



**BANCO DE DADOS  
AULA 17  
VIEW**

Você é DBA e sua função será criar algumas VIEWS para o projeto abaixo:  
Copie, cole, e execute completamente o script abaixo:

**1 – Crie uma VIEW chamada “vw\_notas” que retorne o nome do(a) estudante, o nome da matéria e a nota final:**

```
CREATE VIEW vw_notas AS
SELECT
    e.nomeEstudante AS Estudante,
    m.nomeMateria AS Materia,
    nf.nota AS Nota_Final
FROM
    notafinal nf
JOIN
    estudante e ON nf.idEstudante = e.idEstudante
JOIN
    materia m ON nf.idMateria = m.idMateria;

SELECT * FROM vw_notas;
```

**2 – Crie uma VIEW chamada “vw\_media” que retorne o nome do(a) estudante e a média (todas as matérias):**

```
CREATE VIEW vw_media AS
SELECT
    e.nomeEstudante AS Estudante,
    AVG(nf.nota) AS Media
FROM
    notafinal nf
JOIN
    estudante e ON nf.idEstudante = e.idEstudante
GROUP BY
    e.nomeEstudante;

SELECT * FROM vw_media;
```

**3 – Crie uma VIEW chamada “vw\_aprovados” que retorne o nome do(a) estudante e a média (todas as matérias) apenas igual ou acima de 7.0**

```
CREATE VIEW vw_aprovados AS
SELECT * FROM vw_media WHERE media >= 7;

SELECT * FROM vw_aprovados;
```

.....  
REPROVADOS

```
CREATE VIEW vw_reprovados AS
```

```
SELECT * FROM vw_media WHERE media <= 7;
```

```
SELECT * FROM vw_reprovados;
```