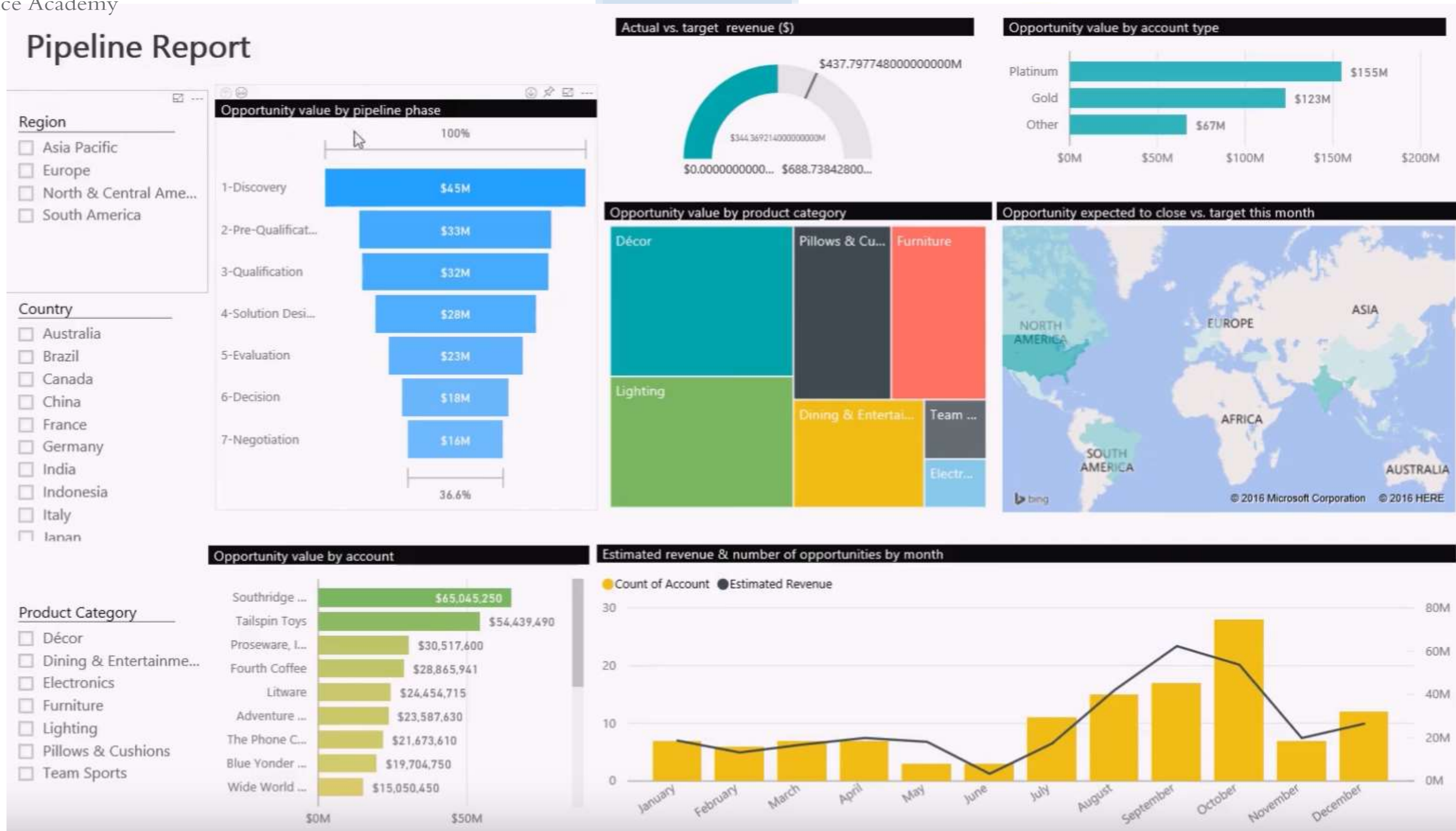




Objetividade e Simplicidade são uma arte. Pratique!









