**BD2 – Prova - Resumo**

**Views**

* As Views são tabelas virtuais geradas por consultas SQL
* Ela não armazena dados, apenas exibe resultados de forma estruturada.
* Pode ser usada como se fosse uma tabela: SELECT \* FROM nome\_da\_view.

Uma VIEW (ou visão) no SQL é como uma tabela virtual. Ela não armazena dados, mas sim uma consulta salva. Quando você acessa uma VIEW, o banco executa a consulta por trás dela e mostra os dados atualizados naquele momento.

Por que usar Views?

* Simplificar consultas complexas.
* Organizar relatórios e visualizações frequentes.
* Restringir colunas ou linhas sensíveis.
* Facilitar manutenção e legibilidade.

Limitações das Views

* Algumas Views não podem ser atualizadas diretamente.
* Views com JOIN, GROUP BY, AGGREGATES, etc. geralmente são somente leitura.
* Use-as para consulta, não para manipulação de dados.

Uma View pode ser atualizável se for baseada em uma única tabela.

Exemplo:

CREATE VIEW pessoas\_femininas AS

SELECT nome, genero

FROM pessoas

WHERE genero = 'F';

Para consultar a View:

SELECT \* FROM pessoas\_femininas;

(vai mostrar todos os nomes e gêneros das pessoas do gênero feminino.)