



# FiTecsServ



| Data Warehouse

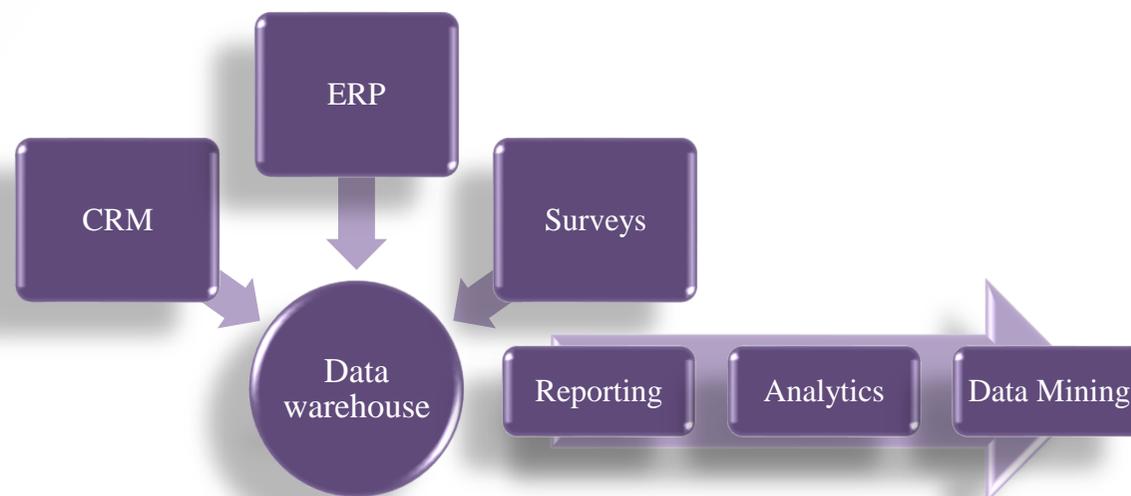
## Introdução

Datawarehouse é um componente central de *business intelligence* que é usado para armazenar dados atuais e históricos em um só lugar. Esses dados são fundamentais e são utilizados para a criação de relatórios analíticos para a organização que auxiliam na tomada de decisão e no planejamento da estratégia.

Os dados armazenados são recolhidos de vários canais de uma organização como: vendas, marketing, passando depois por processos de validação e limpeza de uma forma estruturada para que o sistema os entenda e analise.

Caso haja uma situação em que uma organização precise armazenar dados não estruturados de grande importância e volume, sugerimos o uso de serviços de Data Lake.

Oferecemos serviço de *datawarehouse*, que é utilizado como principal entidade dos sistemas de *business intelligence*, implementando os modelos de dados e os processos ETL (*Extract, Transform & Load*), garantindo qualidade e uniformização.



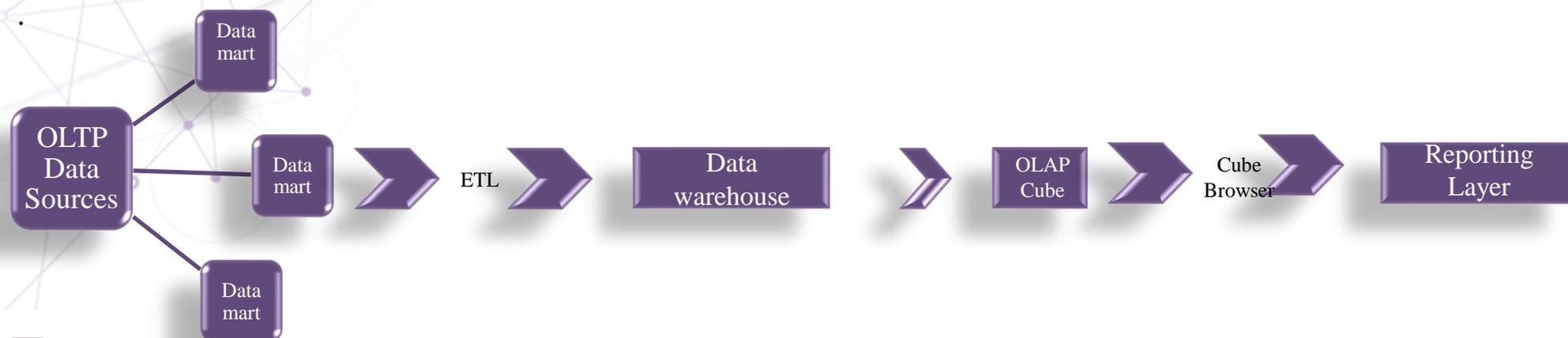
## Abordagem usada para projetar Datawarehouse

Em várias abordagens usadas para projetos de *datawarehouse*, na AitecServ preferimos usar a abordagem proposta por Kimball considerando os benefícios envolvidos. No entanto, dependendo do caso, usamos outras abordagens que se possam adequar melhor à necessidade e objetivo pretendido.

