



# Fonte de Dados

GRIMALDO OLIVEIRA

# Agenda

---

- Objetivo
  - Estudo de Caso - Hotel Dallas
    - Construção da Fonte de Dados
      - Estudo Modelo de Dados Faturamento e Diária
      - Identificação das Métricas da Matriz de Necessidades no Modelo de Dados
      - Identificação dos Descritores da Matriz de Necessidades no Modelo de Dados
      - Criação da Fonte de Dados na Prática

# Estudo de Caso

---

➤ Hotel Dallas

➤ Necessidades dos Gestores: Analisar Faturamento e Diárias do Hotel

**DIÁRIAS**

**FATURAMENTO**



# Fonte de Dados



# Fonte de Dados

---

- Diagrama usado para documentar os campos levantados na Matriz de Necessidades oriundas das bases transacionais da organização.
- Nas linhas coloca-se os descritores do negócio e os relacionamentos que existem no modelo, as métricas são identificadas e destacadas.
- Você deve ficar atento as chaves primárias (PK) para mapear os dados corretamente.
- Útil para avaliar quantos descritores e métricas você terá no seu DW.

# Modelo de Dados

## Hospede

Cod\_hospede  
Nom\_hospede  
Des\_endereco  
Cod\_cidade  
Cod\_aeroporto  
Dtc\_cadastro

## Cidade Origem

Cod\_cidade  
Nom\_cidade  
Cod\_pais

## Aeroporto Saída

Cod\_aeroporto  
Des\_aeroporto  
Nom\_Localidade

## Tipo classe quarto

Cod\_classe\_quarto  
Des\_classe\_quarto

## Diaria

Cod\_diaria  
Cod\_hospede  
Cod\_tipo\_quarto  
Cod\_classe\_quarto  
Val\_diaria  
Qtd\_diaria  
Qtd\_pessoas  
Dtc\_registro\_primeira\_diaria

## Pais Origem

Cod\_pais  
Nom\_pais

## Tipo quarto

Cod\_Tipo\_quarto  
Des\_Tipo\_quarto

## Faturamento

Cod\_faturamento  
Cod\_hospede  
Dtc\_entrada  
Dtc\_saida  
Val\_hospedagem  
Val\_turismo  
Val\_bar

# Fonte de Dados (Dimensões)

DIMENSÕES	ORIGEM			OBSERVAÇÃO
	TABELA/VISÃO	CAMPO	RELACIONAMENTO	
Hóspede				
Nome Hóspede	HOSPEDE	NOM_HOSPEDE		
Cidade Hóspede	CIDADE_ORIGEM	NOM_CIDADE	HOSPEDE.COD_CIDADE=CIDADE_ORIGEM.COD_CIDADE	
País Hóspede	PAIS_ORIGEM	NOM_PAIS	HOSPEDE.COD_CIDADE=CIDADE_ORIGEM.COD_CIDADE CIDADE_ORIGEM.COD_PAIS=PAIS_ORIGEM.COD_PAIS	
Aeroporto Hóspede	AEROPORTO_SAIDA	DES_AEROPORTO	HOSPEDE.COD_AEROPORTO=AEROPORTO_SAIDA.COD_AEROPORTO	
Local Aeroporto Saída	AEROPORTO_SAIDA	NOM_LOCALIDADE		
Código Hóspede	HOSPEDE	COD_HOSPEDE		
Tipo Quarto				
Tipo Quarto	TIPO_QUARTO	DES_TIPO_QUARTO		
Código Tipo Quarto	TIPO_QUARTO	COD_TIPO_QUARTO		
Classe Quarto				
Classe Quarto	TIPO_CLASSE_QUARTO	DES_CLASSE_QUARTO		
Código Classe Quarto	TIPO_CLASSE_QUARTO	COD_CLASSE_QUARTO		
Tempo (Data Registro Primeira Diária)				
Ano				A dimensão TEMPO não tem origem.
Mês				
Dia				
Data				

