



GESTÃO DE MANUTENÇÃO

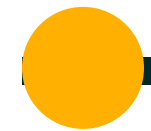
com Power BI

Aula 02



Agenda

Conteúdo do Evento



Aula 01

Gestão de Custos de
Manutenção



Aula 02

Mapa de 52 semanas



Aula 03

Redução de custos
de manutenção



Aula 04

O potencial do
Power BI para
Manutenção

Star Schema – Modelo Estrela

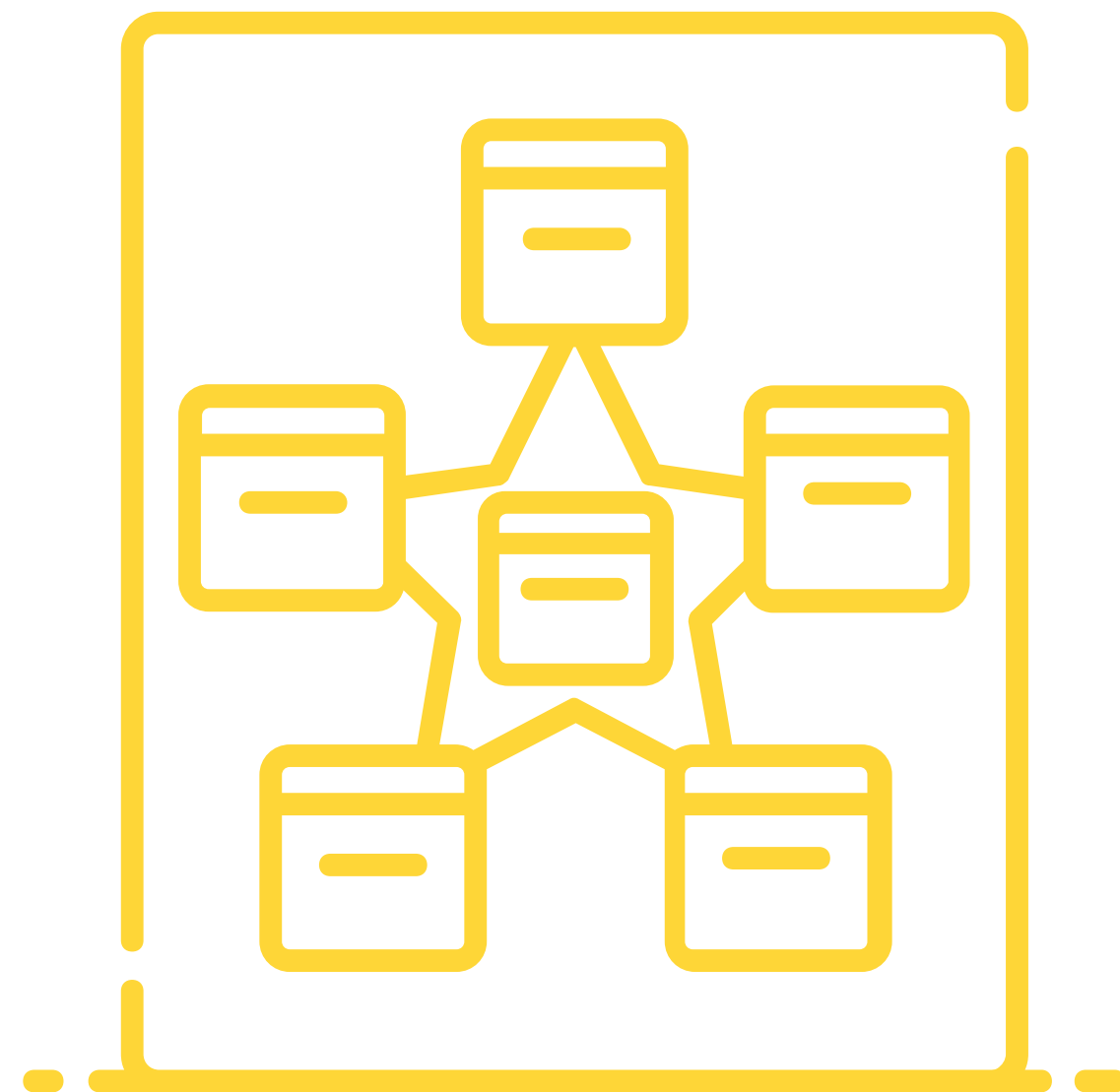


Tabela Dimensão

Definem os modelos de negócio.

Exemplos: Equipamentos, materiais sobressalentes, data e plano de custos.

Contém uma ou mais colunas de chave, que atuam como um identificador exclusivo, e colunas descritivas.

Tabela Fato

Eventos que aconteceram.

Exemplos: Solicitações de Serviço, Ordens de Serviço e Consumo de Materiais.

Contém colunas chave de dimensão relacionadas a tabelas de dimensões.

Funções de data e hora

Principais

CALENDAR, DATE, DAY, TODAY, WEEKDAY e WEEKNUM.

WEEKNUM

DAX

WEEKNUM(<date>[, <return_type>])

date: Coluna de data utilizada

return_type: define qual dia a semana começa

1 – Domingo

2 – Segunda

Função IF

IF

Estrutura

Verifica uma condição e retorna um valor quando é verdade e outro caso seja falso.

SE (Teste lógico) for verdadeiro,
SE SIM valor verdadeiro,
SE NÃO valor falso.

DAX

IF(<Teste lógico>, <valor se sim>, <valor se não>)

Função COUNT

COUNT

Estrutura

Realiza a contagem do número de célula de uma coluna que contem valores que não estão em branco

DAX

COUNT(<column>)

Função CALCULATE

Estrutura

Avalia uma expressão em um contexto de filtro modificado.

CALCULATE

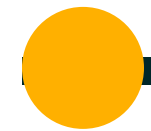
DAX

```
CALCULATE(<expression>[, <filter1> [, <filter2> [, ...]])
```

expression: Cálculo realizado, pode ser uma contagem por exemplo.

Agenda

Conteúdo do Evento



Aula 01

Gestão de Custos de
Manutenção



Aula 02

Mapa de 52 semanas



Aula 03

Redução de custos
de manutenção



Aula 04

O potencial do
Power BI para
Manutenção