



Data Science Academy.com.br





















Design e Implementação de Data Warehouses





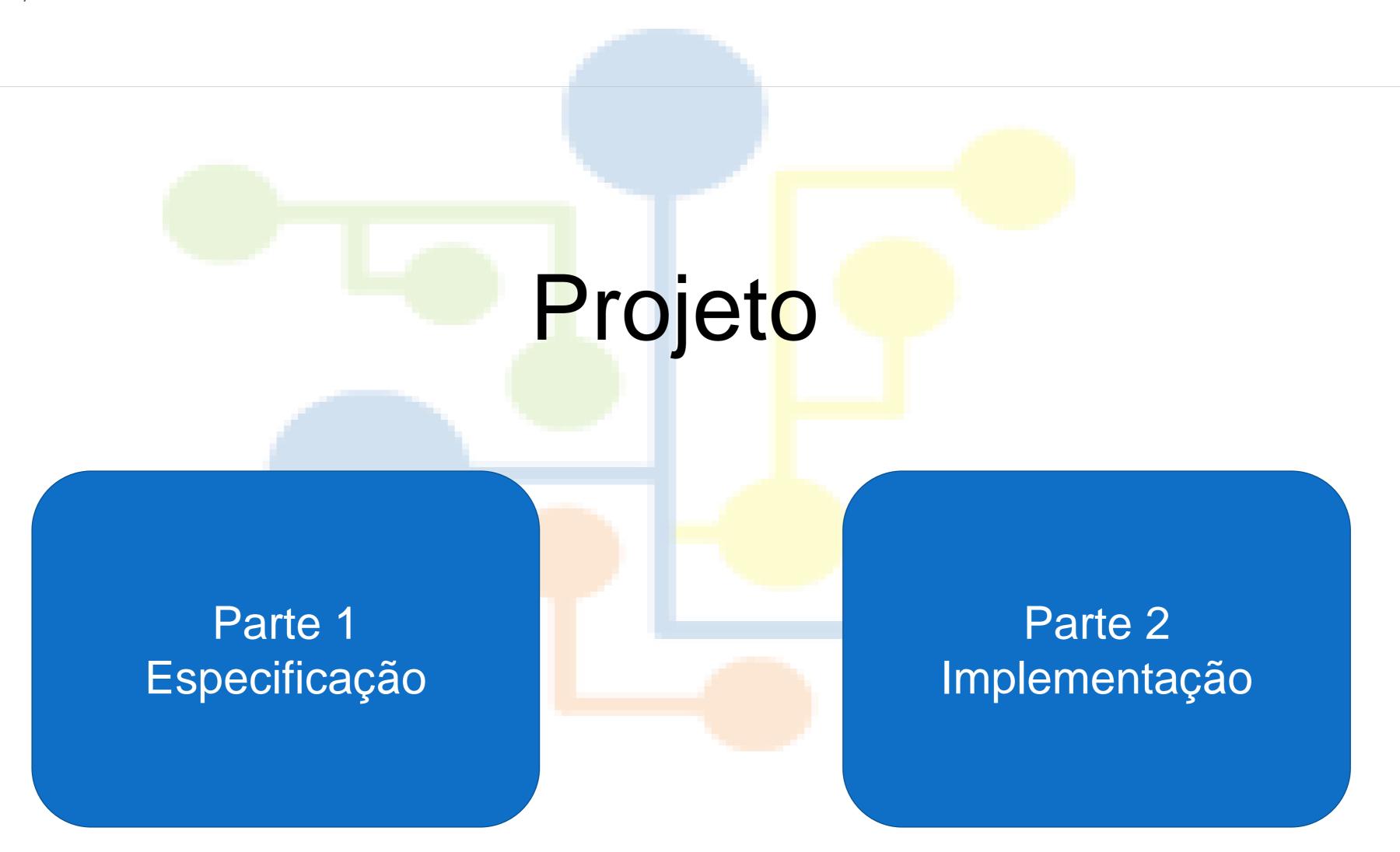


























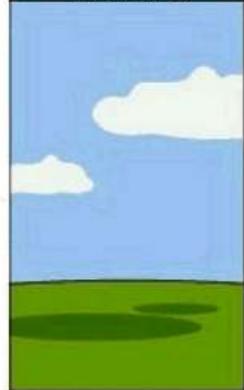




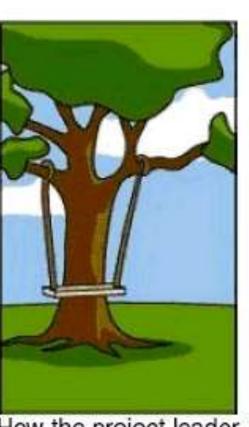




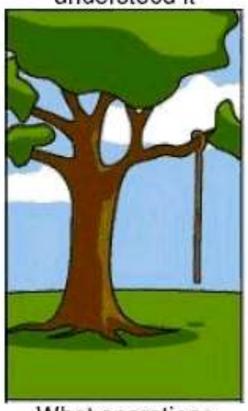
How the customer explained it



How the project was documented



How the project leader understood it

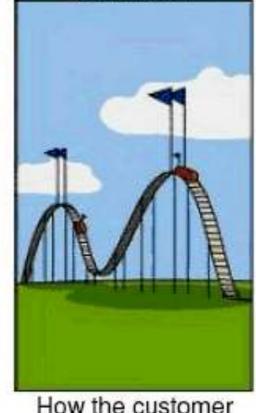


What operations installed

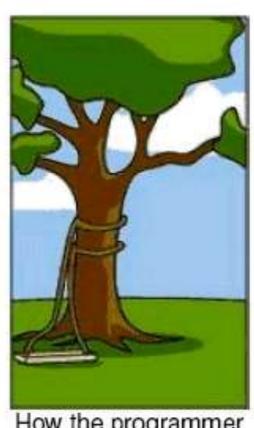


Academy

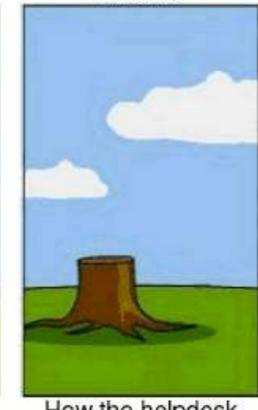
How the engineer designed it



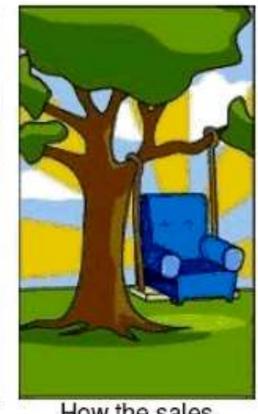
How the customer was billed



How the programmer wrote it



How the helpdesk supported it



How the sales executive described it



What the customer really needed

### Objetividade e Simplicidade são uma arte. Pratique!



Academy

### Tenha Foco no Cliente





### Data Science Academy Pipeline Report Actual vs. target revenue (\$) Opportunity value by account type \$437.797748000000000M Platinum \$155M \$123M Gold Opportunity value by pipeline phase Region Other \$67M 100% \$344,3692140000000000M Asia Pacific SOM \$50M \$150M \$200M \$100M Europe \$0.0000000000... \$688.73842800... \$45M 1-Discovery North & Central Ame... Opportunity value by product category Opportunity expected to close vs. target this month South America 2-Pre-Qualificat... Pillows & Cu... Décor 3-Qualification Country 4-Solution Desi... \$28M NORTH Australia □ Brazil 5-Evaluation Canada 6-Decision China Team . AFRICA France 7-Negotiation Germany SOUTH India AUSTRALIA Indonesia 36.6% © 2016 Microsoft Corporation © 2016 HERE bing Italy □ lanan Estimated revenue & number of opportunities by month Opportunity value by account Count of Account Estimated Revenue \$65,045,250 Southridge ... 30 80M **Product Category** \$54,439,490 Tailspin Toys □ Décor \$30,517,600 Proseware, I... 60M ☐ Dining & Entertainme... 20 Fourth Coffee \$28,865,941 Electronics \$24,454,715 Litware ☐ Furniture Adventure ... \$23,587,630 Lighting 20M \$21,673,610 The Phone C... Pillows & Cushions \$19,704,750 Blue Yonder ... ☐ Team Sports \$15,050,450 Wide World ... \$0M \$50M









