



**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 Matéria,
    n.nota AS 'Nota Final'
FROM estudante e
JOIN notafinal n ON e.idEstudante = n.idEstudante
JOIN materia m ON m.idMateria = n.idMateria;
```

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(n.nota) AS 'Média Final'
FROM estudante e
JOIN notafinal n ON e.idEstudante = n.idEstudante
JOIN materia m ON m.idMateria = n.idMateria
GROUP BY e.idEstudante;
```

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
    e.nomeEstudante AS Estudante,
    AVG(n.nota) AS 'Média Final'
FROM estudante e
JOIN notafinal n ON e.idEstudante = n.idEstudante
JOIN materia m ON m.idMateria = n.idMateria
GROUP BY e.idEstudante
HAVING AVG(n.nota) >= 7;
```

4 – Crie uma VIEW chamada “vw_reprovados” que retorne o nome do(a) estudante e a média (todas as matérias) apenas menor do que 7.0

```
CREATE VIEW vw_reprovados AS
SELECT
    e.nomeEstudante AS Estudante,
    AVG(n.nota) AS 'Média Final'
FROM estudante e
JOIN notafinal n ON e.idEstudante = n.idEstudante
JOIN materia m ON m.idMateria = n.idMateria
GROUP BY e.idEstudante
HAVING AVG(n.nota) < 7;
```