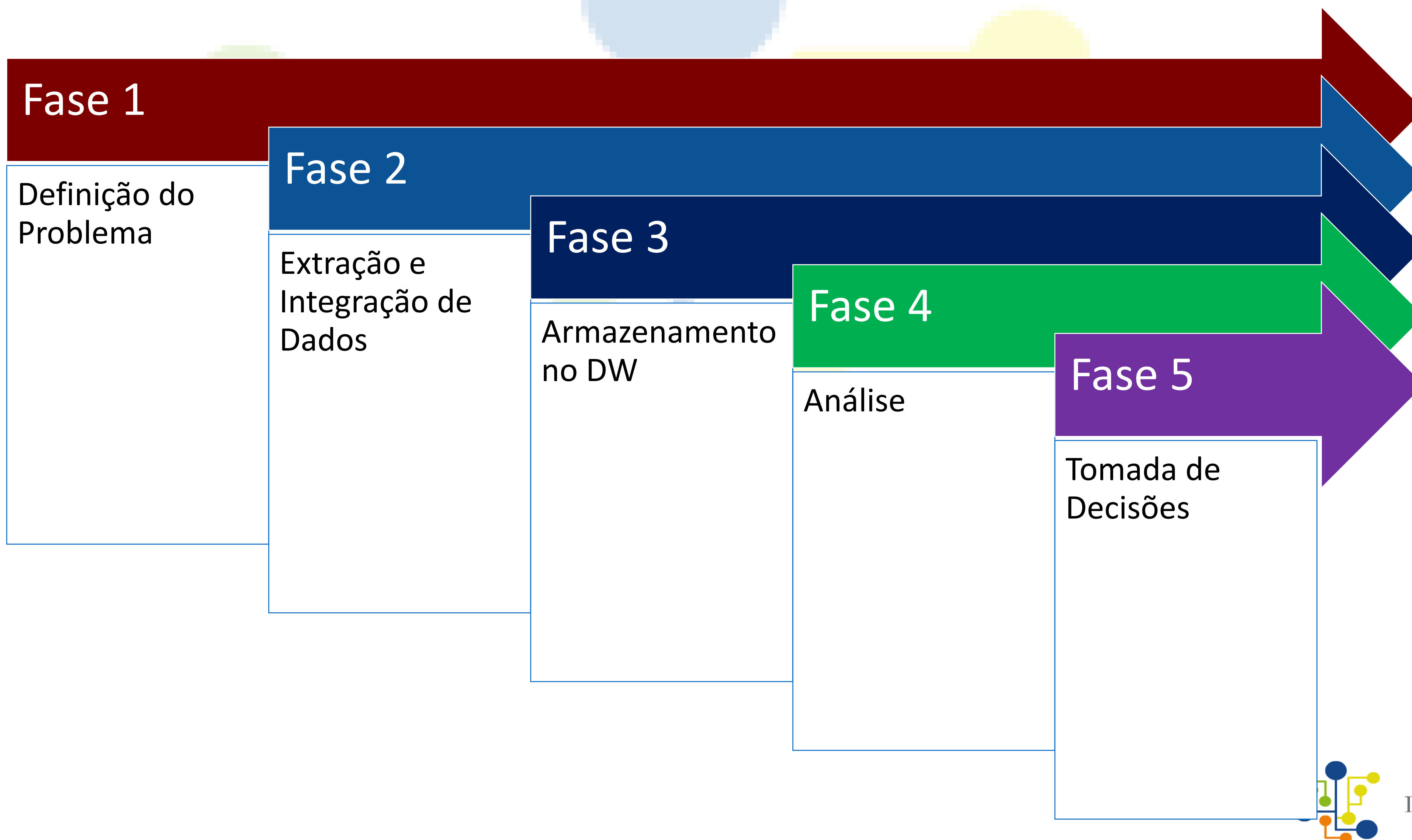


Data Science Academy

# Solução de Business Intelligence Processo de Implementação











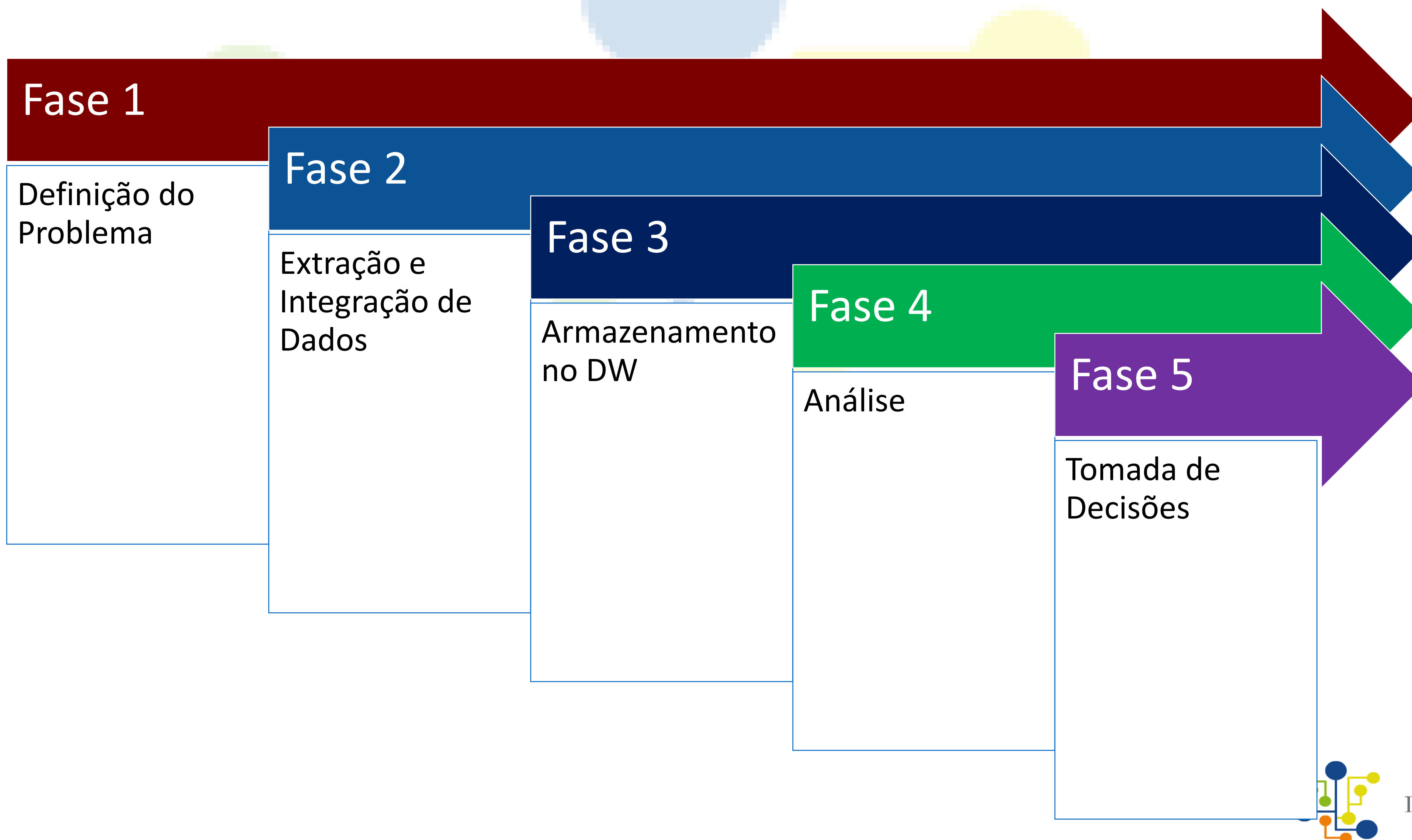
## Fase 1 – Definição do Problema

Compreensão das necessidades do cliente

Levantamento de requisitos

Arquitetura







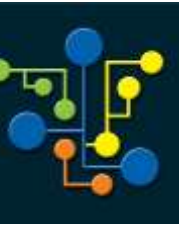


Data Science  
Academy

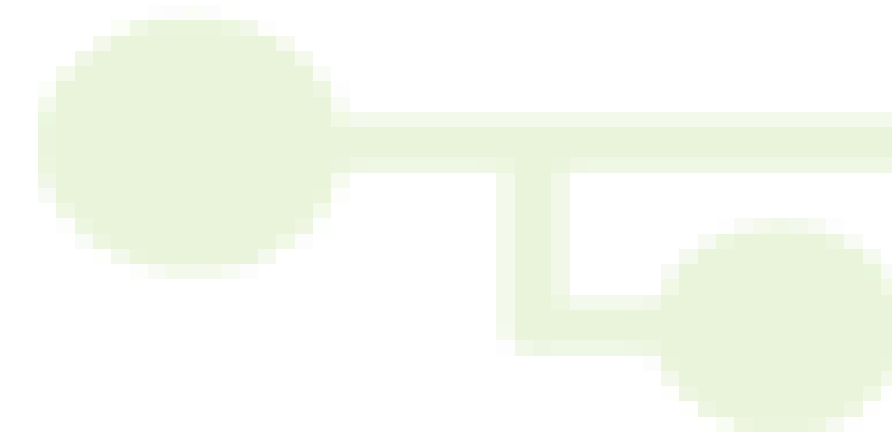
Data Science Academy eng.davidborges@gmail.com 59532d8f5e4cdead748b456a

www.datascienceacademy.com.br

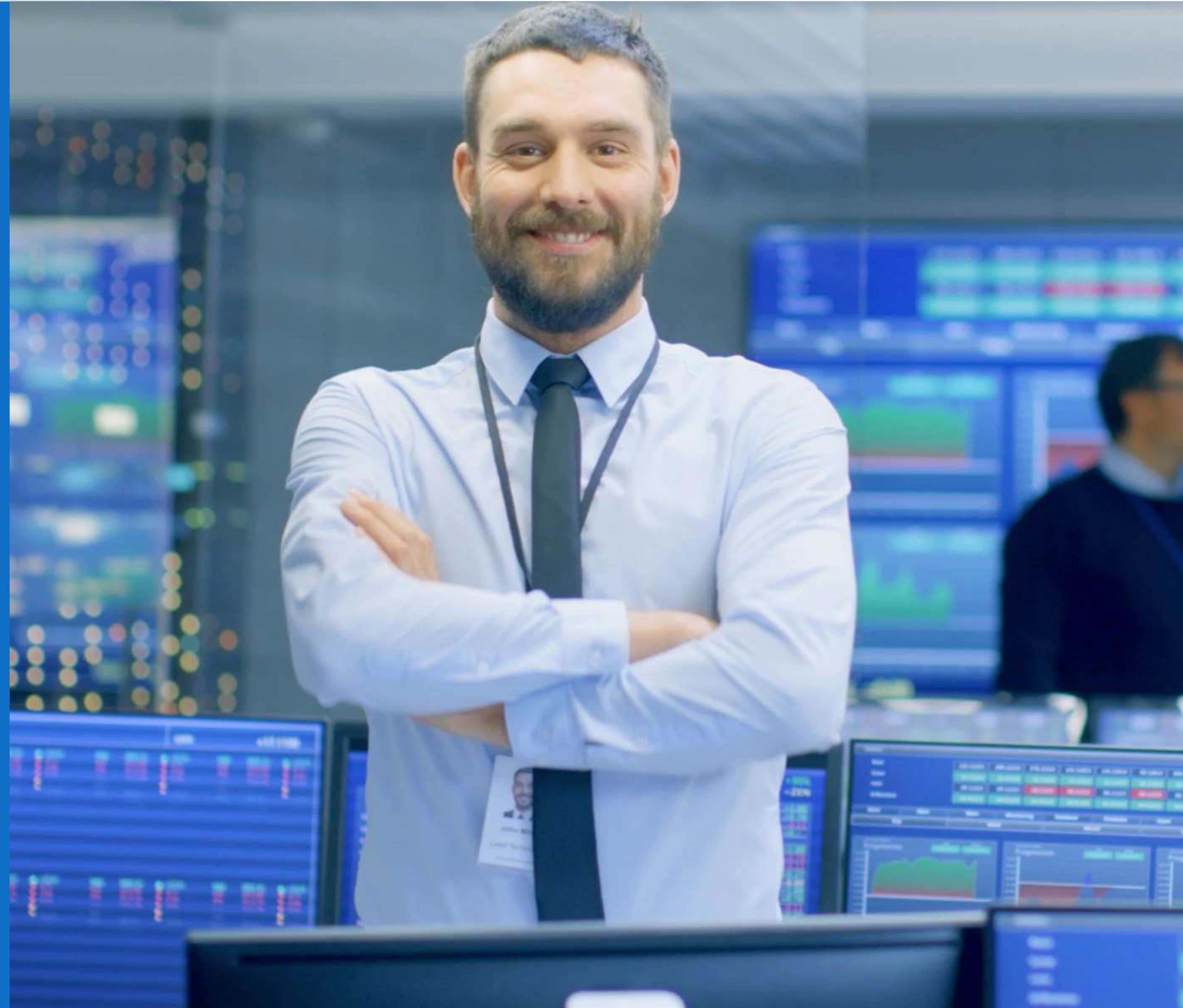
Design e Implementação de Data Warehouses



