



**MidAll<sup>[B]</sup>**

Preparing Business For The Future

## PROPÓSITO

Nós existimos para **simplificar** a jornada de **evolução de negócio** das empresas, por meio de **dados, tecnologia e inovação**.

## MISSÃO

Preparar empresas e negócios para o futuro, em um ambiente de mercado cada vez mais digital, globalizado e disruptivo.



## VALORES

Encantamento do Cliente  
Inovação  
Agilidade

Desenvolvimento de Pessoas  
Transparência  
Respeito

## VISÃO

Até 2025, seremos uma referência em evoluir e desenvolver negócios através de dados, inteligência e integração, nos tornando indispensáveis nesta jornada.

# Nossa Casa

O Parque Tecnológico São José dos Campos é um ambiente que promove ciência, tecnologia, inovação e empreendedorismo, sempre em busca do desenvolvimento das empresas e instituições vinculadas.

O PqTec é o ponto de conexão entre empresas de todos os portes, universidades e institutos de pesquisa, políticas públicas e sociedade. O Parque está presente em todas as fases de um negócio, desde a ideia até a internacionalização.



**+300**  
empresas  
vinculadas



**188.000**  
metros  
quadrados no  
núcleo do PqTec



**7.000**  
pessoas circulam  
diariamente



# Estratégia de Negócios

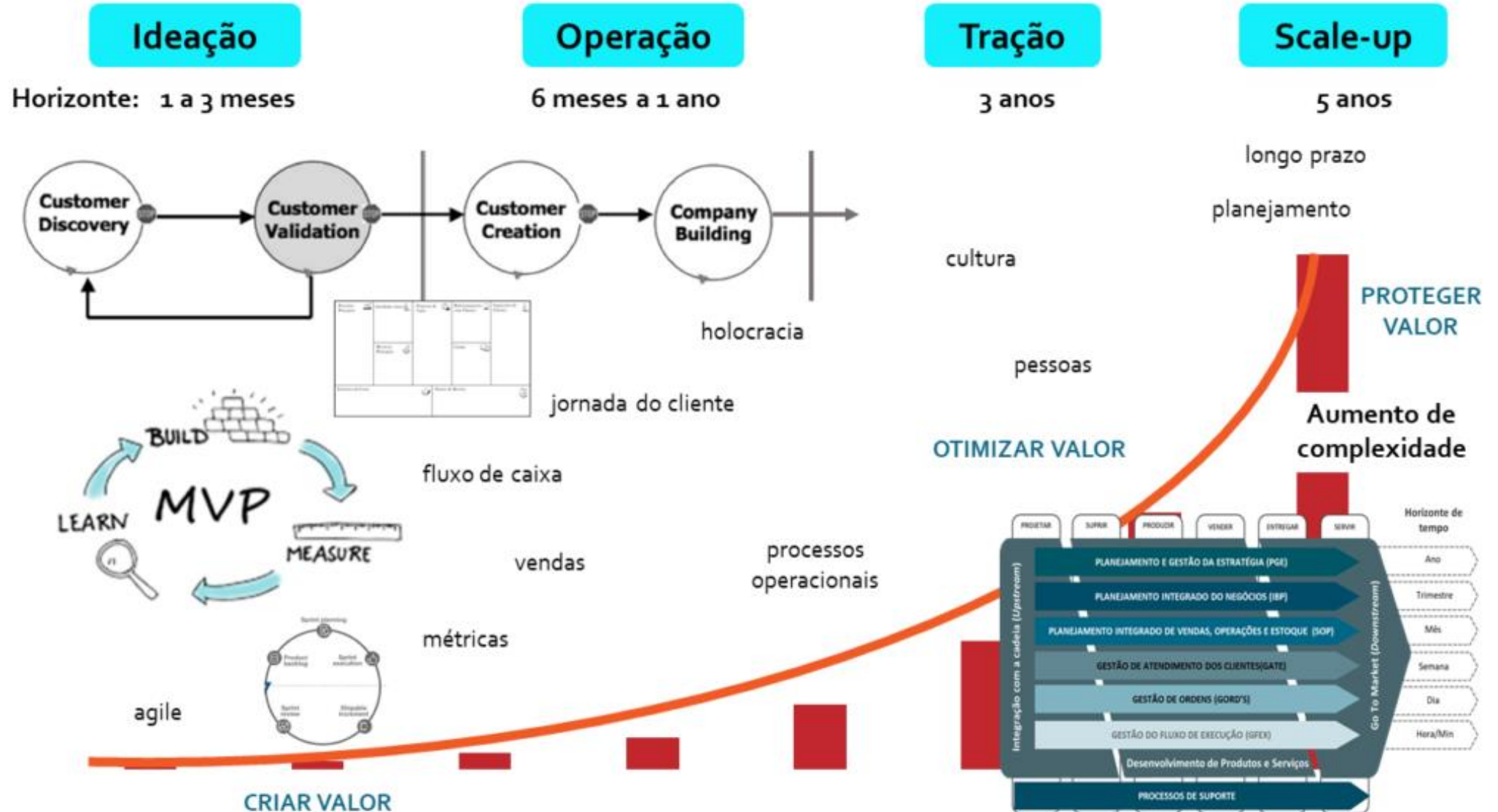


**ÁGIL** É SOBRE  
ENTREGAR COM  
**QUALIDADE**, DE FORMA  
INCREMENTAL E  
ORIENTADO POR **VALOR**



**DATA DRIVEN** É SOBRE  
SER ORIENTADO POR  
**DADOS**, CUIDAR DA  
**QUALIDADE**, APORTAR  
**INTELIGÊNCIA** E GERAR  
O MÁXIMO **VALOR**

# O Presente



# Estratégia Integrada

Health Tech  
(Saúde da Mulher)

Travel Tech  
(Infraestrutura para o Turismo)

Inteligência Preditiva  
(IA, ML & DL)

## Clientes

Encantamento do Cliente  
Inovação  
Agilidade

Plataforma de APIs  
(Gateway de Integração  
para ingestão de dados  
e backoffice)

LGPD  
(Serviço e Produto)

Jornada para Nuvem  
(AWS)

### Parcerias Chaves

Instituições de Ensino

Fundos de Investimento

AWS

Reguladores

Ecosistemas de Inovação

Integradoras  