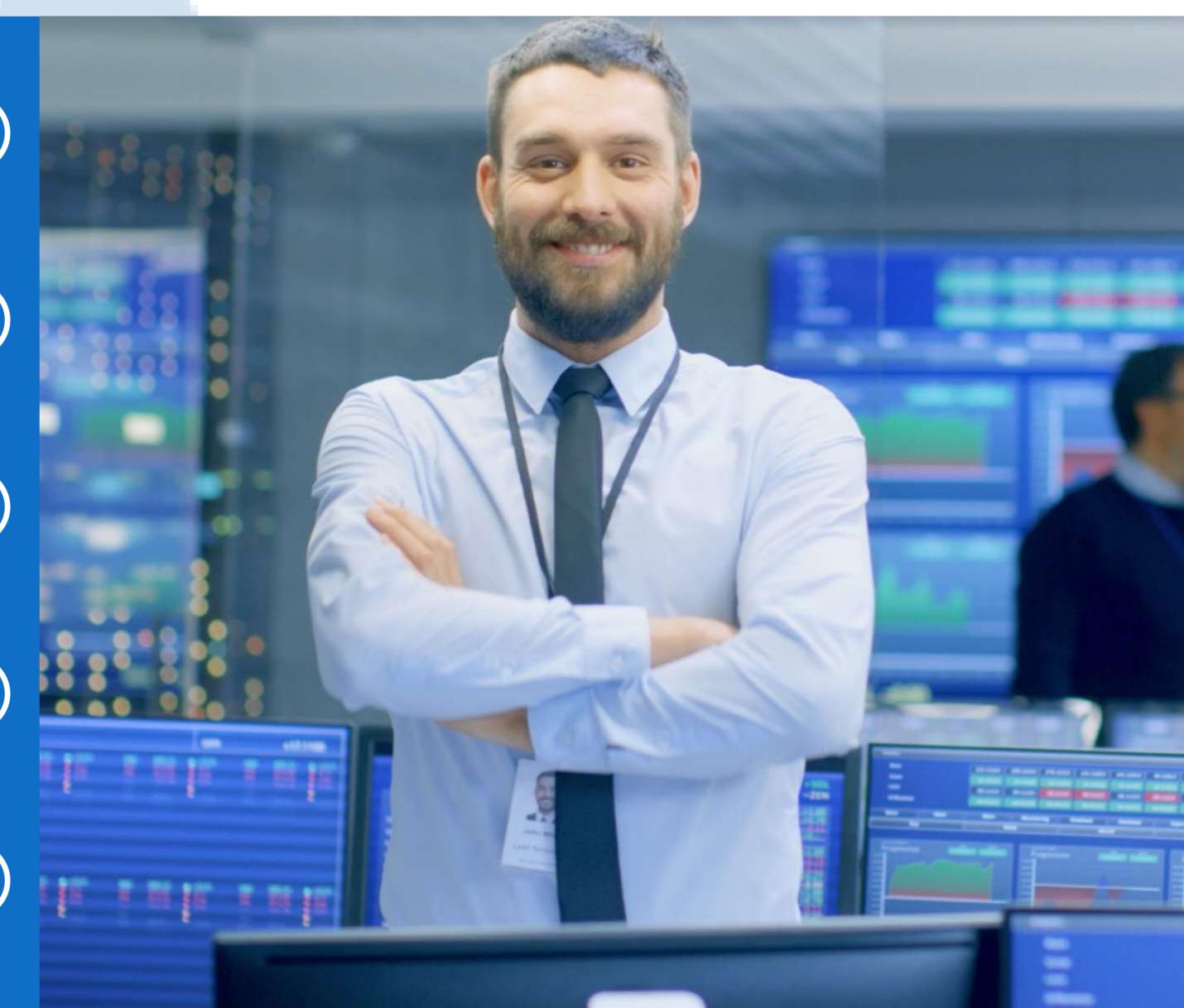






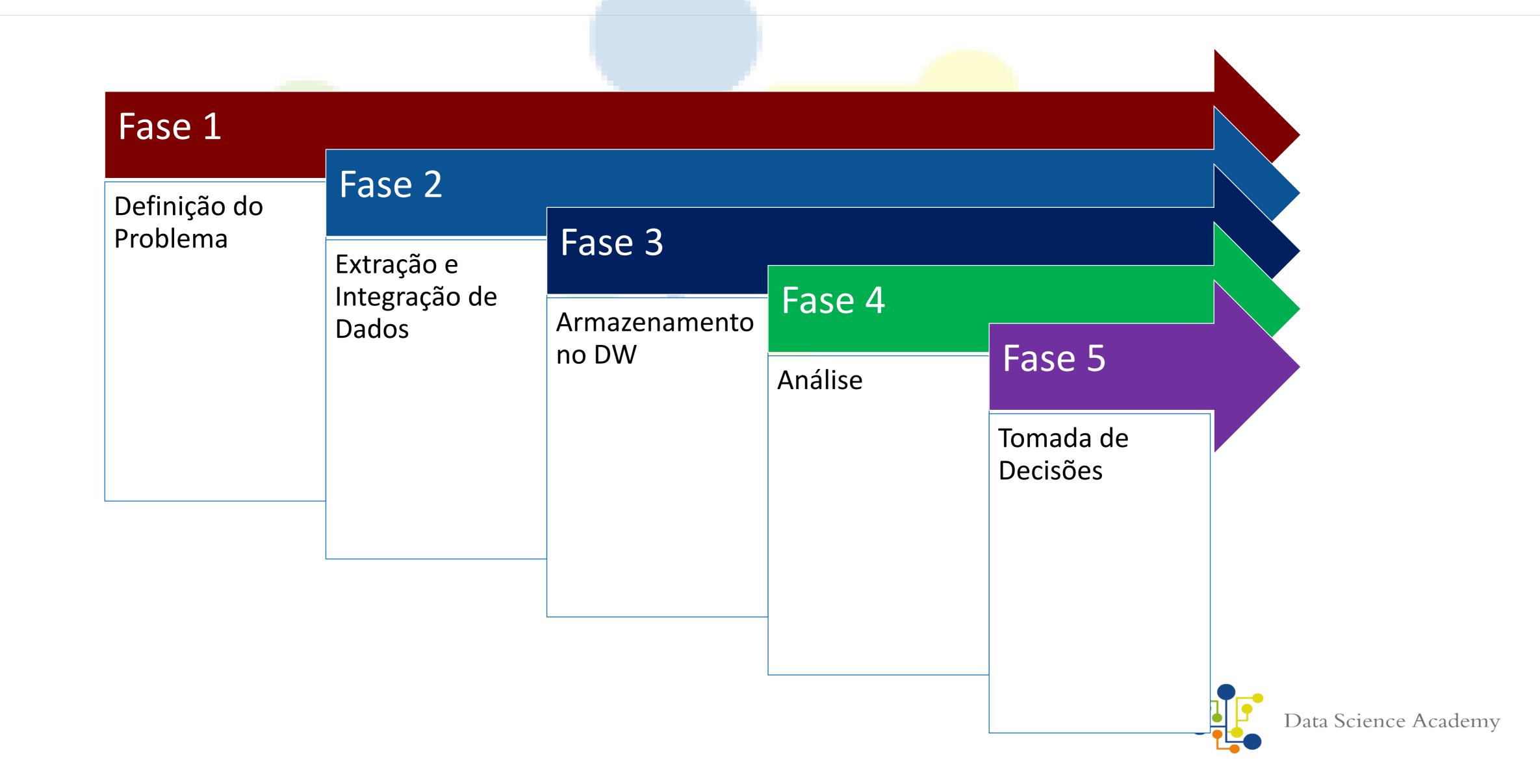






## Solução de Business Intelligence - Processo de Implementação











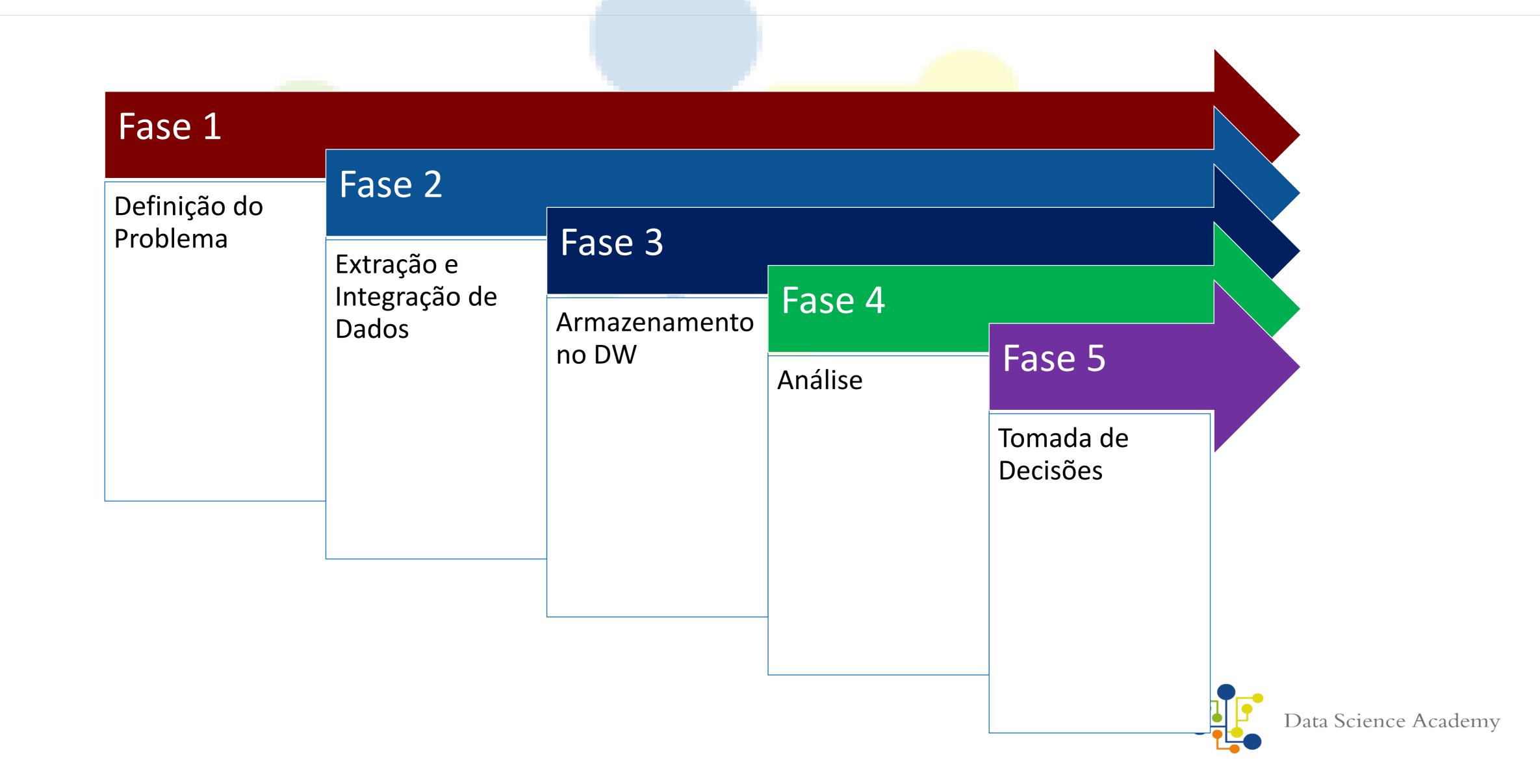
Data Science Academy

### Fase 1 – Definição do Problema

Compreensão das necessidades do cliente Levantamento de requisitos Arquitetura

