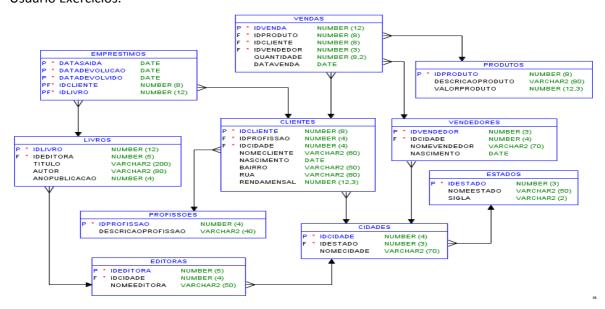
Universidade Federal de Mato Grosso-UFMT Instituto de Ciências Exatas e Naturais-ICEN Bacharelado em Sistemas de Informação Laboratório de Banco de Dados Prof. Dr. Clóvis Júnior 3ª Avaliação

Rondonópolis, 04 de setembro de 2017.

Usuário Exercícios:



1) Criar um procedimento para apresentar os autores da editora com o maior quantidade de publicações.

Resultado:

CREATE OR REPLACE PROCEDURE Autores AS

CURSOR DadosAutores is

SELECT li2.autor FROM exercicios.livros li2 WHERE li2.ideditora=(SELECT Resultado.ideditora FROM

(SELECT ed.ideditora,Count(*) total FROM exercicios.emprestimos em,exercicios.livros li,exercicios.editoras ed

WHERE em.idlivro=li.idlivro AND li.ideditora=ed.ideditora

GROUP BY ed.ideditora

HAVING Count(*)=(

SELECT Max(t1.total) MaiorQtde FROM (SELECT ed.nomeeditora,Count(*) total FROM exercicios.emprestimos em,exercicios.livros li,exercicios.editoras ed WHERE em.idlivro=li.idlivro AND li.ideditora=ed.ideditora

GROUP BY ed.nomeeditora) t1)) Resultado) ORDER BY li2.autor;

BEGIN

FOR Registro IN DadosAutores

LOOP

Dbms Output.put line(Registro.autor);

```
END LOOP;
END;
```

2) Criar uma função para retornar as iniciais do nome de uma pessoa informada via parâmetro, a função deverá ignorar complementos como DE, DOS, DAS etc.

Exemplo:

Nome	Iniciais
Joviniano Neves Medeiros	J.N.M.
Leopoldo de Souza Medeiros	L.S.M.
Audie Souza Santana	A.S.S.
Eliécer de Souza Filho	E.S.F.
Cecilio da Silva Santana	C.S.S.
Albino Castro Santana	A.C.S.
Angel Souza Medeiros	A.S.M.
Olao Ferreira Santana	O.F.S.
Amadee Neves Filho	A.N.F.

```
CREATE OR REPLACE FUNCTION iniciais(P_Nome IN VARCHAR2) RETURN VARCHAR2 IS
i NUMBER(3);
aux VARCHAR2(40);
resultado VARCHAR2(15);
BEGIN
aux:=P_Nome;
FOR i IN 1..Length(aux)
LOOP
IF SubStr(aux,i,4)=' da ' THEN
 aux:=SubStr(aux,1,i)||SubStr(aux,i+4,Length(aux));
END IF;
IF SubStr(aux,i,5)=' dos 'THEN
 aux:=SubStr(aux,1,i)||SubStr(aux,i+5,Length(aux));
END IF;
IF SubStr(aux,i,4)=' de ' THEN
 aux:=SubStr(aux,1,i)||SubStr(aux,i+4,Length(aux));
END IF;
END LOOP;
resultado:=SubStr(aux,1,1);
FOR i IN 1..Length(aux)
LOOP
 IF SubStr(aux,i,1)=' 'THEN
  resultado:=resultado||Trim(SubStr(aux,i+1,1))||'.';
 END IF;
END LOOP;
RETURN resultado;
END;
```