

# BUSINESS INTELLIGENCE



# Projeto



A Bike Brasil é uma empresa especializada em itens para ciclistas, possui atuação em diversos estados do Brasil.

A empresa necessita estabelecer uma estratégia para o ano de 2016, porém identificou a necessidade de apresentar uma análise de performance de 2015.

Em 2015 sua meta era 10 mil vendas no ano, a empresa quer superar essa meta em 2016.

# Projeto



A empresa iniciou um projeto de BI para melhorar suas análises.

Foram extraídos dados de diversos sistemas da empresa, também foi possível preparar uma "Clusterização" dos Clientes, possibilitando análises mais assertivas.

O projeto de BI não evoluiu como esperado, então decidiram contratar um novo analista de BI para seguir com o projeto.

Você é o novo Analista de BI contratado, você precisa elaborar as análise e apresentar um Dashboard para os Executivos da Empresa.

# Projeto



Anotações deixadas pelo analista de BI anterior...

1. Análise os dados extraídos dos sistemas transacionais base “Bike\_Brasil\_2015”
2. Valide e justifique a necessidade de cada dimensão presente na fonte de dados
3. Estruture um modelo dimensional com as bases (PowerBI)
4. Avalie os relacionamentos do modelo, ative relacionamentos necessários e retire relacionamentos não necessários

# Projeto



Anotações deixadas pelo analista de BI anterior...

1. Calcular o valor Bruto por Pedido
2. Calcular o valor do Custo por Pedido
3. Calcular o valor Líquido por Pedido
4. Calcular o Valor Total Bruto
5. Calcular o Valor Total de Custo
6. Calcular o Desconto por Pedido
7. Calcular o Valor Total Líquido
8. Calcular o Percentual de Lucro (Lucro / Bruto)
9. Calcular a Quantidade de Vendas
10. Definir a Meta Anual em 10.000 Vendas (dica: crie uma medida)

# Projeto



## Requisitos do Negócio:

Crie um Dashboard que apresente os seguintes itens:

1. Apresente um Indicador do Percentual de Lucro em 2015
2. Apresente um Indicador do Lucro total em 2015
3. Apresente um Indicador do Total de Vendas
4. Apresente uma KPI que compare o Total de Vendas com a Meta Anual

Se total de Vendas maior que 10 mil em "Positivo" senão "Negativo"

(Dica:  $KPI = \text{if}(\text{Total de Vendas} \geq \text{Meta}; "Positivo"; "Negativo")$  )

# Projeto



## Requisitos do Negócio:

O Dashboard deverá ter a capacidade de responder as seguintes análises:

1. Quantidade de itens vendidos por promoção? Alguma se destacou?
2. Quais Produto foram os mais vendidos e quais foram os menos vendidos no ano de 2015?
3. Quais os Regiões mais rentáveis durante o ano de 2015?
4. Quais as Lojas com os maiores lucros no ano de 2015?
5. Qual Cluster de clientes efetuaram o maior número de compras?
6. Como foram as vendas mês a mês no ano?



# Projeto



## Requisitos do Negócio:

Verifique se ocorreram picos de vendas durante o ano? em quais períodos? Análise e Justifique.



# Projeto



## Boa Análise