Data Science Academy



# Definindo o Problema de Negócio











## Atividades Realizadas na Definição do Problema de Negócio







Compreensão das  
Necessidades do  
Cliente

Entregável:  
Business Case



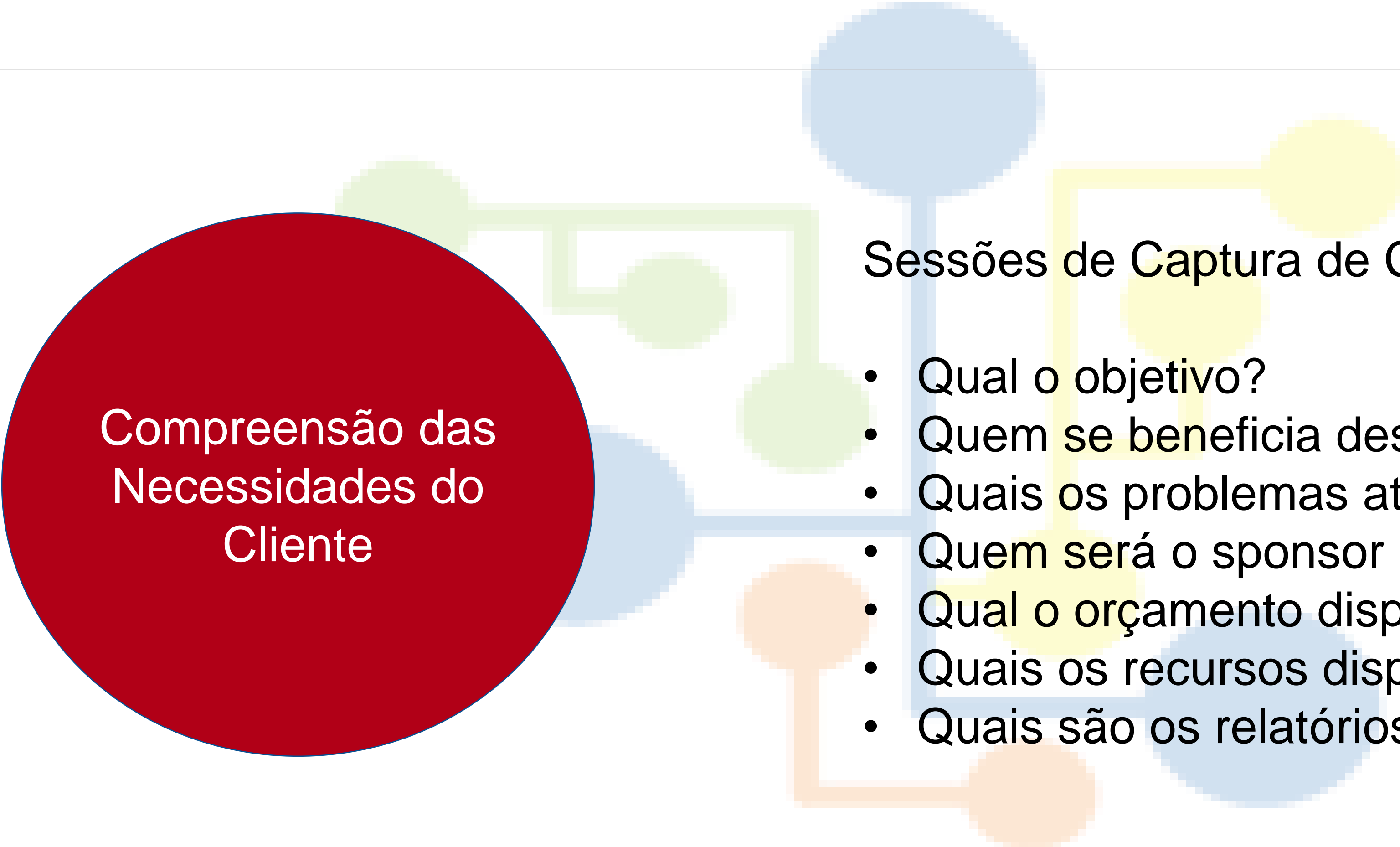




## Sessões de Captura de Conhecimento








Compreensão das  
Necessidades do  
Cliente

Entregável:  
Business Case

### Sessões de Captura de Conhecimento

- Qual o objetivo?
- Quem se beneficia deste projeto?
- Quais os problemas atuais?
- Quem será o sponsor do projeto?
- Qual o orçamento disponível?
- Quais os recursos disponíveis?
- Quais são os relatórios atuais?





## Compreensão das Necessidades do Cliente

Entregável:  
Business Case

### Sessões de Captura de Conhecimento

- Reuniões internas com diferentes atores-chave.
- Análise de documentos.
- Consulta a processos e métodos usados na empresa.
- Mapeamento de processos.