## Solução de Business Intelligence - Processo de Implementação











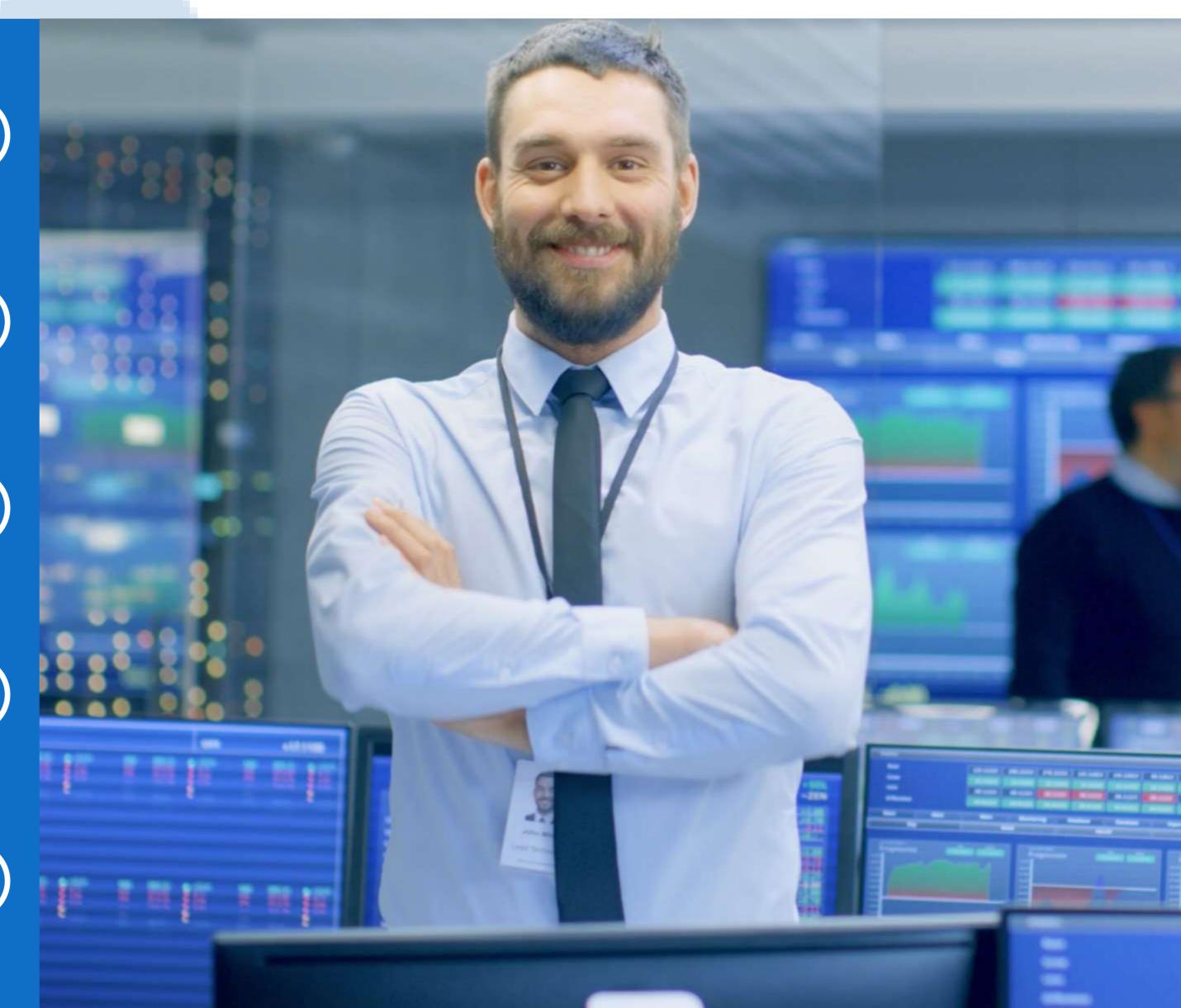












Design e Implementação de Data Warehouses

### Definindo o Problema de Negócio



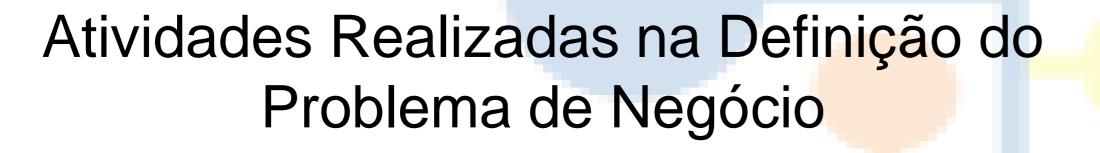


Entregável: Business Case Entregável: Especificação Funcional Entregável: Especificação Técnica