A abordagem Kimball dá mais atenção ao desempenho na execução da consulta e não no espaço em disco. Os procedimentos *Extract Transform Load* (ETL) reúnem dados de várias fontes e agrupam-nos numa área comum denominada de *staging*, sendo de seguida tratados, transformadas e guardados em cubos OLAP. .

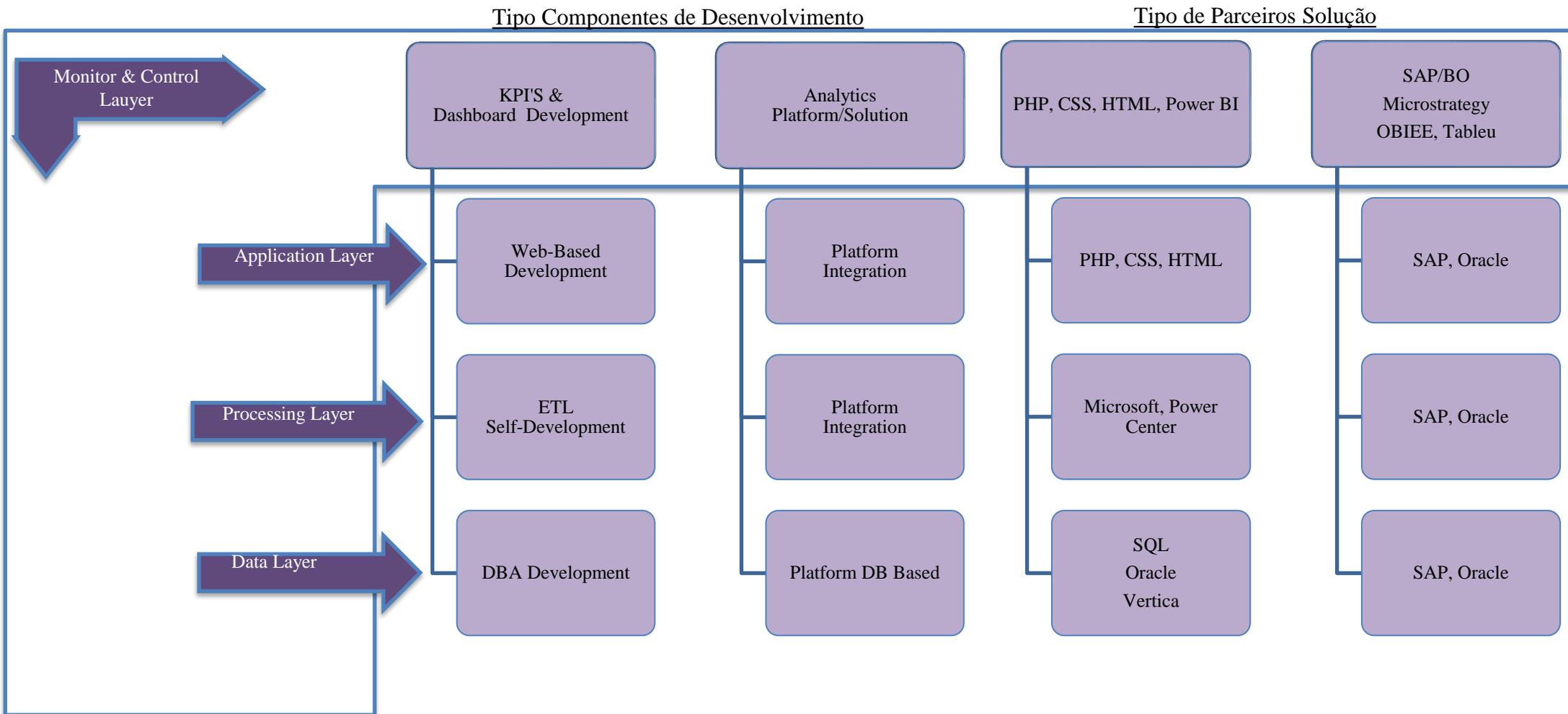
A abordagem Kimball é rápida de configurar, eficaz de operar, fácil de gerenciar e oferece execução rápida de consultas.