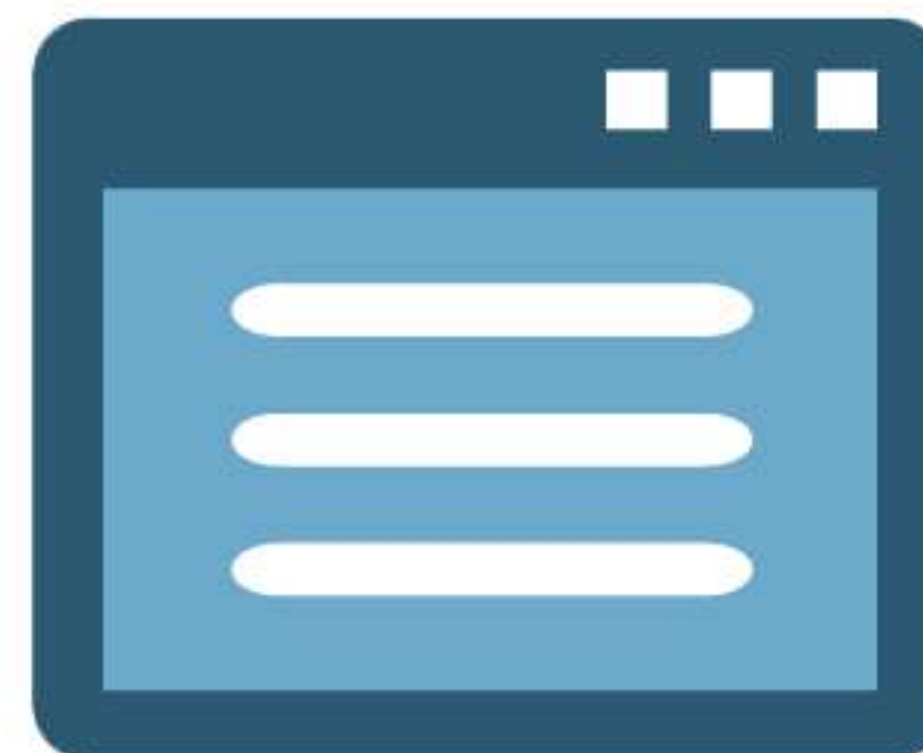


Entregável:  
Especificação Funcional





## Sessões de Levantamento de Requisitos







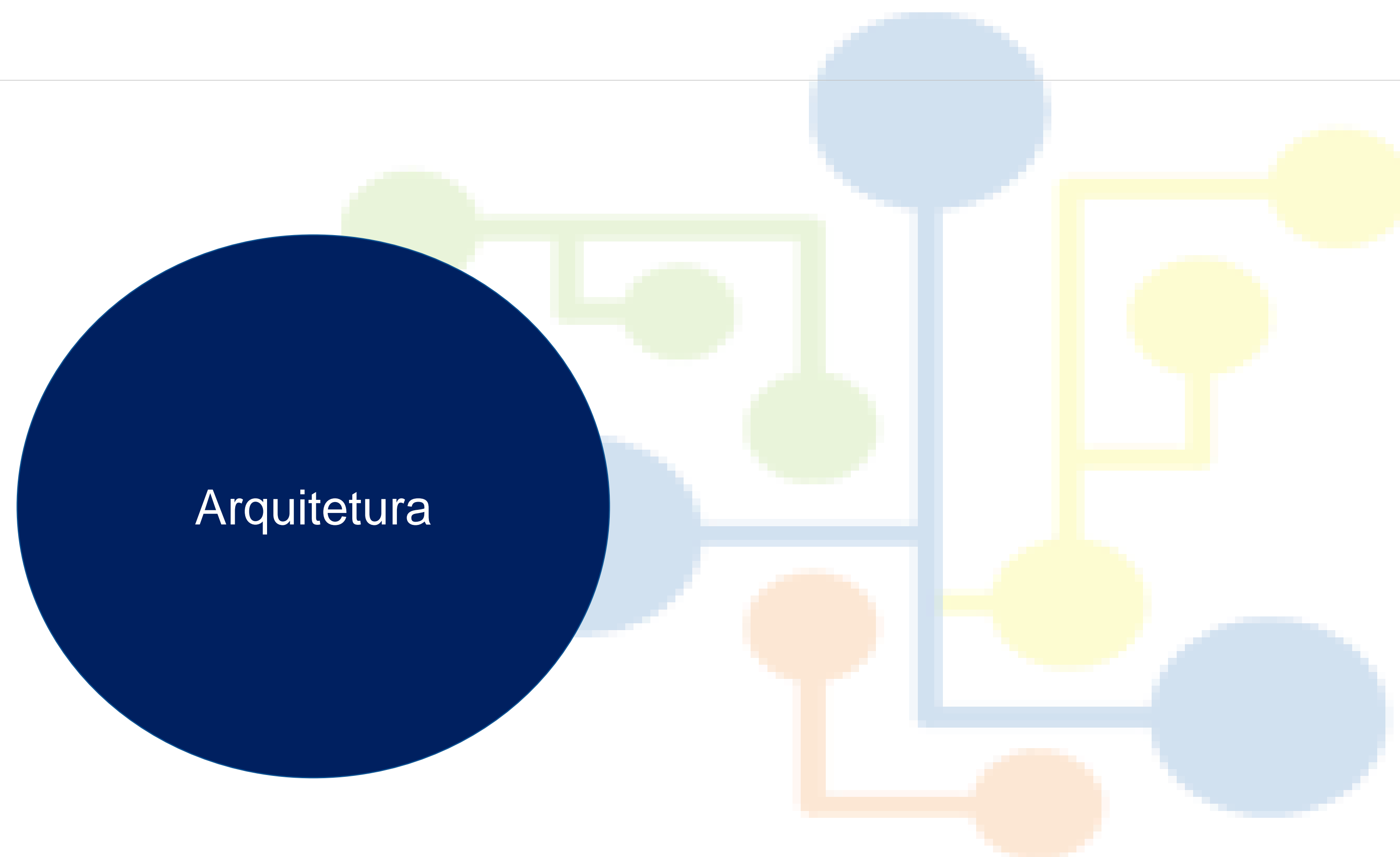
## Levantamento de Requisitos

Entregável:  
Especificação Funcional

### Sessões de Levantamento de Requisitos:

- Reuniões com profissionais funcionais.
- Lista de requisitos principais.
- Aceite e concordância entre os key stakeholders.
- Critérios de aceite.
- Detalhes sobre o funcionamento final da solução.
- Entregáveis finais do projeto.
- Os requerimentos devem ser **SMART** (Specific, Measurable, Attainable, Relevant e Time-Based).
- Sessões de feedback.





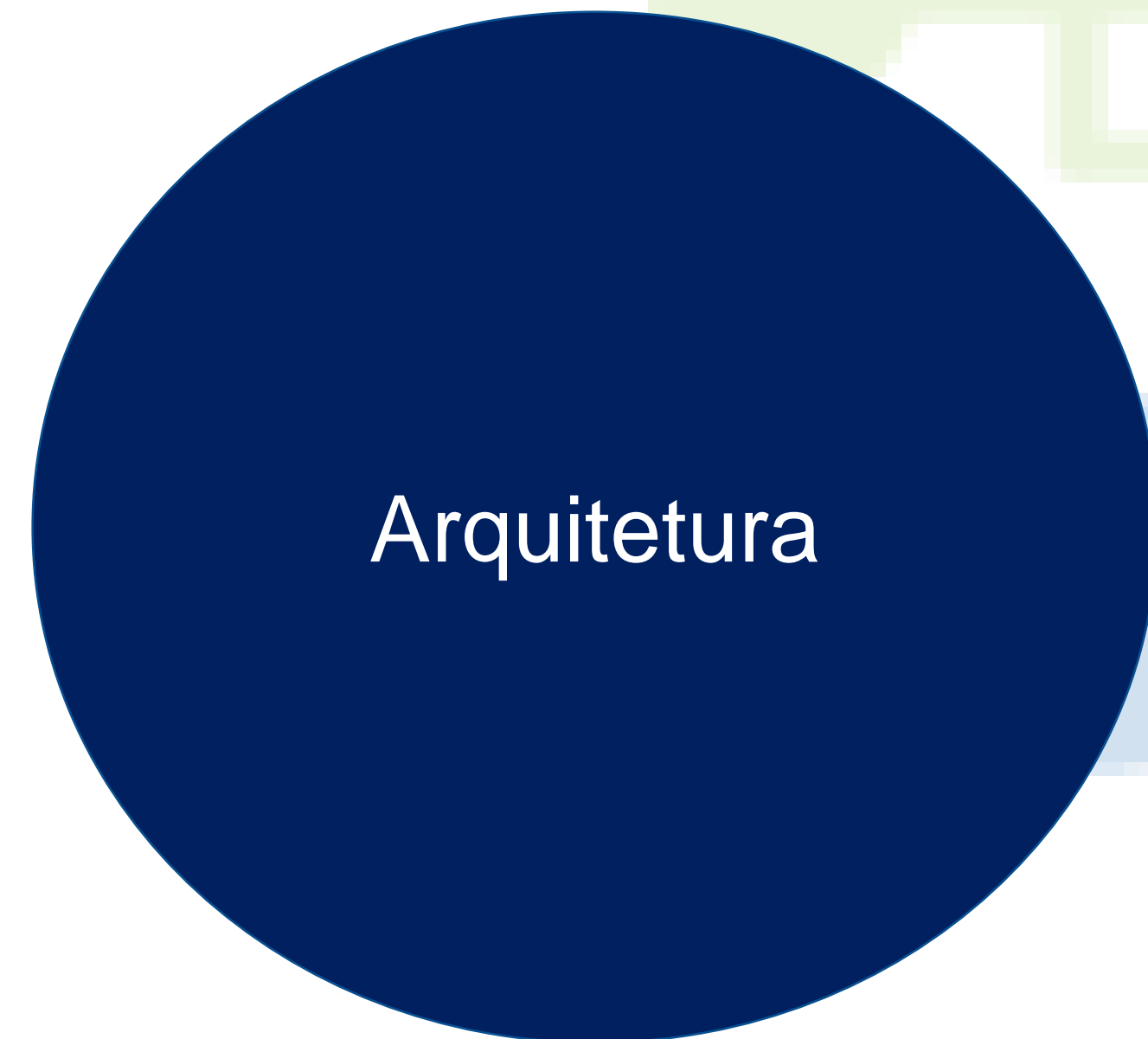
Entregável:  
Especificação Técnica











Entregável:  
Especificação Técnica

### Sessões de Definição de Arquitetura:

- Reuniões internas com equipe de TI.
- Identificar fontes de dados.
- Identificar recursos computacionais.
- Sistemas legados.
- Integrações e Interfaces.
- Fornecedores que impactam no projeto.
- Como os dados são armazenados.
- Design da solução ETL.
- Modelagem (lógica, dimensional e física).







## Reunião de Kick-off





Cliente XYZ Inc.  
Projeto Implementação Data  
Warehouse

Daniel Mendes  
Director Consulting  
Abril/2018

XYZ INC.







- Nome
- Atuação no projeto





## Objetivo do Projeto

- Este projeto faz parte do Projeto BIAVANTE da XYZ Inc, tendo como objetivo implementar um Data Warehouse para suportar as soluções de BI, análise e tomada de decisões.
- O projeto inclui a entrega de dois produtos:
  - Data Warehouse
  - Interfaces ETL para integração com as fontes de dados







# Plano do Projeto





## Equipe do Projeto



Nome	Função
Daniel Mendes	Gestor do Projeto
David Matos	Consultor
Fernanda Magalhães	Consultor
Suemar Éverton	Suporte
Equipe de desenvolvimento	México, Índia







## Próximos Passos

- Compreensão das necessidades do cliente
  - Sessão de captura de conhecimento (gestores)
- Levantamento de requisitos
  - Sessão funcional (analistas funcionais)
- Definição de arquitetura
  - Sessão técnica (equipe TI)