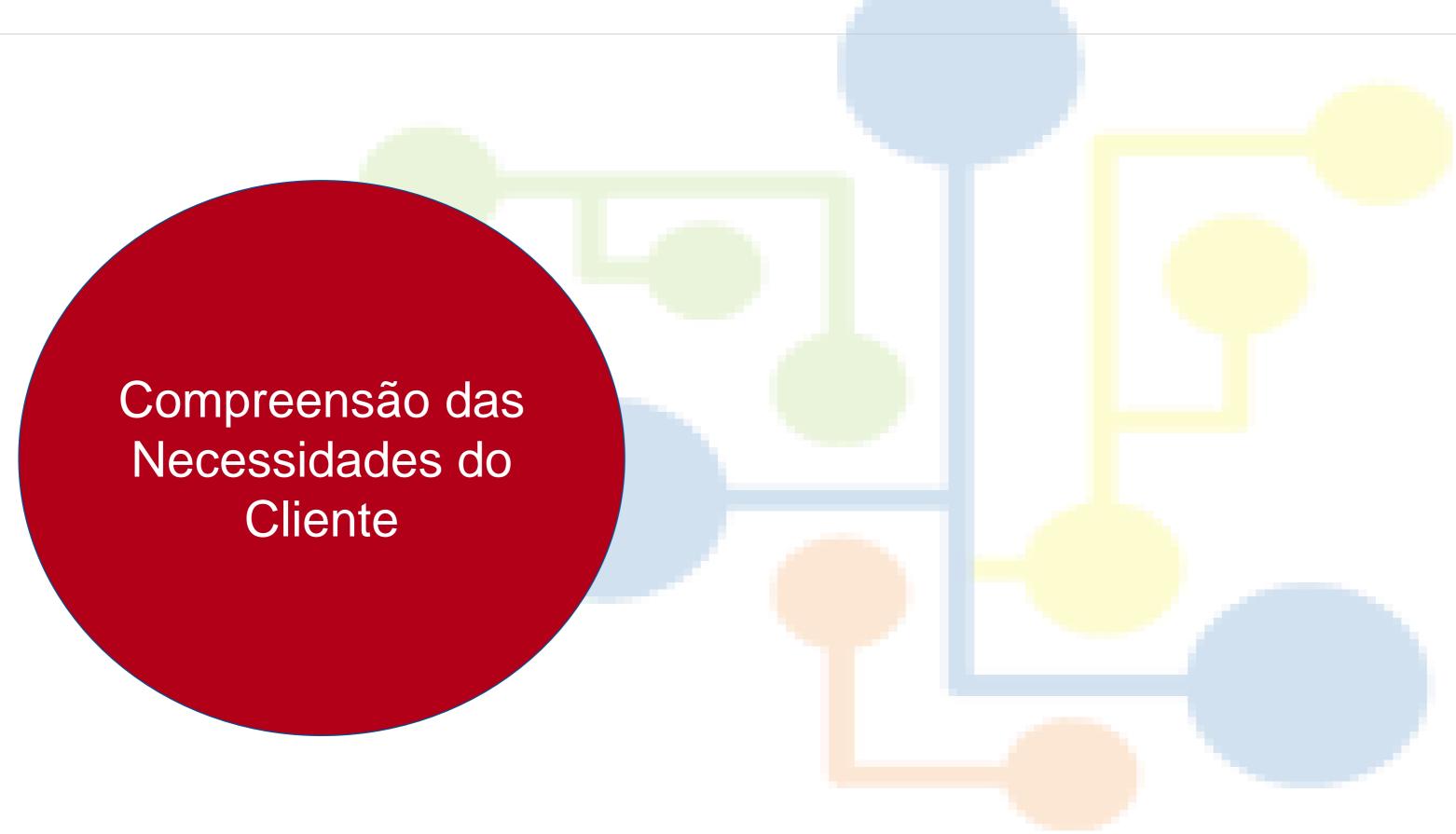
### Definindo o Problema de Negócio











Entregável: Business Case



Definindo o Problema de Negócio



### 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.





Definindo o Problema de Negócio

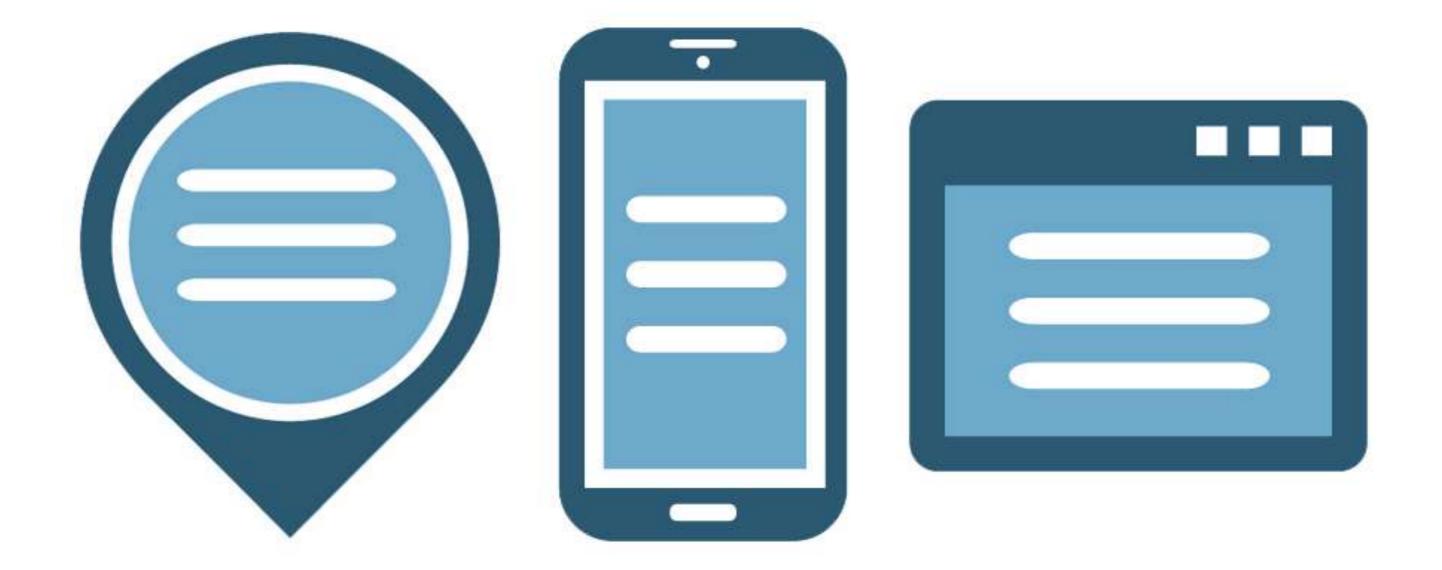


Entregável: Especificação Funcional





### 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





### Sessões de Definição de Arquitetura





# Arquitetura

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).





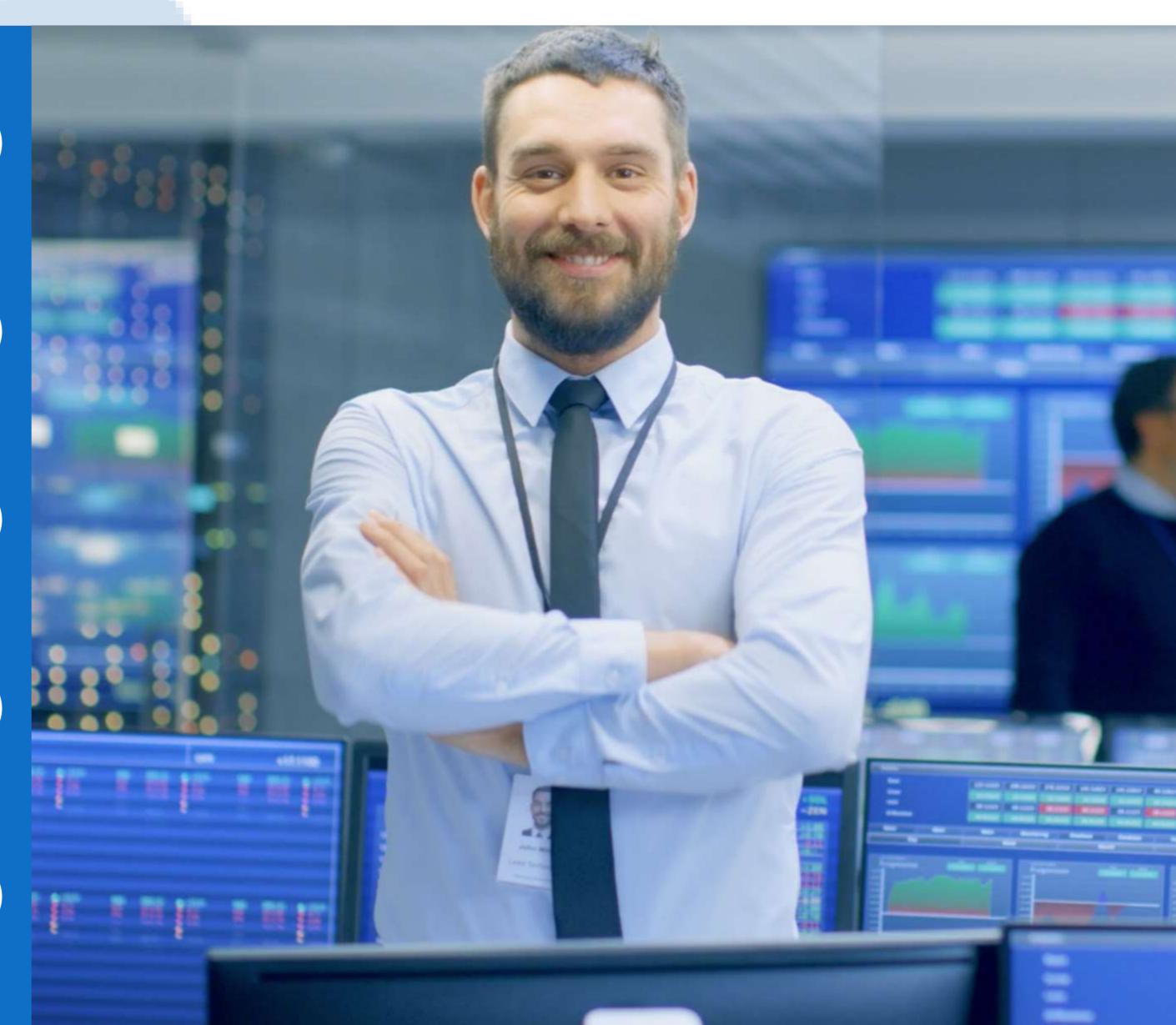
















Daniel Mendes
Director Consulting
Abril/2018

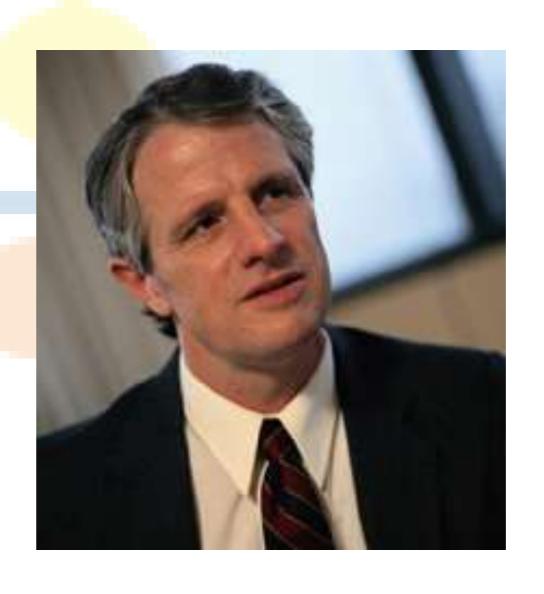
XYZ INC.