**Abaixo está uma representação pictórica de Kimball Datawarehouse.**

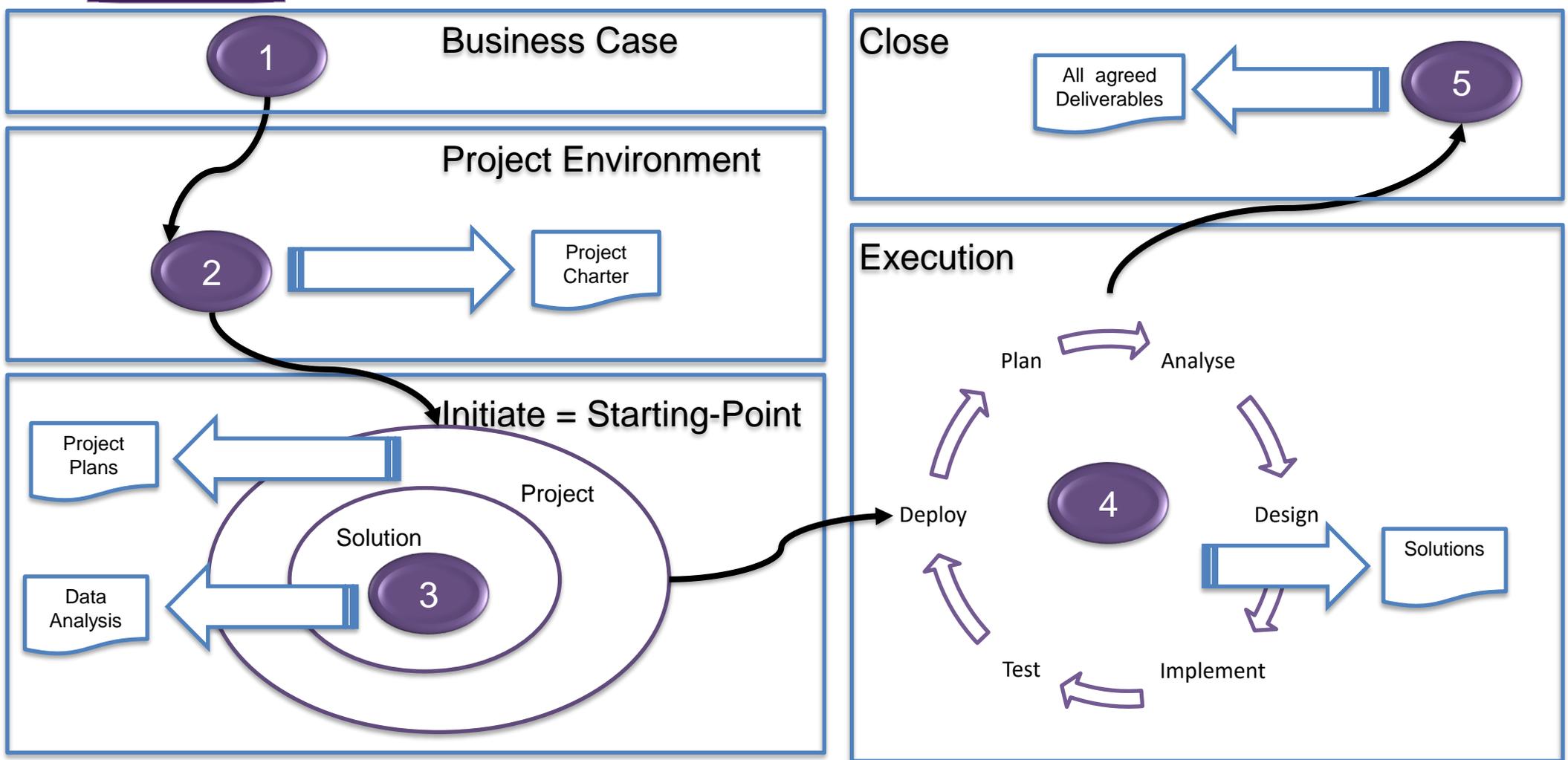




## Difference between Self-Development vs Platform Solution

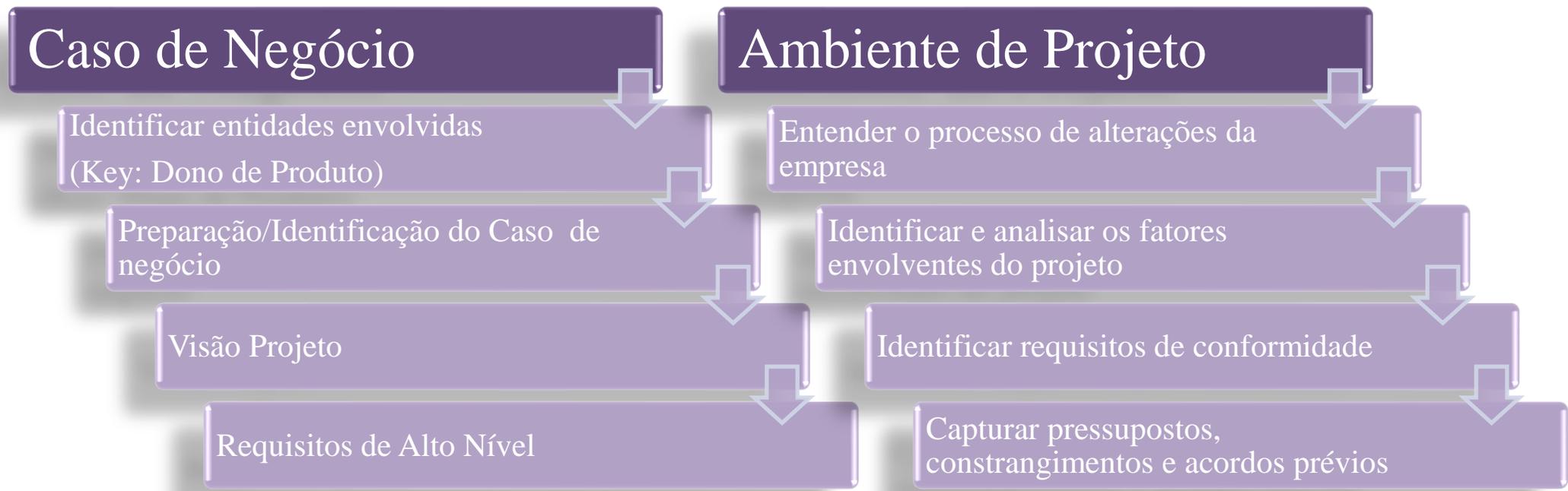


## Modelo Implementação AitecServ (AIM)





## AIM – Caso de Negócio & Ambiente Projeto





## AIM – Starting Point

### Gestão:

Neste fase a principal preocupação é de elaborar os diferentes planos do projeto. Estes projetos requerem normalmente planeamento claro e detalhado de forma a garantir o seu sucesso.

Este tipo de projeto caracterize-se por equipas multidisciplinares e de requisitos de gestão de maior complexidade.

### Solução:

Nesta fase focamo-nos em avaliar o processo de captura de alterações, aferindo quando e como os dados são alterados e eliminados nos sistemas fonte potenciais.

Iremos ainda identificar com os principais utilizadores de negócio as necessidades de informação mais pertinentes bem como indicadores e características que os contextualizam.

### Gestão

*Identificar principais entregáveis*

*Identificar Riscos*

*Preparação inicial dos Planos do Projeto*

### Solução

*Avaliar Processo de “Change Data Capture”*

*Determinar Requisitos de Reporting*



## | AIM – Execução

### Gestão

*Monitorizar e  
Controlar os  
objetivos Projeto*

*Gerir os diversos  
planos projeto*

*Gerir o Backlog de  
Produto e dos  
Sprints*

### Solução

*Implementação  
segundo princípios  
AGILE*

*Primeira entrega de  
piloto com “Go-No  
Go”*

*Incremental e  
Iterativo*

#### **Gestão:**

A atividade principal será de monitorizar e controlar o desempenho e os objetivos do projeto, efetuando os ajustamentos necessários de forma a manter o projeto em linha com o planeado.

#### **Solução:**

Os nossos serviços seguem preferencialmente uma abordagem AGILE, entregando numa primeira *Release* da solução as características de valor mínimas de produto, permitindo uma avaliação da solução, endereçar os objetivos pretendidos e refinar o backlog de produto.



# Atecserv

Obrigado!

Para mais informação ou para marcar  
uma reunião contacte-nos em:



<http://www.atecserv.pt/contactos>  
<mailto:geral@atecserv.pt>