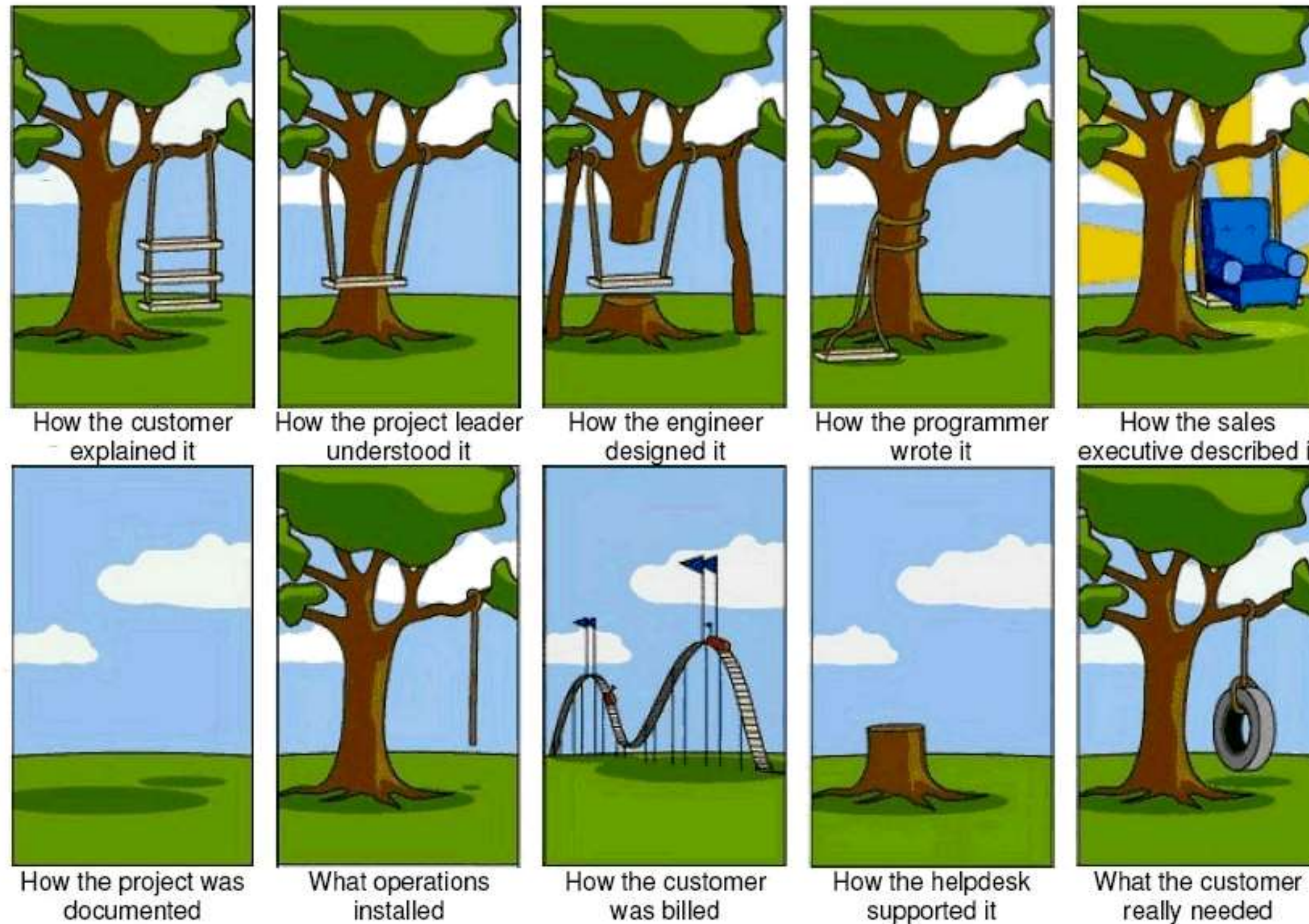




**Tenha Foco no Cliente**



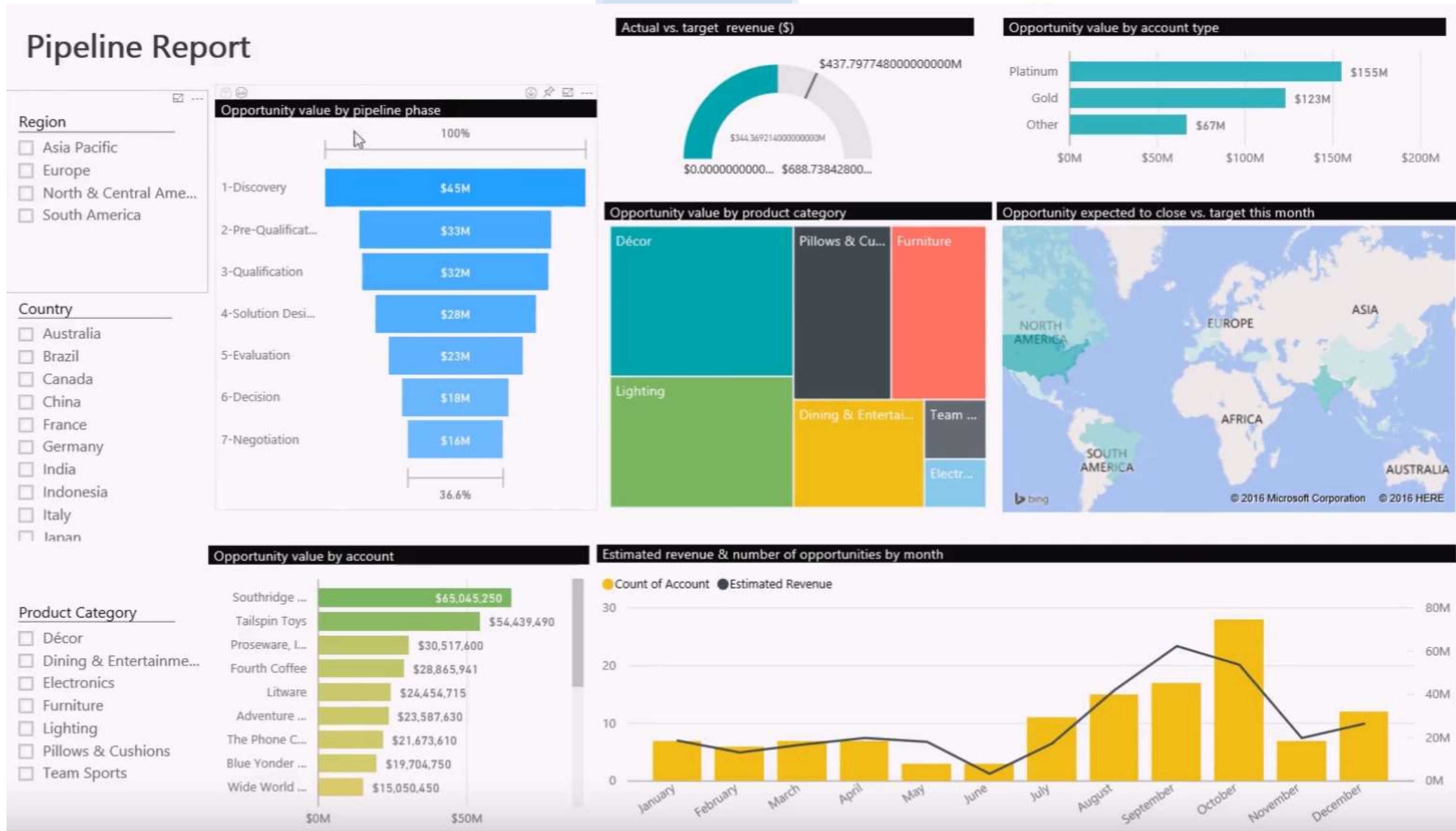




Objetividade e Simplicidade são uma arte. Pratique!





