

## Matheus Abrahão Martins Alvares

```
use BD_AulaJoin
```

```
-- ex 1
```

```
IF OBJECT_ID('View_Estado_Cidades', 'V') IS NOT NULL
    DROP VIEW View_Estado_Cidades;
GO
```

```
CREATE VIEW View_Estado_Cidades AS
SELECT
    e.NomeEstado,
    e.SiglaEstado,
    COUNT(c.IDCidade) AS QuantidadeCidades
FROM
    ESTADO e
LEFT JOIN
    CIDADE c ON e.IDEstado = c.IDEstado
GROUP BY
    e.NomeEstado, e.SiglaEstado;
```

```
-- ex 2
```

```
CREATE VIEW View_Cidade_Estado_Pais AS
SELECT
    c.NomeCidade,
    e.SiglaEstado,
    p.NomePais
FROM
    CIDADE c
INNER JOIN
    ESTADO e ON c.IDEstado = e.IDEstado
INNER JOIN
    PAIS p ON e.IDPais = p.IDPais;
```

```
-- ex 3
```

```
CREATE VIEW View_Cargo_Funcionario AS
SELECT
    c.IDCargo,
    c.NomeCargo,
    ISNULL(f.NomeFuncionario, 'Sem Funcionário') AS NomeFuncionario
FROM
    Cargo c
LEFT JOIN
    Funcionario f ON c.IDCargo = f.IDCargo;
```

```
-- ex 4
```

## Matheus Abrahão Martins Alvares

```
CREATE VIEW View_Cargo_Estado_Colaboradores AS
SELECT
    c.NomeCargo,
    e.SiglaEstado,
    COUNT(f.IDFuncionario) AS QuantidadeColaboradores
FROM
    Funcionario f
INNER JOIN
    Cargo c ON f.IDCargo = c.IDCargo
INNER JOIN
    CIDADE ci ON f.IDCidadeOrigem = ci.IDCidade
INNER JOIN
    ESTADO e ON ci.IDEstado = e.IDEstado
GROUP BY
    c.NomeCargo, e.SiglaEstado;
```

-- ex 5

```
CREATE VIEW View_Cargo_TotalGasto AS
SELECT
    c.NomeCargo,
    ISNULL(SUM(f.Salario), 0) AS TotalGasto
FROM
    Cargo c
LEFT JOIN
    Funcionario f ON c.IDCargo = f.IDCargo
GROUP BY
    c.NomeCargo;
```

-- ex 6

```
CREATE VIEW View_Funcionario_Cargo_Cidade_Estado_Pais AS
SELECT
    f.NomeFuncionario,
    ca.NomeCargo,
    ci.NomeCidade,
    e.SiglaEstado,
    p.NomePais
FROM
    Funcionario f
INNER JOIN
    Cargo ca ON f.IDCargo = ca.IDCargo
INNER JOIN
    Cidade ci ON f.IDCidadeOrigem = ci.IDCidade
INNER JOIN
    Estado e ON ci.IDEstado = e.IDEstado
INNER JOIN
    Pais p ON e.IDPais = p.IDPais;
```