Reunião de Kick-off



- 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

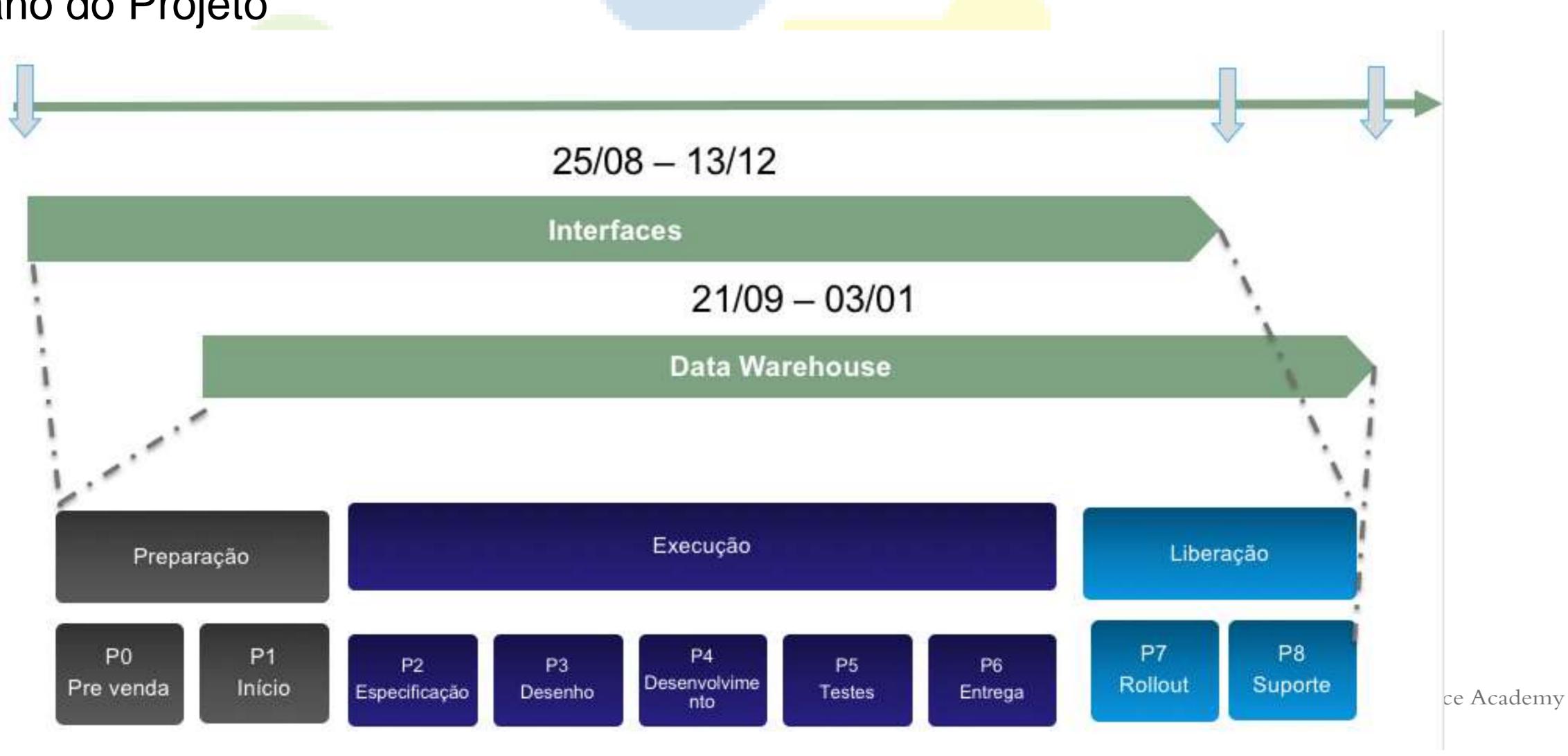






Data Science Academy

### 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)



### Design e Implementação de Data Warehouses







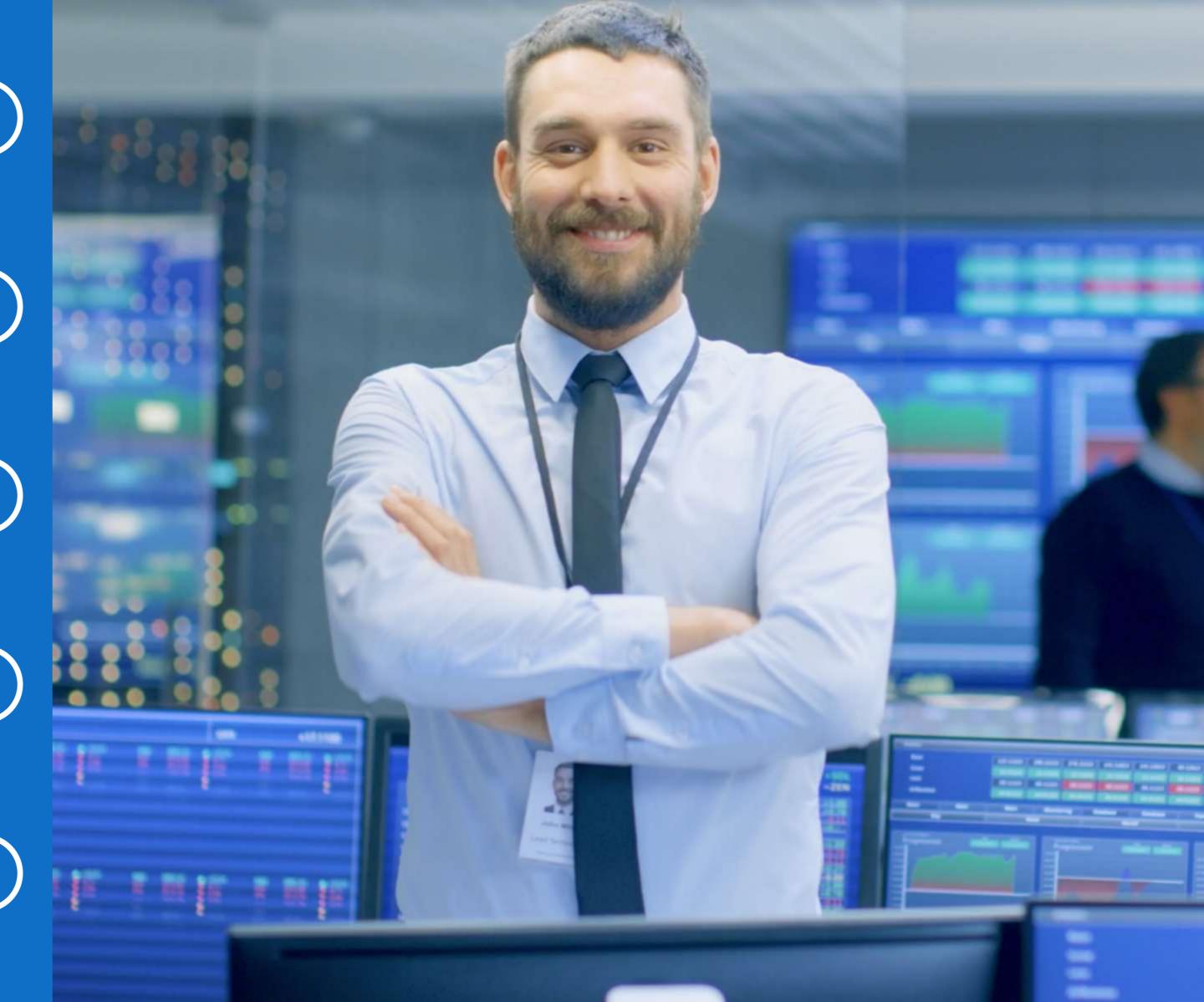






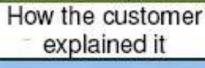


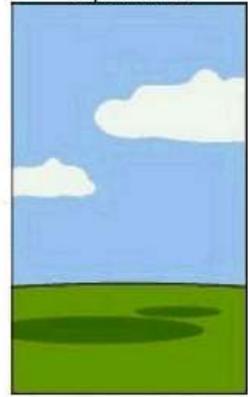




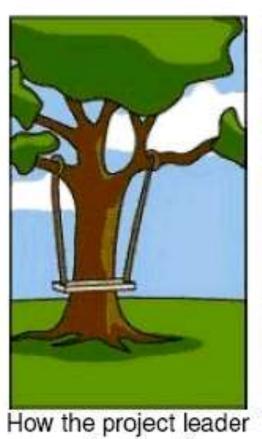




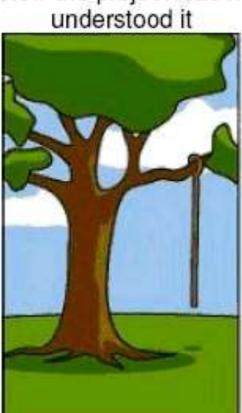




How the project was documented



understood it

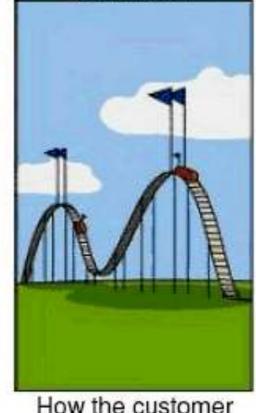