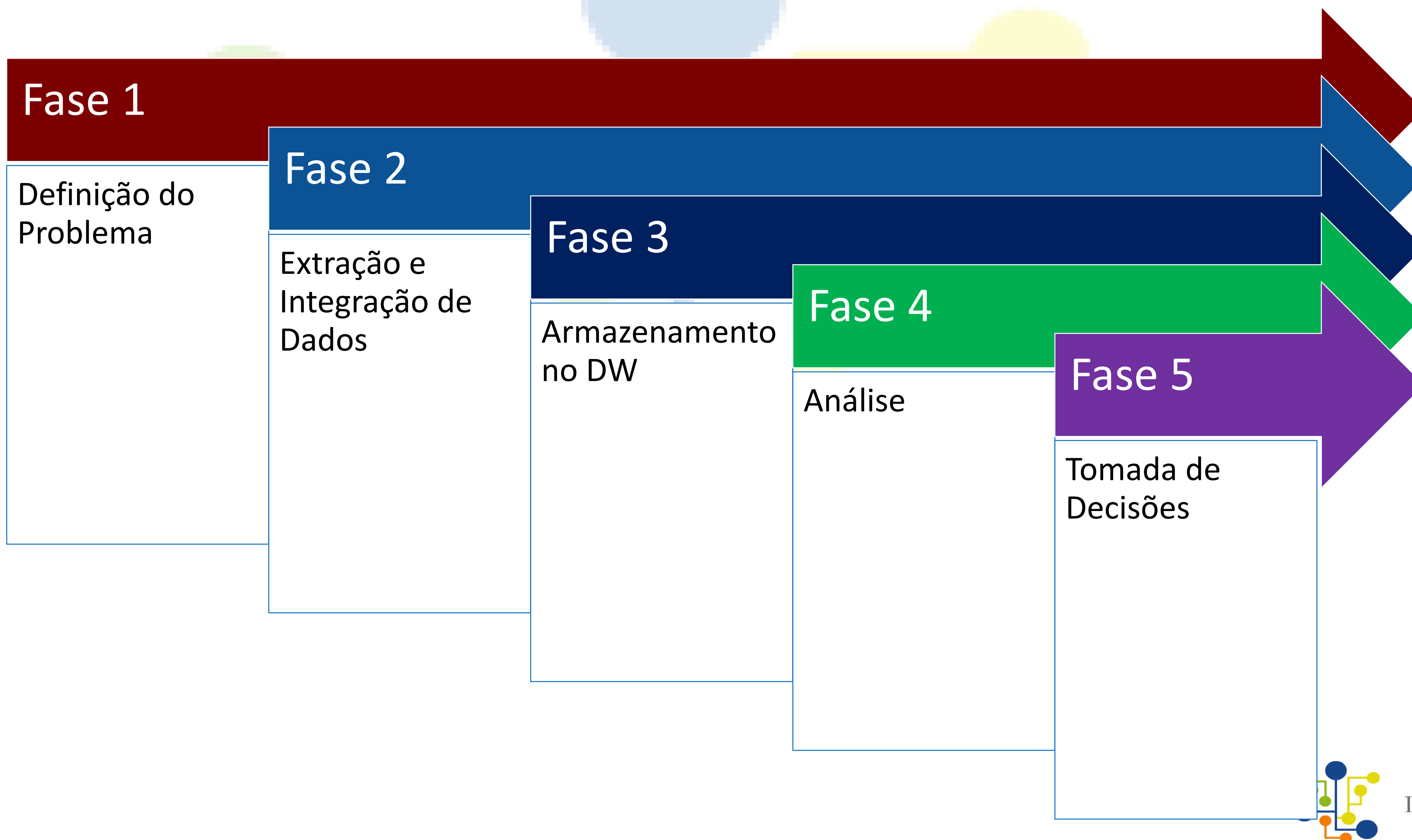




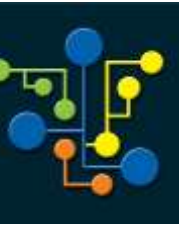


# Solução de Business Intelligence Processo de Implementação







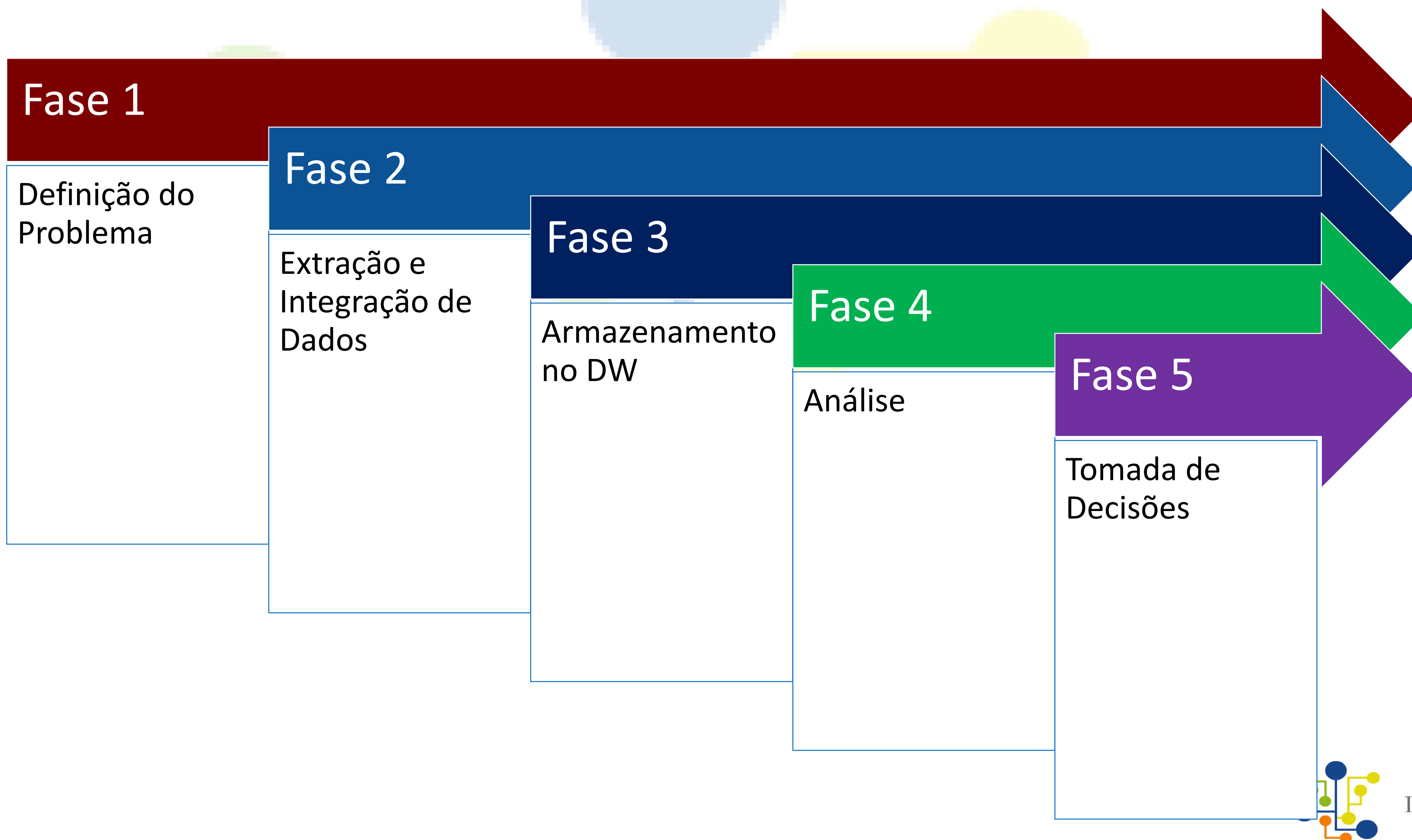


## Fase 1 – Definição do Problema

Compreensão das necessidades do cliente

Levantamento de requisitos

Arquitetura





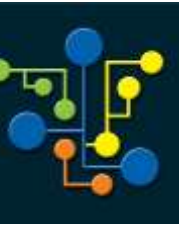


Data Science  
Academy

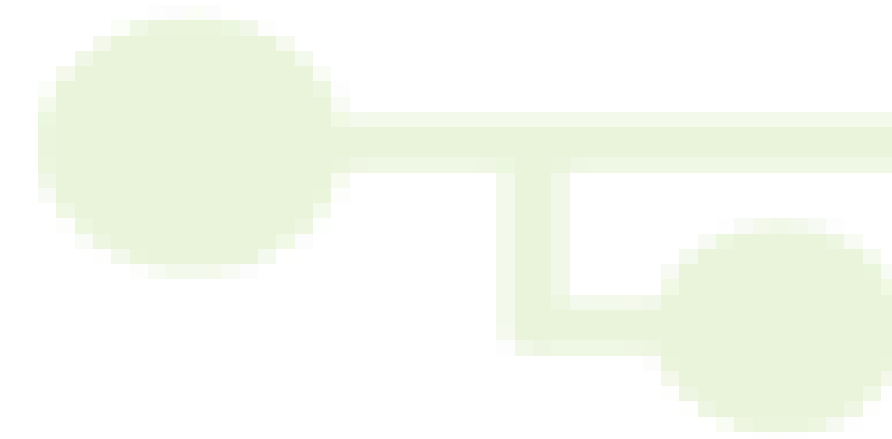
Data Science Academy eng.davidborges@gmail.com 59532d8f5e4cdead748b456a

www.datascienceacademy.com.br

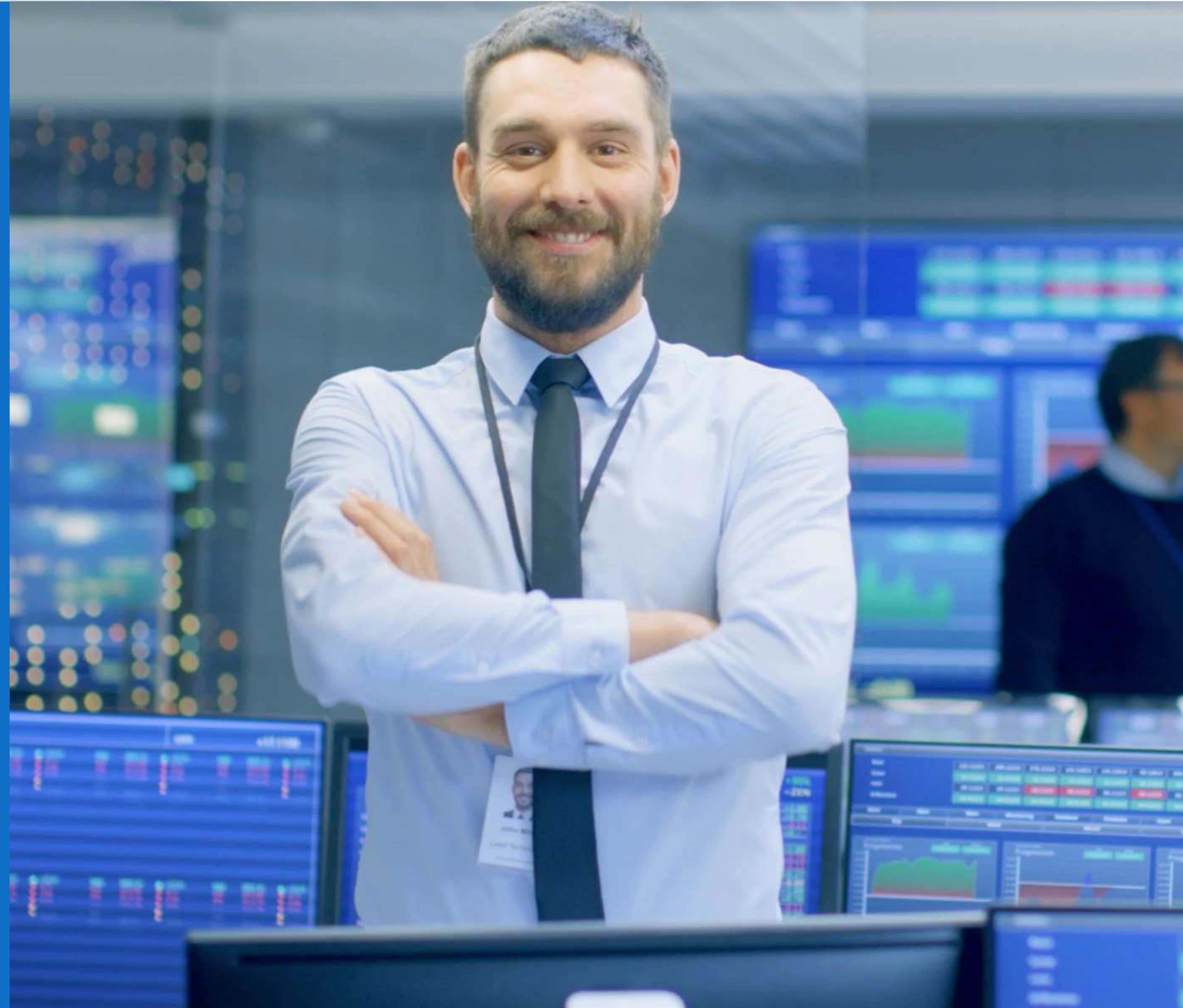
Design e Implementação de Data Warehouses



