

Atividade Prática – SQL com Oracle APEX

Seções 1 a 3 – Oracle Academy: Database Programming with SQL

Tema: Consulta e manipulação de dados em bancos de dados relacionais.

Ferramenta: Oracle APEX – SQL Workshop

Base de dados utilizada: Sistema bancário com tabelas agencia, cliente, conta, emprestimo.

◆ Parte 1 – Recuperando Dados (Seção 1)

Objetivo: Utilizar comandos SELECT para exibir dados completos ou parciais de uma tabela.

1. Exiba todos os dados cadastrados na tabela de clientes.
 2. Exiba apenas os nomes e as cidades dos clientes.
 3. Liste todas as contas registradas, exibindo o número da conta e o saldo.
-

◆ Parte 2 – Filtros, Projeções e Concatenação (Seção 2)

Objetivo: Trabalhar com cláusula WHERE, operadores BETWEEN, LIKE, IN, operadores de concatenação (||) e alias.

4. Liste os nomes dos clientes da cidade de **Macaé**.
 5. Exiba o código e o nome de todos os clientes com código entre 5 e 15.
 6. Exiba os clientes que moram em **Niterói, Volta Redonda** ou **Itaboraí**.
 7. Exiba os nomes dos clientes que começam com a letra **"F"**.
 8. Exiba uma frase com a seguinte estrutura para todos os clientes:
Exemplo: João Santos mora em Nova Iguaçu.
Utilize concatenação e alias para nomear a coluna como **"Frase"**.
-

◆ Parte 3 – Ordenações, Operadores Lógicos e Funções (Seção 3)

Objetivo: Utilizar ORDER BY, operadores lógicos (AND, OR, NOT) e funções de linha única (ROUND, UPPER, etc.).

9. Exiba os dados de todas as contas com saldo superior a R\$ 9.000, ordenados do maior para o menor saldo.
10. Liste os clientes que moram em **Nova Iguaçu** ou que tenham **"Silva"** no nome.
11. Exiba o saldo das contas com arredondamento para o inteiro mais próximo.
12. Exiba o nome de todos os clientes em letras maiúsculas.
13. Exiba os nomes dos clientes que **não** são das cidades de **Teresópolis** nem **Campos dos Goytacazes**.