|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| RM: | 556099 | Nome: | Felipe Melo de Sousa |

**INSTRUÇÕES:**

**Avaliação Prática**

▪ Esta avaliação contém 7 questões, valendo 10 (dez) pontos no total.

**ATENÇÃO:**

* Entrega no portal: nac.fiap.com.br
  + **Para todas as questões deverá ser incluso o bloco PL/SQL e o print de execução dele.**
  + **Não apresentação dos print será descontado 0.25 da questão.**

**Critérios de Avaliação:**

* + Implementação correta da query em PL/SQL.
  + Funcionamento adequado do bloco anônimo.
  + Entrega dos arquivos solicitados
  + Prints de cada exercício executado

1. Desenvolva e execute um bloco PL/SQL que solicita ao usuário que insira um ano no intervalo de 2000 a 2057. Em seguida, o sistema irá imprimir na tela se o ano fornecido é bissexto ou não."

Um ano é um ano bissexto se as seguintes condições forem satisfeitas:

a) O ano é múltiplo de 400

b) O ano é múltiplo de 4 e não múltiplo de 100. (2) Pontos

1. Crie e execute um bloco PLSQL para receber 2 valores através de variáveis de substituição, verifique qual é o maior e faça a divisão do maior valor pelo menor e apresente o resultado na tela. Para execução desse exercício utilizar condicional (2) Pontos
2. Crie um bloco PLSQL para calcular e apresentar o salário anual de um funcionário adicionado do seu bônus anual. Ambos devem ser fornecidos por variáveis de substituição (Valor adicionado em tempo de execução). É necessário que seja realizado o tratamento de nulos tanto para bônus como para salário. (1) Ponto
3. Crie um bloco PL/SQL para atualizar a tabela abaixo, para este exercício você deve utilizar condicional para resolução, segue as instruções para realizar os updates: (1) Ponto

* Produtos categoria A deverão ser reajustados em 5%
* Produtos categoria B deverão ser reajustados em 10%
* Produtos categoria C deverão ser reajustados em 15%

*/\*criar Tabela\*/*

CREATE TABLE PRODUTO (

CODIGO NUMBER(4),

CATEGORIA CHAR(1),

VALOR NUMBER(4,2));

*/\*inserir dados na tabela\*/*

INSERT INTO PRODUTO VALUES (1001,'A',7.55);

INSERT INTO PRODUTO VALUES (1002,'B',5.95);

INSERT INTO PRODUTO VALUES (1003,'C',3.45);

1. Utilizando a mesma tabela criada no exercício anterior crie um bloco anônimo para inserir 4 registros, os valores deverão ser fornecidos através de variável de substituição. (1) Ponto
2. Execute o script abaixo e print o resultado: (1) Pontos

SELECT table\_name AS tabela,

TO\_NUMBER(EXTRACTVALUE(XMLTYPE(DBMS\_XMLGEN.GETXML(

'SELECT COUNT(\*) AS c FROM ' || owner || '.' || table\_name)),

'ROWSET/ROW/C')) AS qtd\_linhas

FROM all\_tables

WHERE owner = ‘RMXXXXX’ *--'COLOCAR SEU RM AQUI'*

ORDER BY qtd\_linhas DESC

1. Utilizando o modelo de pedidos criados em sala de aula desenvolva um bloco anônimo (PL/SQL) que solicite o código do cliente e retorne um relatório com o último pedido registrado para esse cliente. Caso não haja nenhum pedido ativo para o cliente informado, exiba uma mensagem indicando tal situação. (2) Pontos