Data Science Academy



# Definindo o Problema de Negócio









## Atividades Realizadas na Definição do Problema de Negócio





Compreensão das  
Necessidades do  
Cliente

Entregável:  
Business Case

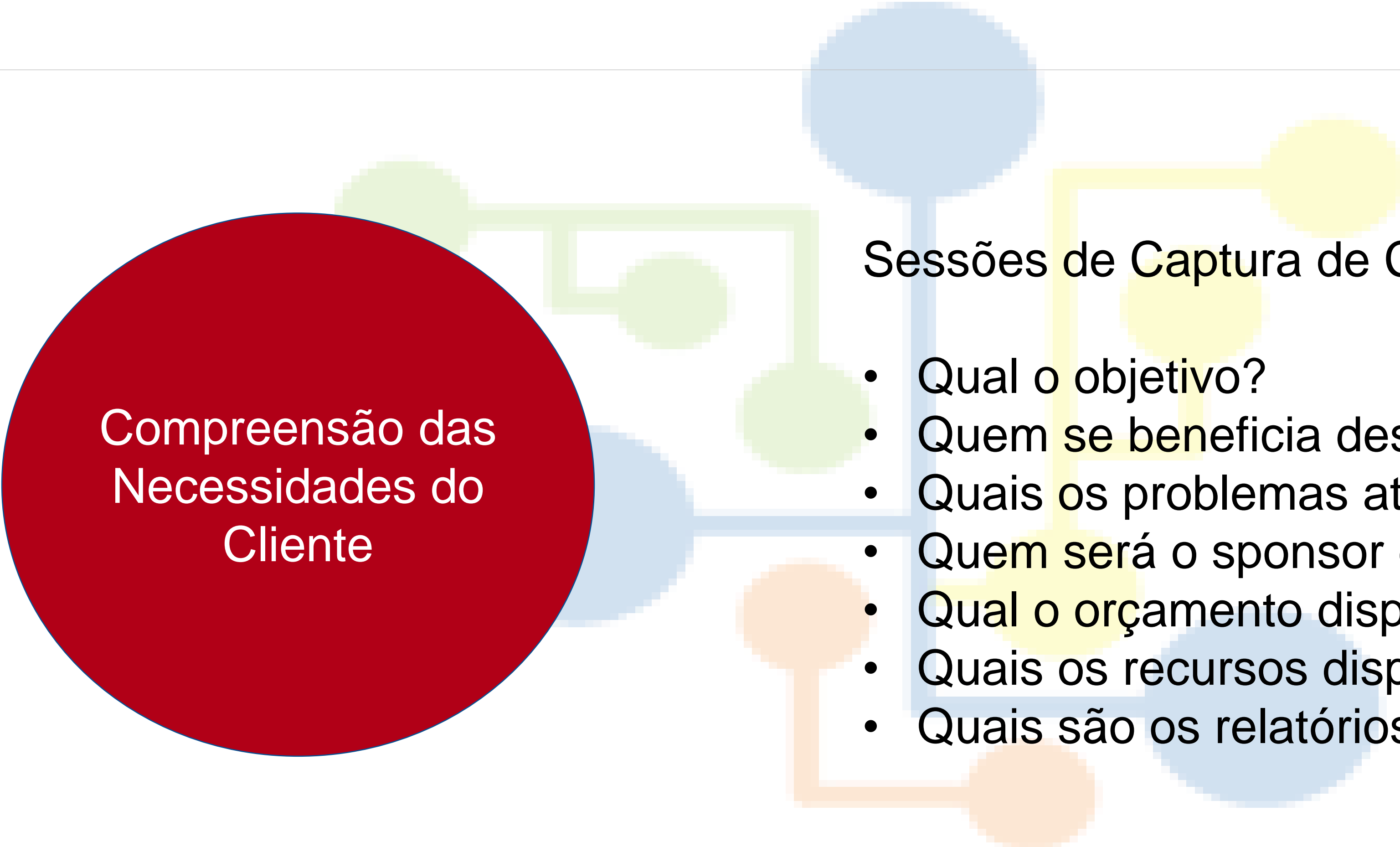






## Sessões de Captura de Conhecimento





Compreensão das  
Necessidades do  
Cliente


Entregável:  
Business Case

## Sessões de Captura de Conhecimento

- Qual o objetivo?
- Quem se beneficia deste projeto?
- Quais os problemas atuais?
- Quem será o sponsor do projeto?
- Qual o orçamento disponível?
- Quais os recursos disponíveis?
- Quais são os relatórios atuais?







## Compreensão das Necessidades do Cliente

Entregável:  
Business Case

### Sessões de Captura de Conhecimento

- Reuniões internas com diferentes atores-chave.
- Análise de documentos.
- Consulta a processos e métodos usados na empresa.
- Mapeamento de processos.





