

Mãos na massa: Criando as tabelas de fato

Chegou a hora de você executar o que foi visto na aula! Para isso, execute os passos listados abaixo.

1) Adicione a tabela **Fato_001** com as propriedades conforme mostrado abaixo:

```
CREATE TABLE [dbo].[Fato_001]
(
    [Cod_Cliente] NVARCHAR(50) NOT NULL ,
    [Cod_Produto] NVARCHAR(50) NOT NULL,
    [Cod_Organizacional] NVARCHAR(50) NOT NULL,
    [Cod_Fabrica] NVARCHAR(50) NOT NULL,
    [Cod_Dia] NVARCHAR(50) NOT NULL,
    [Faturamento] FLOAT NULL,
    [Imposto] FLOAT NULL,
    [Custo_Variavel] FLOAT NULL,
    [Quantidade_Vendida] FLOAT NULL,
    [Unidade_Vendida] FLOAT NULL,
    PRIMARY KEY ([Cod_Cliente], [Cod_Produto], [Cod_Organizacional], [Cod_Fabrica], [Cod_Dia]),
    CONSTRAINT [FK_Fato_001_Dim_Cliente] FOREIGN KEY ([Cod_Cliente]) REFERENCES [Dim_Cliente]([Cod_Cliente]),
    CONSTRAINT [FK_Fato_001_Dim_Produto] FOREIGN KEY ([Cod_Produto]) REFERENCES [Dim_Produto]([Cod_Produto]),
    CONSTRAINT [FK_Fato_001_Dim_Organizacional] FOREIGN KEY ([Cod_Organizacional]) REFERENCES [Dim_Organizacional]([Cod_Organizacional]),
    CONSTRAINT [FK_Fato_001_Dim_Fabrica] FOREIGN KEY ([Cod_Fabrica]) REFERENCES [Dim_Fabrica]([Cod_Fabrica]),
    CONSTRAINT [FK_Fato_001_Dim_Tempo] FOREIGN KEY ([Cod_Dia]) REFERENCES [Dim_Tempo]([Cod_Dia])
)
```

2) Adicione a tabela **Fato_002** com as propriedades conforme mostrado abaixo:

```
CREATE TABLE [dbo].[Fato_002]
(
    [Cod_Cliente] NVARCHAR(50) NOT NULL ,
    [Cod_Produto] NVARCHAR(50) NOT NULL,
    [Cod_Fabrica] NVARCHAR(50) NOT NULL,
    [Cod_Dia] NVARCHAR(50) NOT NULL,
    [Frete] FLOAT NULL,
    PRIMARY KEY ([Cod_Cliente], [Cod_Produto], [Cod_Fabrica], [Cod_Dia]),
    CONSTRAINT [FK_Fato_002_Dim_Cliente] FOREIGN KEY ([Cod_Cliente]) REFERENCES [Dim_Cliente]([Cod_Cliente]),
    CONSTRAINT [FK_Fato_002_Dim_Produto] FOREIGN KEY ([Cod_Produto]) REFERENCES [Dim_Produto]([Cod_Produto]),
    CONSTRAINT [FK_Fato_002_Dim_Fabrica] FOREIGN KEY ([Cod_Fabrica]) REFERENCES [Dim_Fabrica]([Cod_Fabrica]),
    CONSTRAINT [FK_Fato_002_Dim_Tempo] FOREIGN KEY ([Cod_Dia]) REFERENCES [Dim_Tempo]([Cod_Dia])
)
```

3) Adicione a tabela **Fato_003** com as propriedades conforme mostrado abaixo:

```
CREATE TABLE [dbo].[Fato_003]
(
    [Cod_Fabrica] NVARCHAR(50) NOT NULL,
    [Cod_Dia] NVARCHAR(50) NOT NULL,
    [Custo_Fixo] FLOAT NULL,
```

```
PRIMARY KEY ([Cod_Fabrica], [Cod_Dia]),
CONSTRAINT [FK_Fato_003_Dim_Fabrica] FOREIGN KEY ([Cod_Fabrica]) REFERENCES [Dim_Fabrica]([Cod_Fabrica])
CONSTRAINT [FK_Fato_003_Dim_Tempo] FOREIGN KEY ([Cod_Dia]) REFERENCES [Dim_Tempo]([Cod_Dia])
)
```

4) Adicione a tabela **Fato_004** com as propriedades conforme mostrado abaixo.

```
CREATE TABLE [dbo].[Fato_004]
(
    [Cod_Cliente] NVARCHAR(50) NOT NULL ,
    [Cod_Produto] NVARCHAR(50) NOT NULL,
    [Cod_Organizacional] NVARCHAR(50) NOT NULL,
    [Cod_Dia] NVARCHAR(50) NOT NULL,
    [Meta_Faturamento] FLOAT NULL,
    PRIMARY KEY ([Cod_Cliente], [Cod_Produto], [Cod_Organizacional], [Cod_Dia]),
    CONSTRAINT [FK_Fato_004_Dim_Cliente] FOREIGN KEY ([Cod_Cliente]) REFERENCES [Dim_Cliente]([Cod_Cliente]),
    CONSTRAINT [FK_Fato_004_Dim_Produto] FOREIGN KEY ([Cod_Produto]) REFERENCES [Dim_Produto]([Cod_Produto]),
    CONSTRAINT [FK_Fato_004_Dim_Organizacional] FOREIGN KEY ([Cod_Organizacional]) REFERENCES [Dim_Organizacional]([Cod_Organizacional]),
    CONSTRAINT [FK_Fato_004_Dim_Tempo] FOREIGN KEY ([Cod_Dia]) REFERENCES [Dim_Tempo]([Cod_Dia])
)
```

5) Adicione a tabela **Fato_005** com as propriedades conforme mostrado abaixo:

```
CREATE TABLE [dbo].[Fato_005]
(
    [Cod_Produto] NVARCHAR(50) NOT NULL,
    [Cod_Fabrica] NVARCHAR(50) NOT NULL,
    [Cod_Dia] NVARCHAR(50) NOT NULL,
    [Meta_Custo] FLOAT NULL,
    PRIMARY KEY ([Cod_Produto], [Cod_Fabrica], [Cod_Dia]),
    CONSTRAINT [FK_Fato_005_Dim_Produto] FOREIGN KEY ([Cod_Produto]) REFERENCES [Dim_Produto]([Cod_Produto]),
    CONSTRAINT [FK_Fato_005_Dim_Fabrica] FOREIGN KEY ([Cod_Fabrica]) REFERENCES [Dim_Fabrica]([Cod_Fabrica]),
    CONSTRAINT [FK_Fato_005_Dim_Tempo] FOREIGN KEY ([Cod_Dia]) REFERENCES [Dim_Tempo]([Cod_Dia])
)
```

6) Recompile, publique e verifique no Microsoft SQL Server as tabelas:



