

## **CRIANDO UM STAR SCHEMA PARA CENÁRIOS COM FOCO PROFESSOR- objeto de análise**

### **Tabelas e suas descrições:**

#### **1. Tabela Fato: Fatos\_Professores**

- **idFato:** INT PRIMARY KEY
- **idProfessor:** INT, FOREIGN KEY REFERENCES Dim\_Professores(idProfessor)
- **idCurso:** INT, FOREIGN KEY REFERENCES Dim\_Cursos(idCurso)
- **idDepartamento:** INT, FOREIGN KEY REFERENCES Dim\_Departamentos(idDepartamento)
- **idData:** INT, FOREIGN KEY REFERENCES Dim\_Datas(idData)
- **quantidadeCursosMinistrados:** INT

#### **2. Tabela de Dimensão: Dim\_Professores**

- **idProfessor:** INT PRIMARY KEY
- **nomeProfessor:** VARCHAR(100)
- **tituloAcademico:** VARCHAR(50)

#### **3. Tabela de Dimensão: Dim\_Cursos**

- **idCurso:** INT PRIMARY KEY
- **nomeCurso:** VARCHAR(100)
- **duracao:** INT

#### **4. Tabela de Dimensão: Dim\_Departamentos**

- **idDepartamento:** INT PRIMARY KEY
- **nomeDepartamento:** VARCHAR(100)
- **localizacao:** VARCHAR(100)

#### **5. Tabela de Dimensão: Dim\_Datas**

- **idData:** INT PRIMARY KEY
- **dataInicio:** DATE
- **semestre:** VARCHAR(10)
- **anoLetivo:** INT

## SQL para criar as tabelas:

```
CREATE TABLE Dim_Professores (  
    idProfessor INT PRIMARY KEY,  
    nomeProfessor VARCHAR(100),  
    tituloAcademico VARCHAR(50)  
);
```

```
CREATE TABLE Dim_Cursos (  
    idCurso INT PRIMARY KEY,  
    nomeCurso VARCHAR(100),  
    duracao INT  
);
```

```
CREATE TABLE Dim_Departamentos (  
    idDepartamento INT PRIMARY KEY,  
    nomeDepartamento VARCHAR(100),  
    localizacao VARCHAR(100)  
);
```

```
CREATE TABLE Dim_Datas (  
    idData INT PRIMARY KEY,  
    dataInicio DATE,  
    semestre VARCHAR(10),  
    anoLetivo INT  
);
```

```
CREATE TABLE Fatos_Professores (  
    idFato INT PRIMARY KEY,  
    idProfessor INT,  
    idCurso INT,  
    idDepartamento INT,  
    idData INT,  
    quantidadeCursosMinistrados INT,  
    FOREIGN KEY (idProfessor) REFERENCES Dim_Professores(idProfessor),  
    FOREIGN KEY (idCurso) REFERENCES Dim_Cursos(idCurso),
```

```
FOREIGN KEY (idDepartamento) REFERENCES Dim_Departamentos(idDepartamento),  
FOREIGN KEY (idData) REFERENCES Dim_Datas(idData) );
```