



**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,
    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;
```

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

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;
```

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

```
CREATE VIEW vw_reprovados AS  
SELECT * FROM vw_media WHERE media <7;  
  
SELECT * FROM vw_reprovados;
```