

RESILIA

Módulo 2.13: Money, que é good nós não having

Tópicos da aula:

- Operadores de filtragem
 - `LIKE`, `LIKE` `"%"`
 - `<>` (diferente de)
 - `NOT` (negando algo)
 - `IN` (comparando com o conteúdo de uma lista)
- Agregação
 - `GROUP BY`
- Filtro na Agregação
 - `GROUP BY HAVING`

Tarefas de aula:

- Usando o [Fiddle autalizado do campeonato brasileiro](#) (ou copiando o código de criação da tabela para o Workbench)
 - Exercício - diferentes registros:
 - Determine quais são os estados brasileiros representados na série A do campeonato (resultados sem repetição)
 - Exercícios - operadores de filtragem:
 - Determine todos os times cujos nomes começam com F.
 - Descubra quais times tem mais de uma palavra no nome.
 - Descubra quais times não são do sudeste.
 - Determine quais times de fora do sudeste não jogaram 25 jogos.
 - Descubra quais times do nordeste não jogaram 25 jogos.
 - Exercícios - agrupamento:
 - Determine o saldo de gols total de cada estado.
 - Determine a soma dos gols feitos de cada estado.
 - Determine quantos gols no total sofreu cada estado do sudeste.
 - Determine o total de vitórias de cada estado considerando apenas os times com saldo de gols positivo
 - Exercícios - filtro na agregação:
 - Determine o saldo de gols total de cada estado que tem saldo de gols total positivo.
 - Determine a soma dos gols feitos de cada estado que tenha mais de 100 gols feitos no total.
 - Determine quantos gols no total sofreu cada estado do sudeste que tenha sofrido mais de 100 gols no total.

- Determine o total de vitórias de cada estado considerando apenas os times com saldo de gols positivo, selecione apenas os estados com mais de 10 vitórias.

Tarefas de Casa:

- Pesquise e descubra:
 - A condição descrita no **HAVING** sempre tem que se referir a um dos campos selecionados?

Material Complementar:

- [SELECT COUNT\(*\), COUNT\(1\) e COUNT\(nome\): a batalha dos COUNTs de SQL](#)
- [Funções de agregação com GROUP BY no SQL, como utiliza-las?](#)
- [SQL HAVING e video games](#)
- Texto que menciona regras de precedência e dos operadores AND e OR: [Trazendo linhas a mais?](#)
- [Funções de Agregação no SQL](#)