|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| RM: | 557197 | Nome: | LARISSA MEZENCIO PEREIRA MUNIZ |

**Observação: sempre utilizar as tabelas do modelo pedido já criado em sala de aula.**

**LISTA DE EXERCICIOS PRATICOS**

1. Crie um bloco anônimo que calcula o total de movimentações de estoque para um determinado produto.

DECLARE

v\_movimentacoes NUMBER;

v\_cod\_prod NUMBER := 16; -- &cod\_produto

BEGIN

SELECT SUM(qtd\_movimentacao\_estoque)INTO v\_movimentacoes

FROM movimento\_estoque

WHERE cod\_produto = v\_cod\_prod;

dbms\_output.put\_line('Produto: ' || v\_cod\_prod || ' | Total de Movimentações: ' || v\_movimentacoes);

END;

Texto

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.

1. Utilizando FOR crie um bloco anônimo que calcula a média de valores totais de pedidos para um cliente específico.

DECLARE

v\_total\_pedidos NUMBER := 0;

v\_quant\_prod NUMBER := 0;

v\_cod\_cliente NUMBER := 88; -- Código do cliente

v\_media NUMBER := 0;

BEGIN

-- Contar a quantidade de pedidos do cliente

SELECT COUNT(1) INTO v\_quant\_prod

FROM pedido

WHERE cod\_cliente = v\_cod\_cliente;

-- Somar os valores totais dos pedidos do cliente

FOR i IN (SELECT v\_total\_pedidos FROM pedido WHERE cod\_cliente = v\_cod\_cliente) LOOP

v\_total\_pedidos := v\_total\_pedidos + i.v\_total\_pedidos;

END LOOP;

-- Evitar divisão por zero

IF v\_quant\_prod > 0 THEN

v\_media := ROUND(v\_total\_pedidos / v\_quant\_prod, 2);

dbms\_output.put\_line('Cliente: ' || v\_cod\_cliente || ' | Quant.Pedidos: ' || v\_quant\_prod || ' | Média de valores R$ ' || v\_media);

ELSE

dbms\_output.put\_line('Cliente: ' || v\_cod\_cliente || ' não possui pedidos.');

END IF;

END;

Uma imagem contendo Texto

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.

1. Crie um bloco anônimo que exiba os produtos compostos ativos

BEGIN

FOR i IN (SELECT cod\_produto\_relacionado, cod\_produto FROM produto\_composto WHERE sta\_ativo = 'S'

) LOOP

dbms\_output.put\_line('Produto Composto: ' || i.cod\_produto\_relacionado || ' | Produto: ' || i.cod\_produto);

END LOOP;

END;

Aplicativo, Tabela

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.

1. Crie um bloco anônimo para calcular o total de movimentações de estoque para um determinado produto usando INNER JOIN com a tabela de tipo\_movimento\_estoque.

DECLARE

v\_total\_movimentacoes NUMBER := 0;

v\_cod\_prod NUMBER := 16;

BEGIN

SELECT SUM(qtd\_movimentacao\_estoque)

INTO v\_total\_movimentacoes

FROM movimento\_estoque

INNER JOIN tipo\_movimento\_estoque ON movimento\_estoque.cod\_tipo\_movimento\_estoque = tipo\_movimento\_estoque.cod\_tipo\_movimento\_estoque

WHERE movimento\_estoque.cod\_produto = v\_cod\_prod;

dbms\_output.put\_line('Produto: ' || v\_cod\_prod || ' | Total de Movimentações: ' || v\_total\_movimentacoes);

END;

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, Site

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.

1. Crie um bloco anônimo para exibir os produtos compostos e, se houver, suas informações de estoque, usando LEFT JOIN com a tabela estoque\_produto.

BEGIN

FOR i IN (

SELECT tbl\_pc.cod\_produto, tbl\_ep.qtd\_produto FROM produto\_composto tbl\_pc LEFT JOIN estoque\_produto tbl\_ep ON tbl\_pc.cod\_produto = tbl\_ep.cod\_produto) LOOP

IF i.qtd\_produto IS NULL THEN

i.qtd\_produto := 0;

END IF;

dbms\_output.put\_line('Produto Composto: ' || i.cod\_produto || ' | Estoque: ' || i.qtd\_produto);

END LOOP;

END;

Tabela

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.

1. Crie um bloco que exiba as informações de pedidos e, se houver, as informações dos clientes relacionados usando RIGHT JOIN com a tabela cliente.

BEGIN

FOR i IN (

SELECT NVL(p.cod\_pedido, 0) as cod\_pedido, NVL(p.val\_total\_pedido, 0) as val\_total\_pedido, c.cod\_cliente, c.nom\_cliente

FROM cliente c

LEFT JOIN pedido p ON p.cod\_cliente = c.cod\_cliente

) LOOP

dbms\_output.put\_line('Pedido: ' || i.cod\_pedido ||

' | Valor R$' || i.val\_total\_pedido ||

' | Cliente: ' || i.cod\_cliente ||

' | Nome: ' || i.nom\_cliente);

END LOOP;

END;

Texto, Tabela

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.

1. Crie um bloco que calcule a média de valores totais de pedidos para um cliente específico e exibe as informações do cliente usando INNER JOIN com a tabela cliente.

DECLARE

v\_total\_pedidos NUMBER := 0;

v\_quant\_pedidos NUMBER := 0;

v\_media NUMBER := 0;

v\_cod\_cliente NUMBER := 88;

v\_nom\_cliente VARCHAR2(100);

BEGIN

SELECT NVL(SUM(p.val\_total\_pedido), 0), COUNT(p.cod\_pedido), c.nom\_cliente

INTO v\_total\_pedidos, v\_quant\_pedidos, v\_nom\_cliente

FROM pedido p

INNER JOIN cliente c ON p.cod\_cliente = c.cod\_cliente

WHERE c.cod\_cliente = v\_cod\_cliente

GROUP BY c.nom\_cliente;

IF v\_quant\_pedidos > 0 THEN

v\_media := v\_total\_pedidos / v\_quant\_pedidos;

END IF;

dbms\_output.put\_line('Cliente: ' || v\_cod\_cliente || ' | Nome: ' || v\_nom\_cliente || ' | Média de valores R$' || ROUND(v\_media, 2));

END;

Texto

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.