# Fonte de Dados (Fatos)

FATOS				
Diária	ORIGEM			OBSERVAÇÃO
	TABELA/VISÃO	CAMPO	RELACIONAMENTO	
Métricas				
Valor Diária	DIARIA	VAL_DIARIA		Se o retorno das métricas for NULO,
Quantidade de Diária		QTD_DIARIA		
Quantidade de Pessoa		QTD_PESSOAS		
Dimensões Diária				
Hóspede	DIM_HOSPEDE	SK_HOSPEDE	DIARIA.COD_HOSPEDE=DIM_HOSPEDE.COD_HOSPEDE	
Tipo Quarto	DIM_TIPO_QUARTO	SK_TIPO_QUARTO	DIARIA.COD_TIPO_QUARTO=DIM_TIPO_QUARTO.COD_TIPO_QUARTO	
Classe Quarto	DIM_CLASSE_QUARTO	SK_CLASSE_QUARTO	DIARIA.COD_CLASSE_QUARTO=DIM_CLASSE_QUARTO.COD_CLASSE_QUARTO	
Tempo	DIM_TEMPO	SK_TEMPO	DIARIA.DTC_REGISTRO_PRIMEIRA_DIARIA=DIM_TEMPO.DATA	
Faturamento	ORIGEM			OBSERVAÇÃO
	TABELA/VISÃO	CAMPO	RELACIONAMENTO	
Métricas				
Valor da Hospedagem	FATURAMENTO	VAL_HOSPEDAGEM		Se o retorno das métricas for NULO,
Valor do Turismo		VAL_TURISMO		
Valor do Bar		VAL_BAR		
Dimensões Faturamento				
Hóspede	DIM_HOSPEDE	SK_HOSPEDE	FATURAMENTO.COD_HOSPEDE=DIM_HOSPEDE.COD_HOSPEDE	
Tempo	DIM_TEMPO	SK_TEMPO	FATURAMENTO.DTC_ENTRADA=DIM_TEMPO.DATA	
Tempo	DIM_TEMPO	SK_TEMPO	FATURAMENTO.DTC_SAIDA=DIM_TEMPO.DATA	



# Próximos vídeos...

**Finalidade:** Coleta de dados com os gestores para a construção do BI.

Fatos		Diária
Dimensões		
Hóspede		✓
Tipo Quarto		✓
Código Tipo Quarto		
Tipo Quarto	HISTÓRICO	
Classe Quarto		✓
Tempo (Data Registro Primeira Diária)		✓

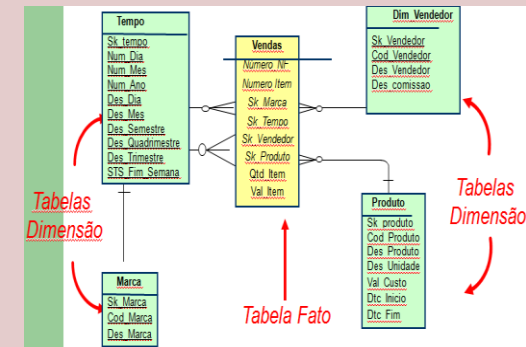
Matriz de  
Necessidades

**Finalidade:** Levantamento dos relacionamentos e objetos que armazenam os dados da empresa.

DIMENSÕES	ORIGEM	
	TABELA/VISÃO	CAMPO
Hóspede		
Nome Hóspede	HOSPEDE	NOM_HOSPEDE
Cidade Hóspede	CIDADE_ORIGEM	NOM_CIDADE
País Hóspede	PAIS_ORIGEM	NOM_PAIS
Aeroporto Hóspede	AEROPORTO_SAIDA	DES_AEROPORTO
Local Aeroporto Saída	AEROPORTO_SAIDA	NOM_LOCALIDADE
Código Hóspede	HOSPEDE	COD_HOSPEDE

Fonte de Dados

**Finalidade:** Modelo adequado para realizar as consultas nas bases que servirão ao BI



Modelagem  
Multidimensional