de Turismo





# Vertente de Negócio

# Nossas Soluções



## Data Driven

Dado Inteligente torna seu Negócio ainda mais Inteligente e Adaptável aos novos desafios

## Transformação Digital

Jornada de transformação para competir em uma nova economia, com uma nova gestão e utilizando novas tecnologias

## Agilidade e Eficiência

Implemente uma cultura ágil baseada em valor para seu cliente e reduza custos com processos orientados a automação

## Governança e Segurança

Governe seu negócio com assertividade e tranquilidade, tenha transparência e esteja compliance as regulações e normas



## Transformação Digital

### **AllLab**

Implantar LAB de inovação, pesquisa e desenvolvimento aplicados a tecnologias e dados, conectado a ecossistemas globais de inovação, com foco em geração de resultados e interdependência com as demais áreas da organização.

### **AllBusinessNextFuture**

Modelar seu negócio para um novo ambiente competitivo de mercado, orientado pela nova economia baseada em valor.

### **AllTrailDigital**

Definir e implementar a trilha de transformação digital alinhada a visão estratégica de negócio.

### **AllJourneyCloud**

Direcionar e apoiar todo o processo de decisão e migração para Cloud, norteados pela eficiência de custo, flexibilidade, agilidade, disponibilidade, performance e segurança.

### **AllEmergingTech**

Estruturar e executar POCs e POVs, para utilização de tecnologias emergentes em seu negócio (IA, Machine Learning, Deep Learning, Boots, IOT, entre outros).







## Data Driven

### **MidDataDriveIn**

Implantar o conceito Data Drive para potencializar resultados expressivos em seu negócio, aplicada qualidade e inteligência ao dado em todo seu fluxo até a entrega de produto ao cliente.

### **MidDataArchitecture**

Conceber arquitetura de referência de dados (Infraestrutura, Tecnologias, Banco de Dados (Relacional e ecossistema Big Data), Ferramentas (Orquestração, Qualificação, Visualização, etc) Linguagens de Programação, Aplicações, Integrações e Segurança).