What operations installed



Academy

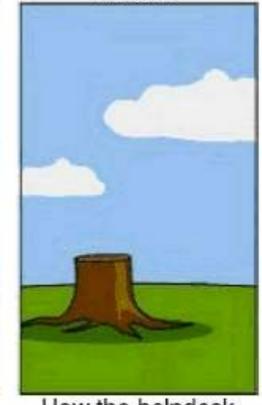
How the engineer designed it



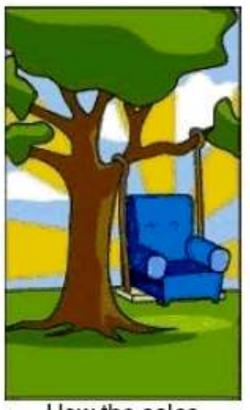
How the customer was billed



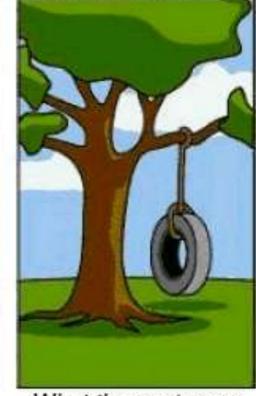
wrote it



How the helpdesk supported it



How the sales executive described it



What the customer really needed

## Objetividade e Simplicidade são uma arte. Pratique!



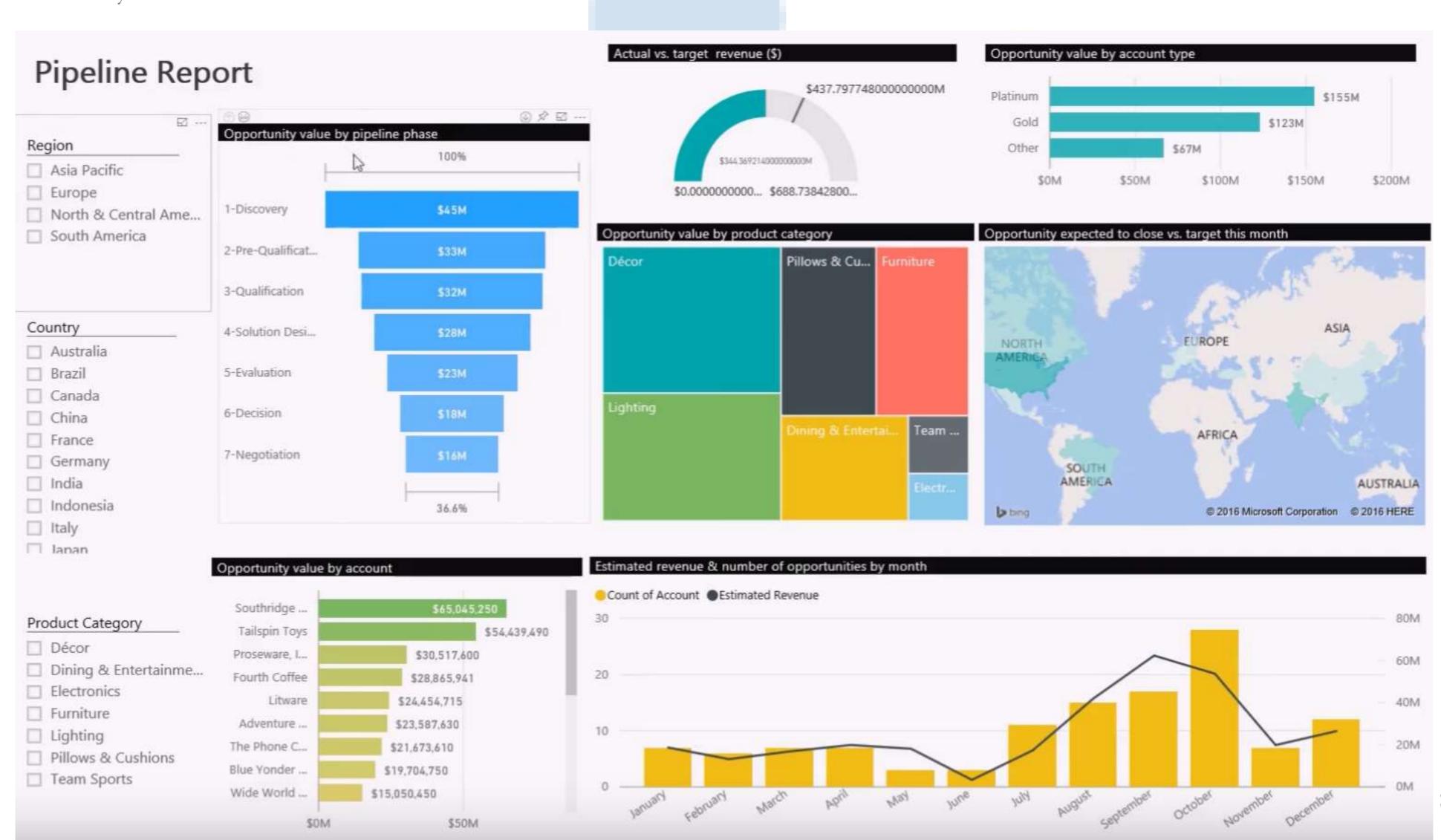


### Tenha Foco no Cliente





### Data Science Academy



### Design e Implementação de Data Warehouses







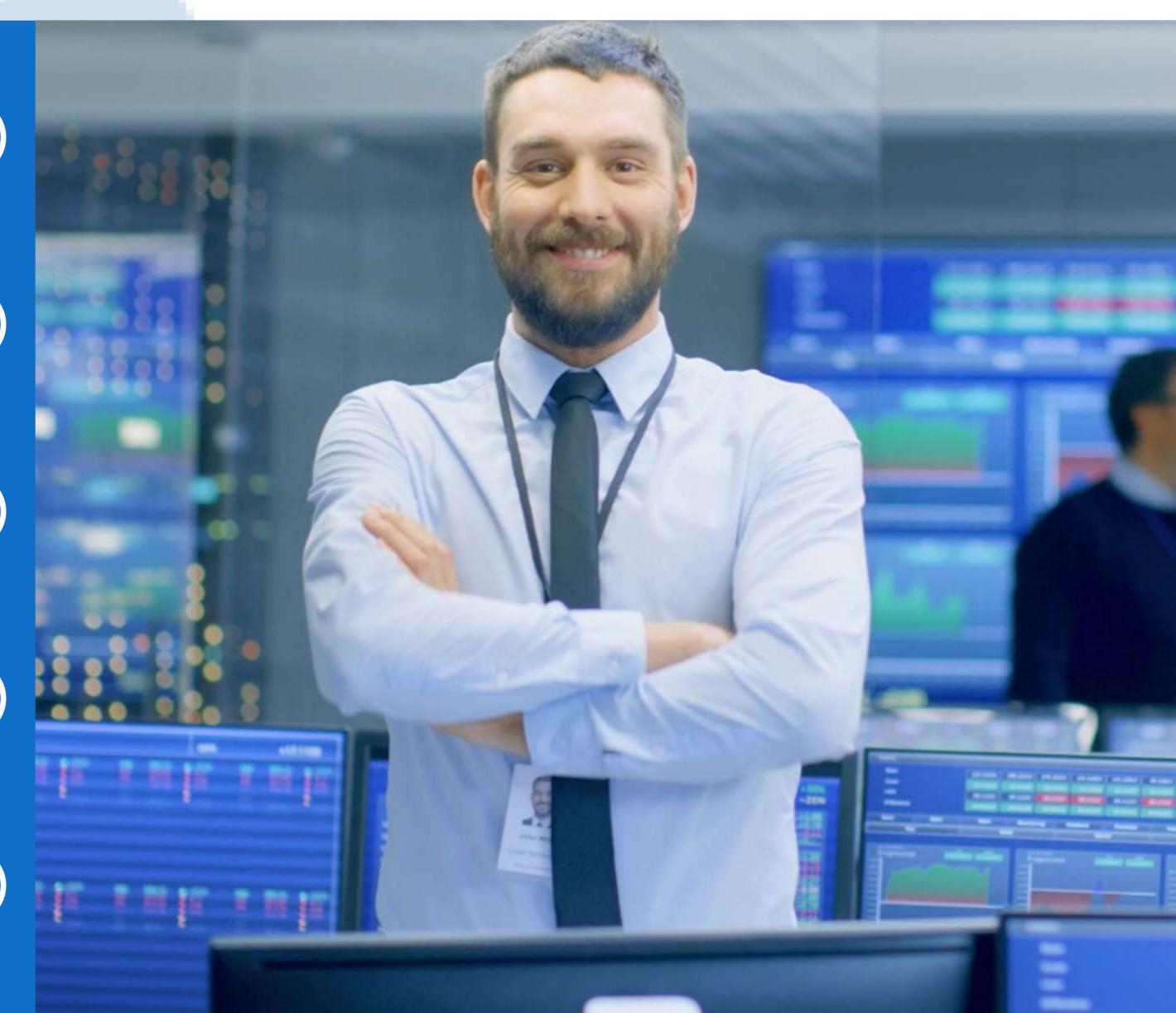






