



**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;
```

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;
```

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;
```

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

```
create view vw_reprovados as
select * from vw_media where media < 7;
```