### **MidBusinessAnalytics**

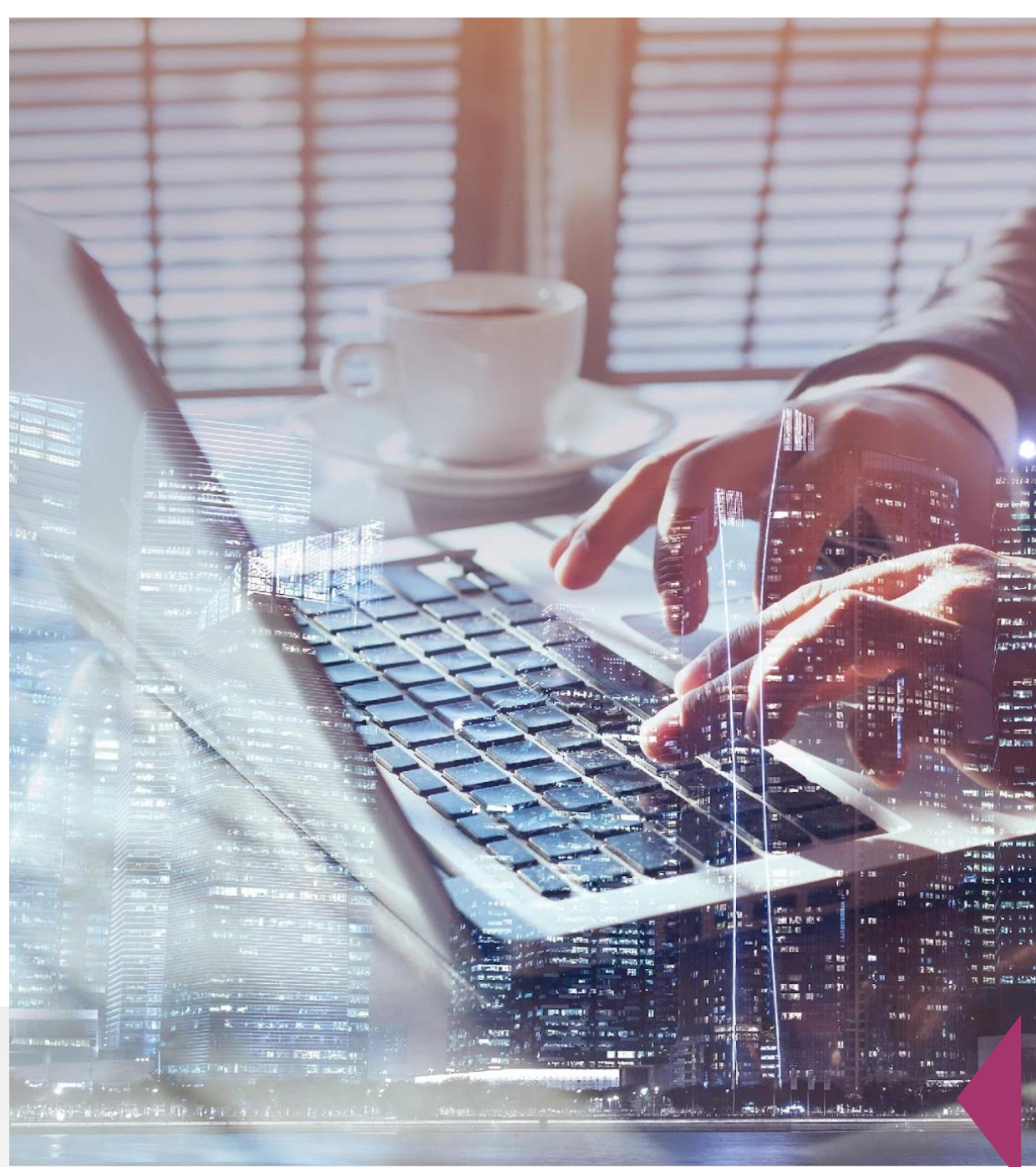
Tornar Analytics voltada ao negócio em uma competência da organização, implementando ambientes flexíveis e automatizados para construção, teste e subida em produção de modelos matemáticos, não só para melhorar a performance dos times de cientistas de dados e analytics, mas também para democratizar o uso para demais áreas da organização.

### **MidDataInsights**

Aplicar metodologias e tecnologias para gerar oportunidades de produtos, negócios e parcerias, através da análise minuciosa do histórico de dados da organização.

### **MidDataQuality**

Mapear, organizar, padronizar, qualificar, enriquecer e operacionalizar o dado para atender rigorosamente todos os critérios de negócios, produtos e regulatórios.