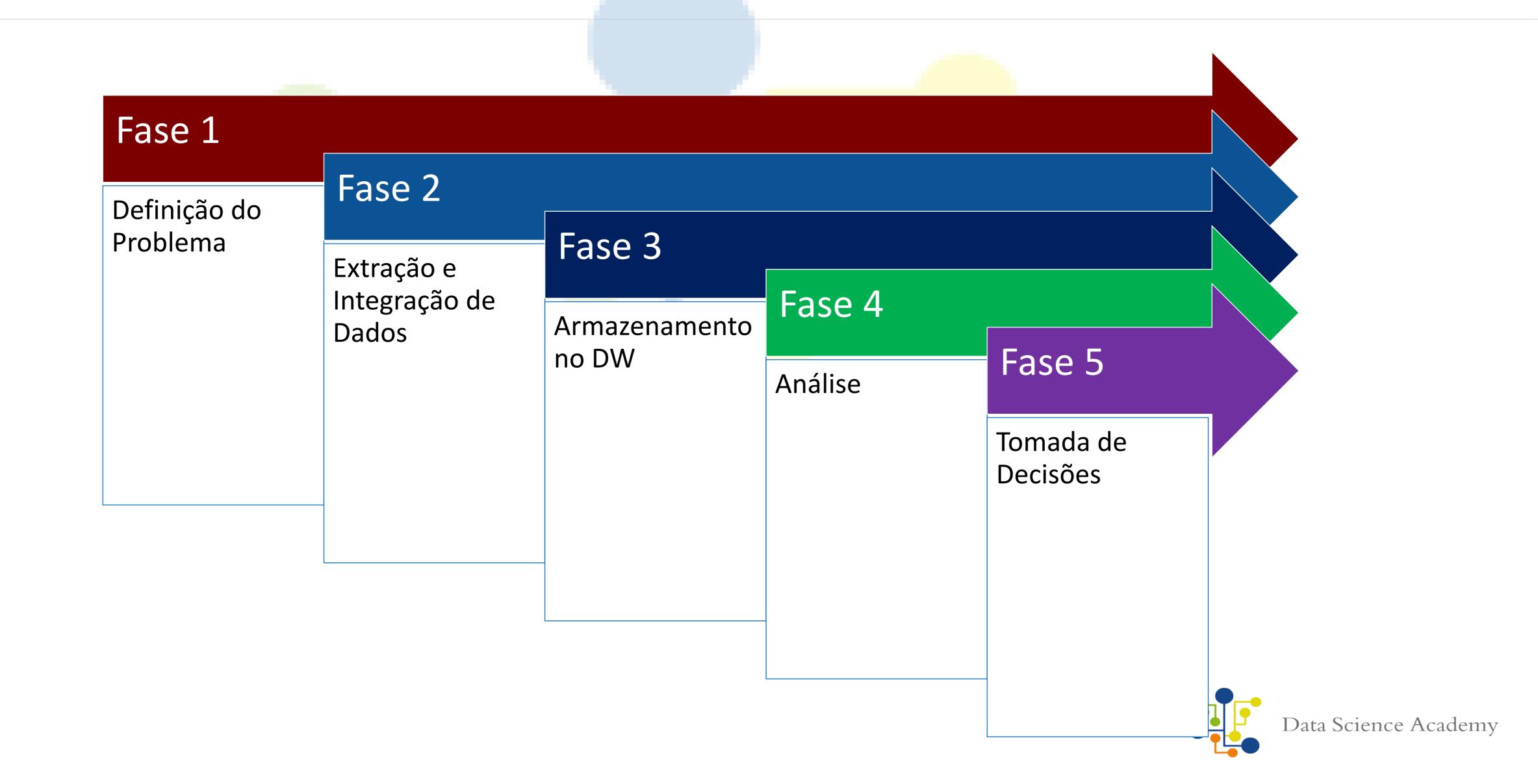






### Solução de Business Intelligence - Processo de Implementação





## Solução de Business Intelligence - Processo de Implementação





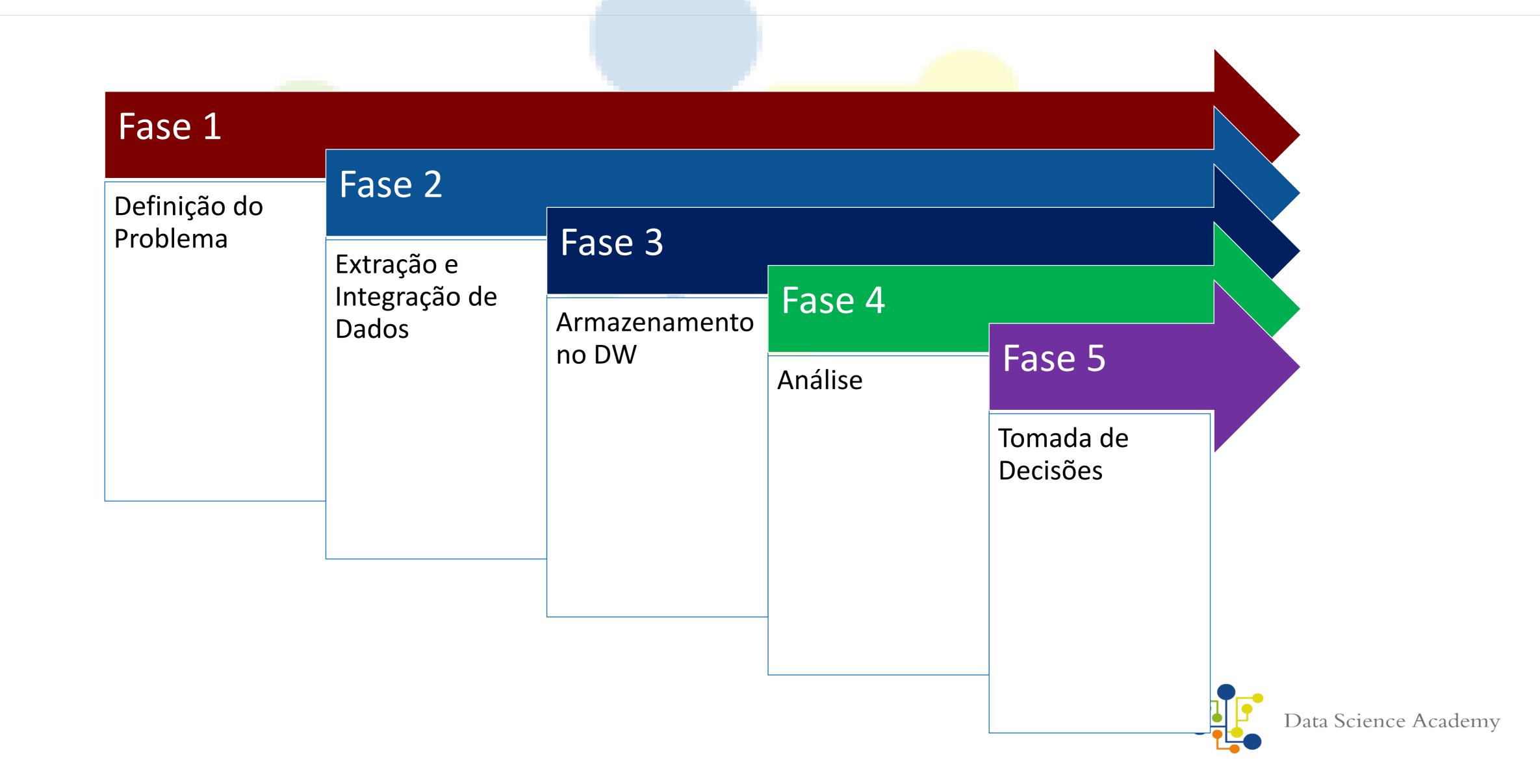
Data Science Academy

## Fase 1 – Definição do Problema

Compreensão das necessidades do cliente Levantamento de requisitos Arquitetura

## Solução de Business Intelligence - Processo de Implementação





## Design e Implementação de Data Warehouses







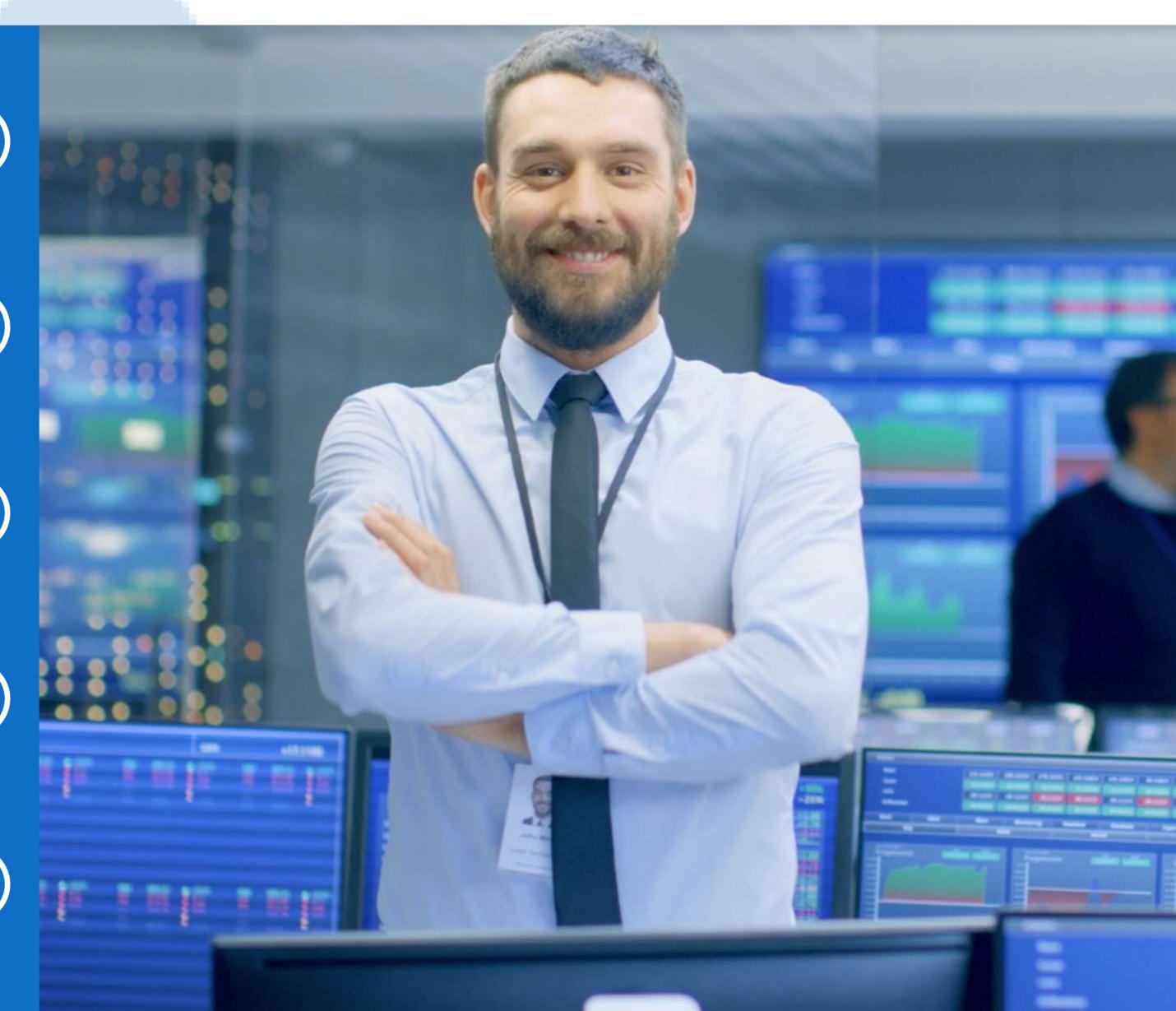












