



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
  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;
```