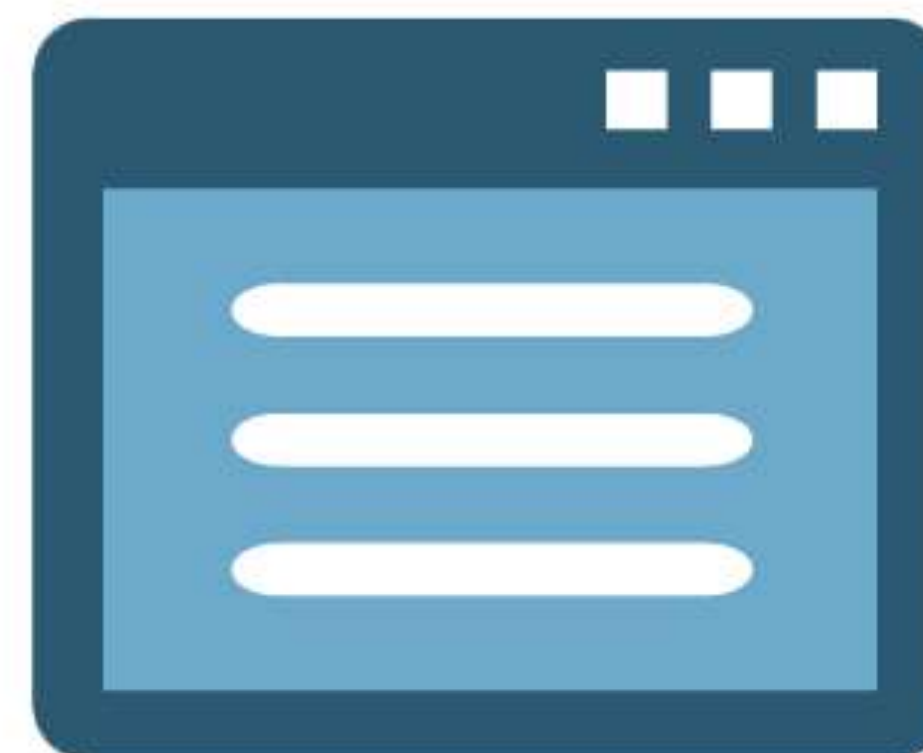
Entregável:  
Especificação Funcional







## Sessões de Levantamento de Requisitos





## Levantamento de Requisitos

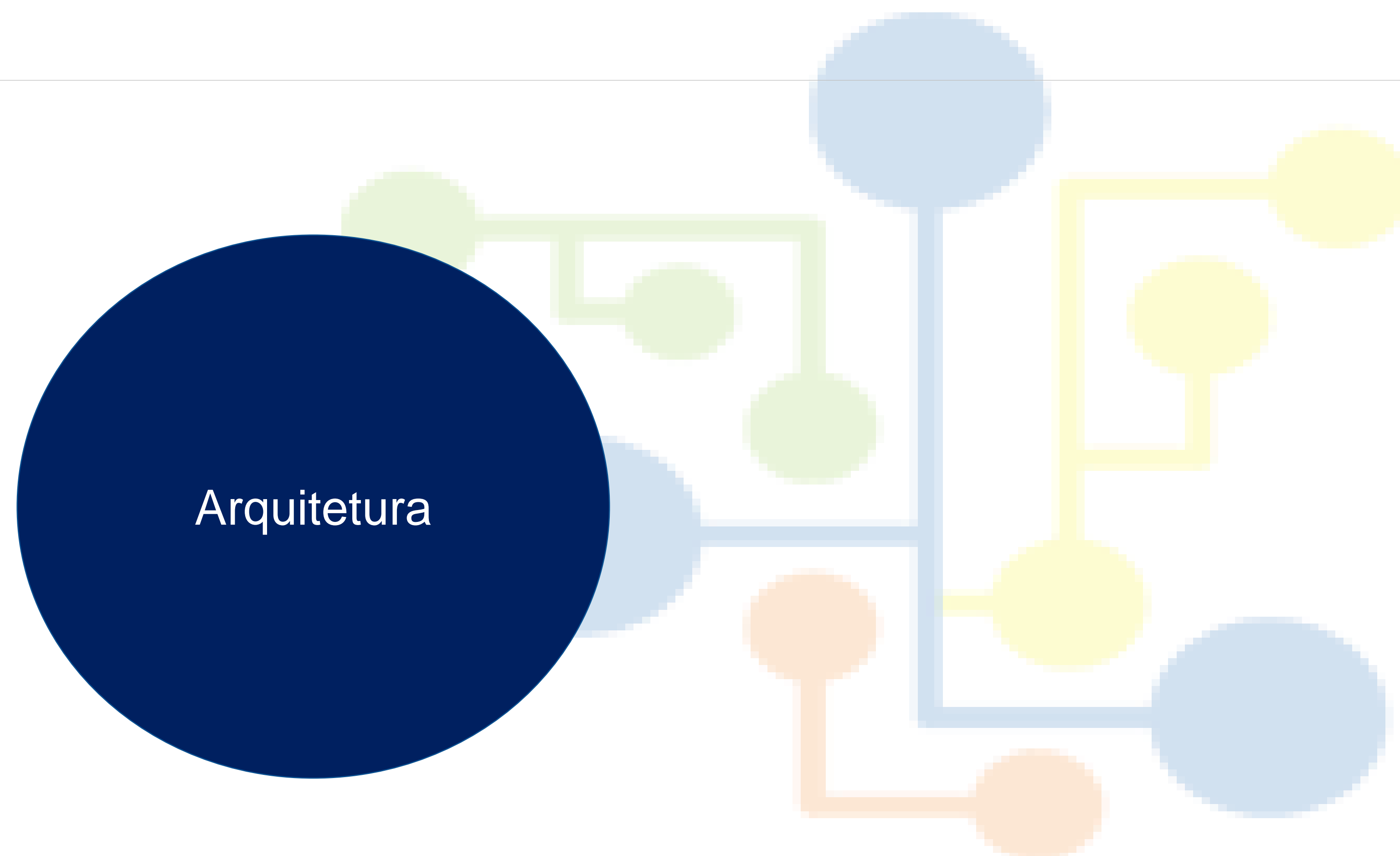
Entregável:  
Especificação Funcional

### Sessões de Levantamento de Requisitos:

- Reuniões com profissionais funcionais.
- Lista de requisitos principais.
- Aceite e concordância entre os key stakeholders.
- Critérios de aceite.
- Detalhes sobre o funcionamento final da solução.
- Entregáveis finais do projeto.
- Os requerimentos devem ser **SMART** (Specific, Measurable, Attainable, Relevant e Time-Based).
- Sessões de feedback.





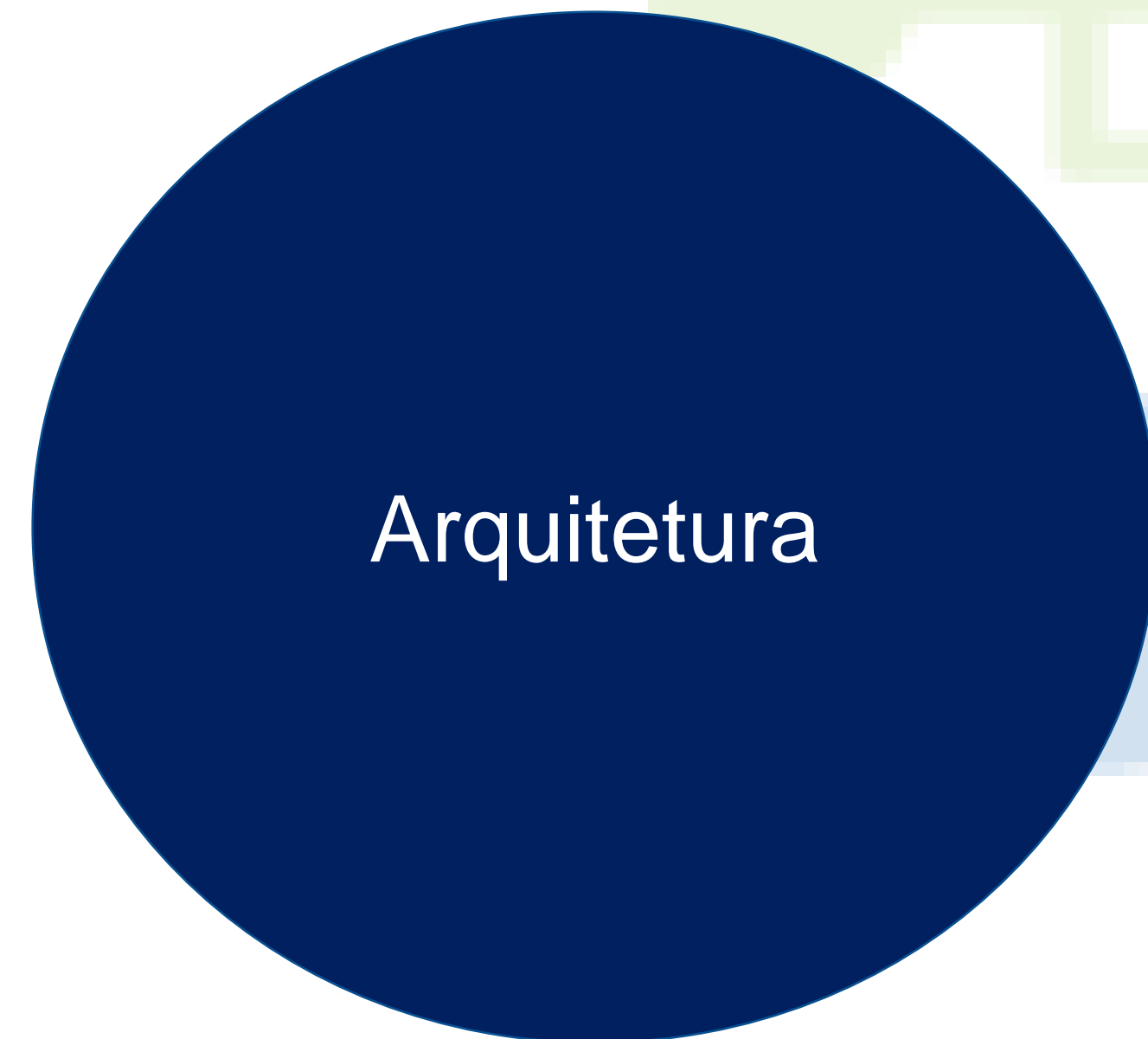


Entregável:  
Especificação Técnica









Entregável:  
Especificação Técnica

### Sessões de Definição de Arquitetura:

- Reuniões internas com equipe de TI.
- Identificar fontes de dados.
- Identificar recursos computacionais.
- Sistemas legados.
- Integrações e Interfaces.
- Fornecedores que impactam no projeto.
- Como os dados são armazenados.
- Design da solução ETL.
- Modelagem (lógica, dimensional e física).





# Muito Obrigado!

É um prazer ter você aqui.  
Tenha uma excelente jornada de aprendizagem.



Oportunidade



Disponibilidade



Conhecimento