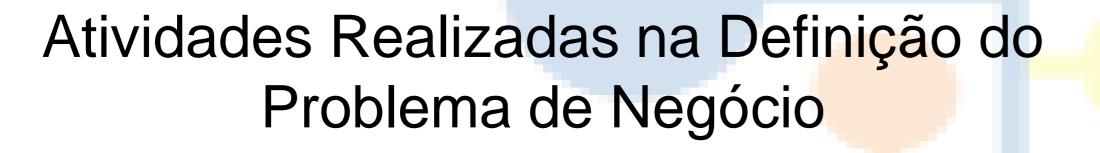




Entregável: Business Case Entregável: Especificação Funcional Entregável: Especificação Técnica

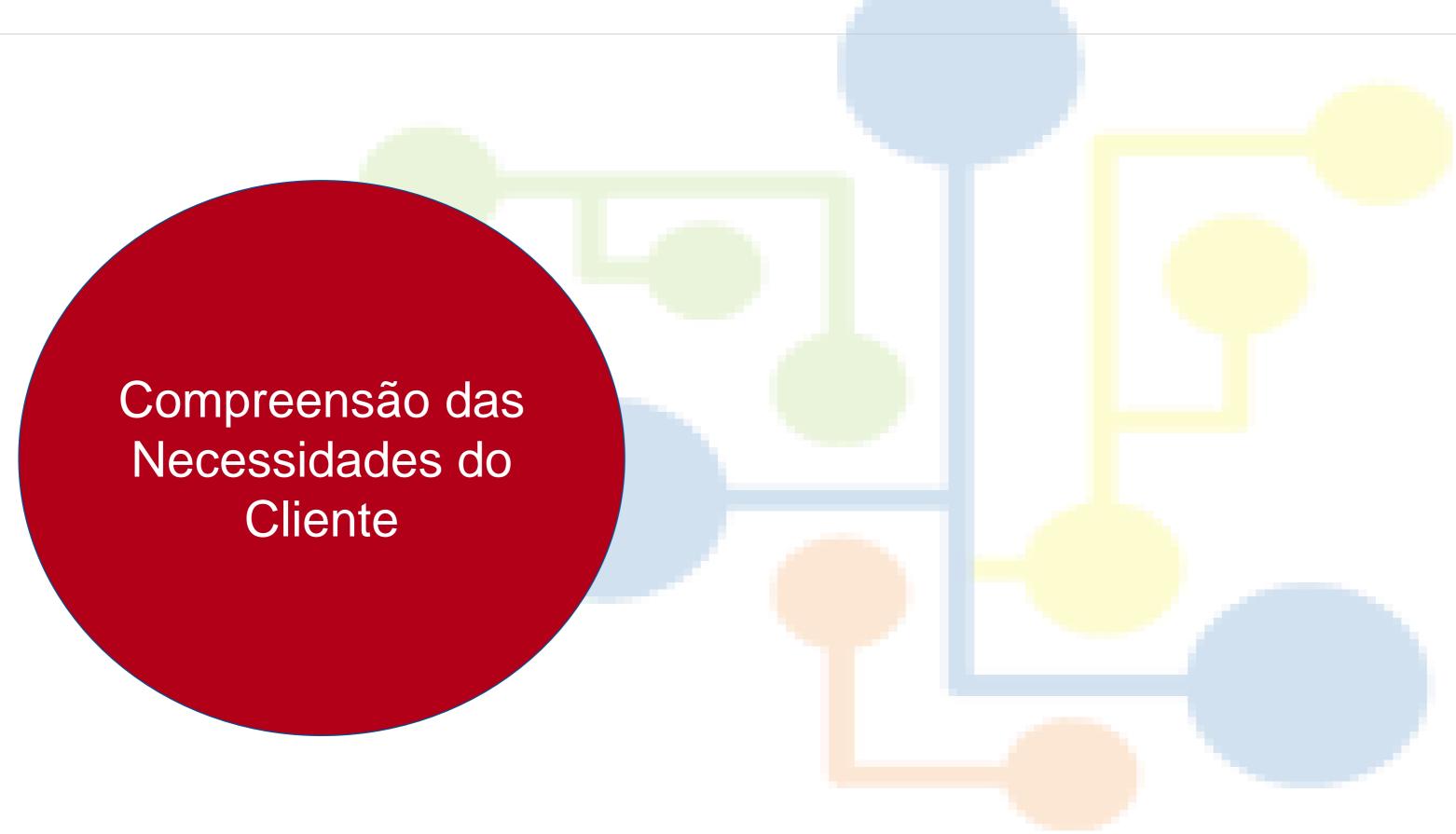












Entregável: Business Case





## 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.





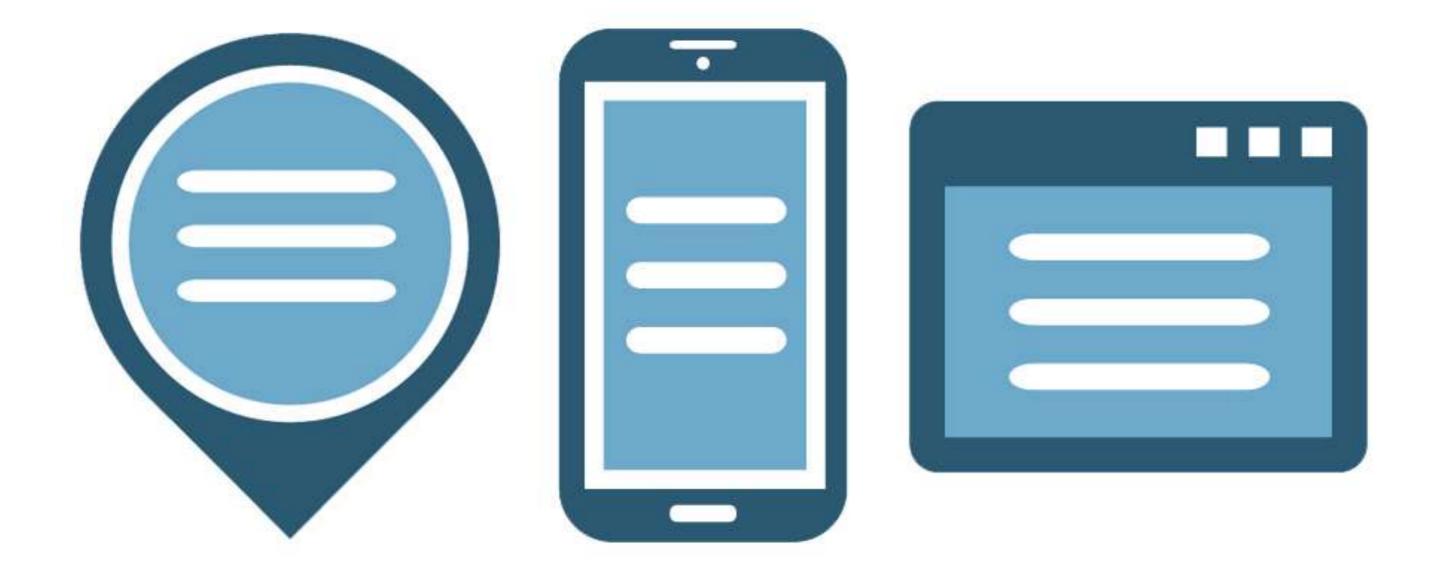


Entregável: Especificação Funcional





## 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





## Sessões de Definição de Arquitetura





# Arquitetura

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