## Agilidade e Eficiência

### **MidAgileCulture**

Transformar o mindset corporativo no conceito Ágil, com foco em entrega de qualidade baseada em geração de valor para o cliente e resultado para o negócio.

### **MidSquadTeam**

Implantar o conceito de Squad para o desenvolvimento de novos produtos e negócios, baseado em autonomia, engajamento, agilidade e eficiência para sua equipe, gerando resultados expressivos para seu negócio.

### **MidAgileProject**

Acelerar projetos estratégicos e complexos através do conceito Ágil, construindo com o cliente e potencializando o sucesso do projeto.

### **MidAgileSupport**

Transformar o modus operandi da sua equipe de sustentação/operação para atendimento baseado a mitigação de riscos para seu negócio no atendimento ao seu cliente através de uma metodologia ágil sofisticada de pronto-atendimento e encante seu cliente.

### **MidAutoTech**

Implantar conceito de infraestrutura voltada a automação e a serviço, buscando evolução de processos e ferramentas para oportunizar redução de custo e eficácia operacional.







## Governança e Segurança

### **AllStrategicGovernance**

Definir e implementar governança corporativa, possibilitando deixá-lo à um click da informação necessária, para tomada de decisão assertiva no seu negócio.

### **AllDataGovernance**

Implantar área de Governança de Dados na organização para dar total transparência sobre a gestão de qualidade, segurança, arquitetura, coleta, tratamento e uso do dado, além de uma gestão financeira, oportunizando apurar o ROI do dado.

### **AllTechGovernance**

Baseado em metodologias ágeis e melhores práticas de mercado, implantar/melhorar a governança de toda operação de tecnologia com total aderência a estratégia de negócio.

### **AllKpisOkrsBords**

Implementar de forma acelerada, Dashboards, Kpis e Okrs para monitoramento eficaz de suas metas e desempenho corporativo,

### **AllLGPD**

Estar compliance com as obrigações legais relacionadas à LGPD e ir além da regulação, capturando oportunidades de transformar/reposicionar o seu negócio.

### **AllFinanceInfrastructure**

Estar compliance as regulações da nova infraestrutura do mercado financeiro circulada pelo Banco Central, relacionada a todos os ativos financeiros (Cartão de Crédito, Duplicatas, Títulos do Agro Negócio, CCB's entre outros), PIX e Open Banking, e transformar estas "obrigações" em grandes oportunidades de negócio.

# PARCEIROS E CLIENTES



# Nossas Tecnologias

# Nossas Tecnologias

1

Estamos na



- EC2
- S3
- LoadBalancer
- API-GATEWAY

2

Utilizamos a melhor tecnologia para cada problema que visamos resolver, mas nosso foco



