



MAP – Método da Análise Perfeita



- **4 Passos:**

- Entendimento do Problema
- Preparar as Bases
- Modelar no Power BI
- Analisar para Obter Respostas – A História dos Números

- **Exemplo:**

- Seu chefe vira para você e fala: “Vamos fazer uma reunião semana que vem para analisar o resultado da empresa. Eu preciso saber as nossas vendas e os nossos custos de produção, de estoque, de logística, tudo isso separado por produto, pra gente conseguir entender quais são os nossos melhores e os nossos piores produtos”



- **Passo 1: Entendimento do Problema:**

- Quais perguntas eu quero responder?
- O que eu tenha para responder isso? Quais informações eu preciso ter?

- **Exemplo:**

- Seu chefe vira para você e fala: “Vamos fazer uma reunião semana que vem para analisar o resultado da empresa. Eu preciso saber as nossas vendas e os nossos custos de produção, de estoque, de logística, tudo isso separado por produto, pra gente conseguir entender quais são os nossos melhores e os nossos piores produtos”



- **Exemplo:**

- **Quanto eu tive de Vendas por Produto?**

- Base de Quantidade de Vendas por Produto em cada dia/semana/mês
 - Base de Valor de Vendas por Produto em cada dia/semana/mês

- **Quanto eu tive de Custo de Produção por Produto?**

- Base de Custo de Produção por Produto (ou por insumo que faz parte do produto) em cada dia/semana/mês
 - Base da quantidade produzida de cada produto por dia/semana/mês

- **Quanto eu tive de Custo de Estoque por Produto?**

- Base com a quantidade em estoque de cada produto por dia/semana/mês
 - Base com o custo de estoque de cada produto

- **Quanto eu tive de Custo Logístico por Produto?**

- Base com o custo logístico de cada produto
 - Base com a quantidade de cada produto em transporte

- **Qual o Lucro que cada produto me deu? Qual a margem de cada um?**

- Juntar as bases anteriores, caso não tenha essa base pronta



- **Vamos ver as bases:**

- Base 1: Quantidade de Produção de cada SKU
- Base 2: Quantidade Vendida de cada SKU e Valor de Venda
- Base 3: Custos de cada SKU
- Base 4: Quantidade Transportada de cada SKU
- Base 5: Quantidade em Estoque de cada SKU



- **Passo 2: Preparando as Bases**
 - Identificar quais são tabelas fatos e quais são características
 - Ajeitar as Bases para funcionarem no Power BI
 - Como tem que ser cada tabela
 - O que não funciona no Power BI
 - “Criar ou Buscar” as tabelas que faltam



- Exemplo:

- Identificar Tabelas Fatos e Tabelas Características

Producao_Diaria: Tabela Fato

Data	SKU	Qtde (ton)
01/01/2018	Feijao	8,1
	Arroz	11
	Macarrao	9
	Açucar	8,1
	Milho Pipoca	2,2
	Amendoim	4,4
	Grao de Bico	6,6
	Lentilha	7,7
	Café	7,2
	Couscous Marroquino	2,7
	Quinoa	11
	Biscoito	6,6
	Aveia	7,7
	Granola	8,1
	Castanha	4,5
02/01/2018	Feijao	0,9045
	Arroz	5,427

Logistica_Diaria: Tabela Fato

Data	SKU	Qtde Transportada (ton)
01/01/2018	Feijao	0
	Arroz	0
	Macarrao	0
	Açucar	0
	Milho Pipoca	0
	Amendoim	0
	Grao de Bico	0
	Lentilha	0
	Café	0
	Couscous Marroquino	0
	Quinoa	0
	Biscoito	0
	Aveia	0
	Granola	0
	Castanha	0
02/01/2018	Feijao	0,9
	Arroz	1

Estoque_Diaria: Tabela Fato

Data	SKU	Qtde Estoque (ton)
01/01/2018	Feijao	100
	Arroz	100
	Macarrao	100
	Açucar	100
	Milho Pipoca	100
	Amendoim	100
	Grao de Bico	100
	Lentilha	100
	Café	100
	Couscous Marroquino	100
	Quinoa	100
	Biscoito	100
	Aveia	100
	Granola	100
	Castanha	100
02/01/2018	Feijao	99,1
	Arroz	101



- **Exemplo:**

- Identificar Tabelas Fatos e Tabelas Características

Vendas_Diaria: Tabela Fato

Data	SKU	COD SKU	Vendas (ton)	Valor (ton)
01/01/2018	Feijao	HL0001	9	R\$ 6.890,00
	Arroz	HL1021	10	R\$ 2.578,00
	Macarrao	MS0234	10	R\$ 4.000,00
	Açucar	AC0002	9	R\$ 2.680,00
	Milho Pipoca	MS1111	2	R\$ 9.180,00
	Amendoim	AC0987	4	R\$ 25.000,00
	Grao de Bico	HL0003	6	R\$ 10.300,00
	Lentilha	HL0431	7	R\$ 9.800,00
	Café	AC0202	8	R\$ 21.900,00
	Couscous Marroquino	MS0909	3	R\$ 22.900,00
	Quinoa	HL1199	10	R\$ 18.900,00
	Biscoito	AC1888	6	R\$ 11.750,00
	Aveia	AC9988	7	R\$ 5.150,00
	Granola	HL2222	9	R\$ 27.120,00
	Castanha	AC1992	5	R\$ 119.000,00
02/01/2018	Feijao	HL0001	1,005	R\$ 6.890,00
	Arroz	HL1021	6,03	R\$ 2.578,00

Custos_SKU: Tabela Característica

SKU	Categor	Valor (ton)
Arroz	Producao	R\$ 830,40
	Estoque	R\$ 690,12
	Logistica	R\$ 783,96
Feijao	Producao	R\$ 1.153,99
	Estoque	R\$ 1.679,42
	Logistica	R\$ 2.141,97
Macarrao	Producao	R\$ 630,55
	Estoque	R\$ 911,47
	Logistica	R\$ 839,22
Açucar	Producao	R\$ 155,79
	Estoque	R\$ 157,56
	Logistica	R\$ 678,12
Milho Pipoca	Producao	R\$ 344,13
	Estoque	R\$ 783,92
	Logistica	R\$ 703,55
Amendoim	Producao	R\$ 5.225,46
	Estoque	R\$ 4.676,95



- **Exemplo:**
 - Ajeitar Bases Fatos (no Excel mesmo)
 - Criar base Característica (Dentro do Power BI)



- **Passo 3: Modelar no Power BI**

- Importar as Bases
- Criar os Relacionamentos
- Criar as Colunas/Medidas/Cálculos que precisa
- Criar o Relatório respondendo cada pergunta que você tinha lá no início

- **Passo 4: Analisar**

- Pensar na “história que os números vão contar” na hora de apresentar os dados
- Sugestão -> Partir do Global para o Pontual
 - Exceção: Perguntas Diretas e Específicas