3

Utilizamos containers com Docker



# Nossas Tecnologias

4

Banco de dados relacionais



5

Banco de dados No SQL



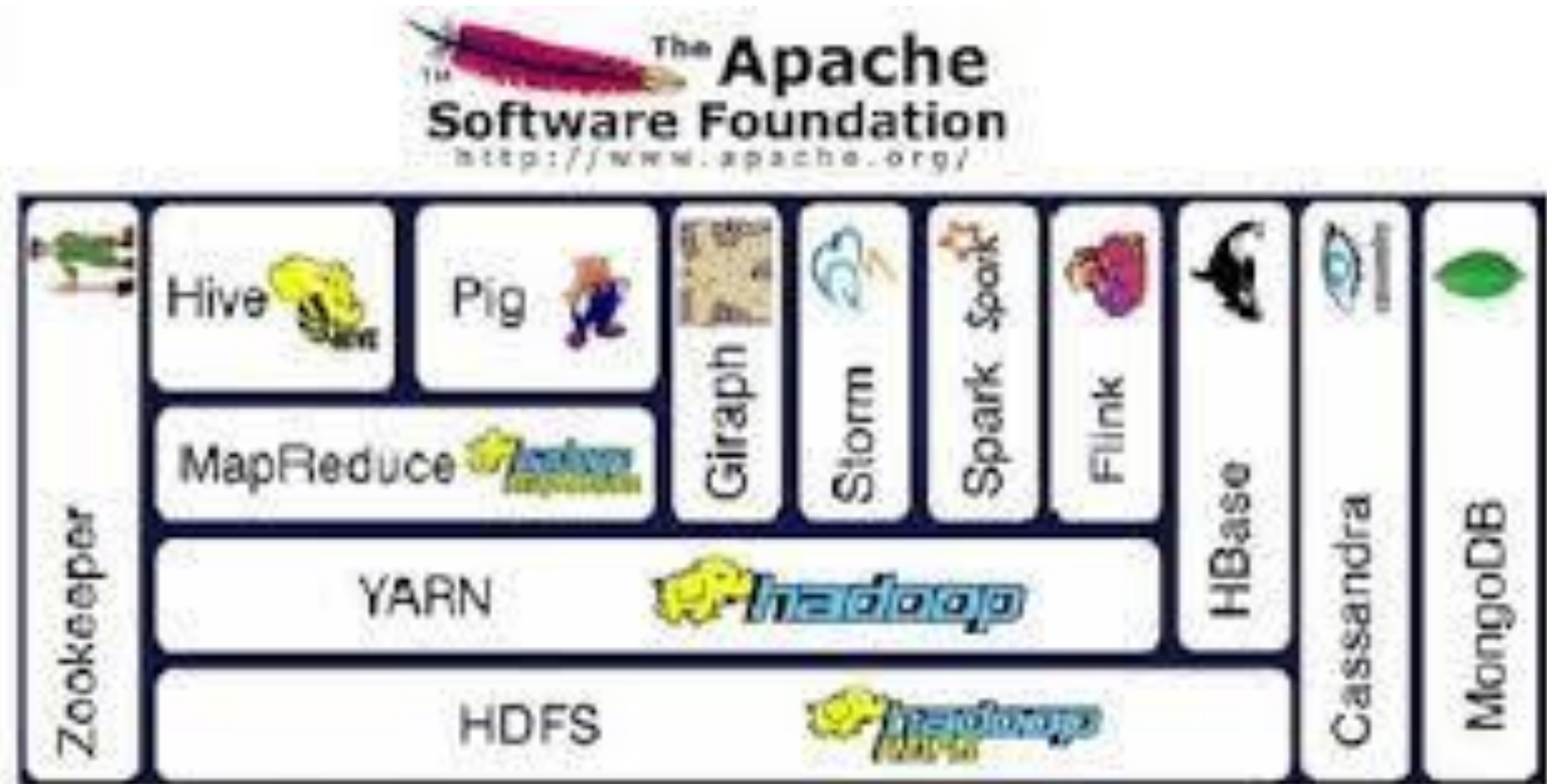
6

NGINX como proxy  
reverso





# Tecnologias Big Data





# Fatec

**São José dos  
Campos**

**Prof. Jessen Vidal**

# Desafio (Problema)

Temos um problema para criação de promoções em um Ecommerce. Precisamos de uma solução inteligente onde, as mecânicas das promoções sejam feitas de forma flexível e de rápida atualização no sistema. A ideia é criar um mini motor de regras com uma interface onde as regras das promoções possam ser cadastradas e aplicadas no momento que os itens forem para o carrinho de compras. Alguns exemplos de mecânicas: compre 2 produtos e tenha 10% de desconto. Na compra de 2 produtos, ganhe mais 1. Na compra de 3 produtos, ganhe 50% de desconto no item de menor valor.

# Escopo do Projeto

## Requisitos Funcionais:

- Interface para cadastros de produtos contendo, ao menos, código, descrição e valor.
- Tela que represente um carrinho de compras para adicionar os itens. Pode ter somente os itens selecionados, valor unitário, valor total e desconto aplicado.
- Interface para criação das promoções.
- Como opcional, entregar algum modelo de algoritmo utilizando inteligência artificial baseado no histórico de compras. Por exemplo: Tentar criar um modelo de sugestão de produtos mais vendidos ou sugestão de produtos que foram comprados juntos com itens que já estão no carrinho, para ser ofertado no fechamento da compra.

## Requisitos Não Funcionais:

- Linguagem Java
- Banco de Dados Relacional
- Documentações

## Tecnologias Desejáveis:

- Docker
- BD Colunar

https://

## Cadastro de Produtos

Descrição do Produto:

Código do Produto:

Valor:

Cadastrar



https://

Carrinho de Compras

Código do Item	Descrição do Item	Quantidade	Valor
156486	Livro de Java	1	R\$ 20.00
954876	Livro de Python	1	R\$ 25.00
951357	Livro de Docker	1	R\$ 30.00
Valor Total			R\$ 75.00
Desconto Aplicado		10% de desconto na compra de 3 livros	
Valor Final			R\$ 67.50

https://

# Cadastro de promoções

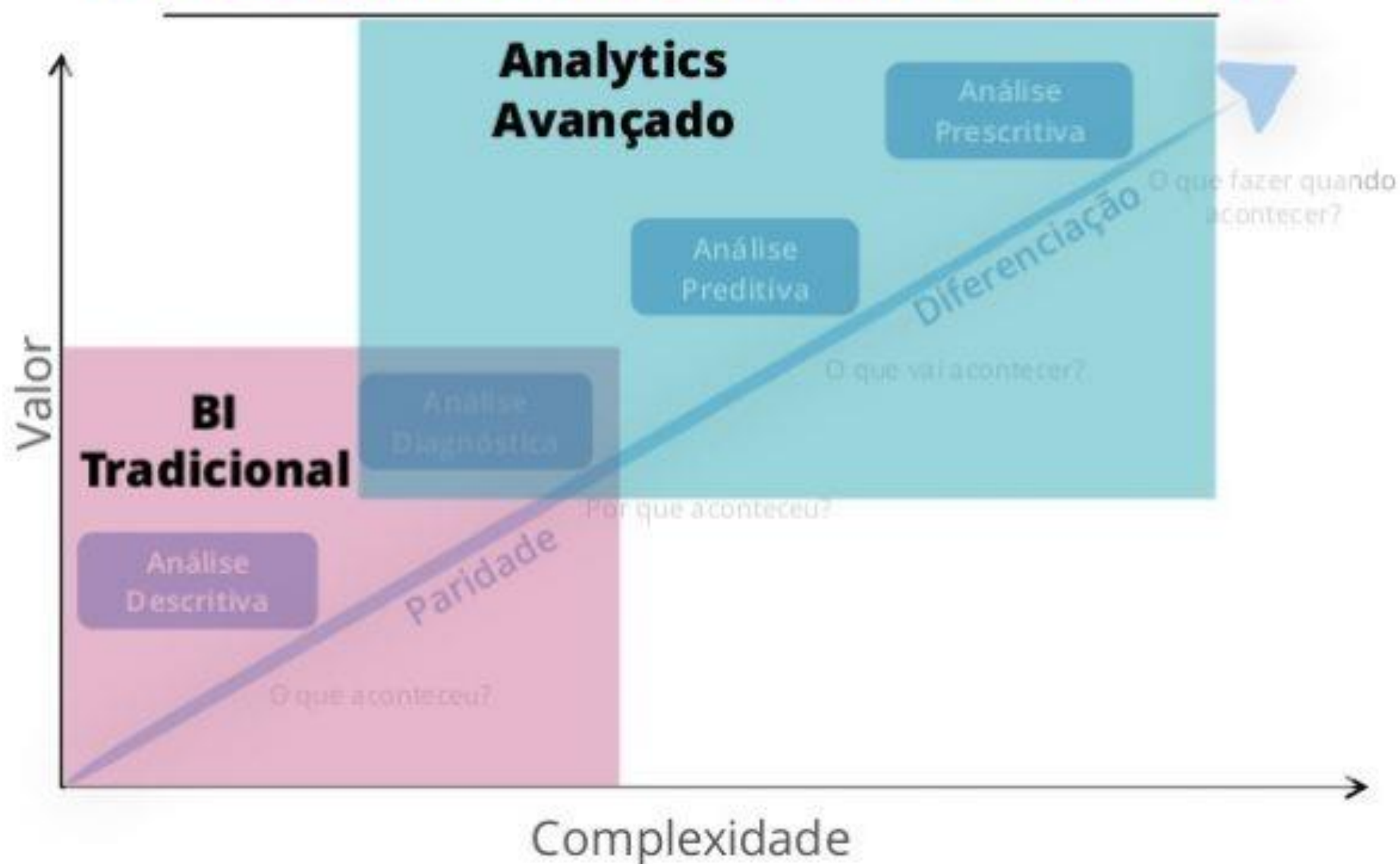
## Mecânica da promoção

## Produtos participantes

654987 - Livro de Java	>
951654 - Livro de Python	>
987654 - Livro de Docker	>

Cadastrar

# NÍVEIS DE MATURIDADE EM ANALYTICS



## A evolução da maturidade da ciência de dados





**Obrigado!!!**