



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO

Câmpus Birigui - Código INEP: 150588

Rua Pedro Cavalo, 709, CEP 16201-407, Birigui (SP)

CNPJ: 10.882.594/0014-80 - Telefone: (18) 3643-1160

ATIVIDADE ASSINCRONA

1 - IDENTIFICAÇÃO

Curso: BRI.BAC.CPT.2016 - BACHARELADO EM ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO	Período/Ano Letivo 2021/2
Diário/Componente Curricular: SUP.01029 (BDAE6) - BANCO DE DADOS II - Graduação [31.70 h/38 Aulas]	
Nome do Aluno Vinicius de Souza Santos	Prontuario: BI3008061
Professores: Helen de Freitas Santos	

2 – ATIVIDADE PROPOSTA

Criar Package para todas as classes contendo procedures/functions para:

- Incluir
- Alterar
- Excluir
- Buscar (provavelmente uma busca para chave primária e para campos que devem ser únicos)

Não esquecer dos procedimentos para atualizar o estoque.

3 - DESENVOLVIMENTO

```
create or replace PROCEDURE "PR_BUSCAESTOQUE" ( pn_idTIpoResiduo IN TIPORESIDUO.ID%TYPE,
pv_nome OUT TIPORESIDUO.NOME%TYPE,
pn_Qtt OUT ESTOQUE.QTT%TYPE
) IS
```

```
BEGIN
```

```
SELECT ESTOQUE.QTT, TIPORESIDUO.NOME
INTO pv_nome,pn_Qtt
FROM ESTOQUE, TIPORESIDUO
WHERE ESTOQUE.IDTIPORESIDUO = pn_idTIpoResiduo AND TIPORESIDUO.ID = pn_idTIpoResiduo;
END;
```

```
create or replace procedure "PR_ATUALIZAESTOQUE"
```

```
(pn_quantidade IN NUMBER,
pn_idtiporesiduo IN NUMBER)
```

```
s
```

```
begin
```

```
update ESTOQUE set QTT = QTT + pn_quantidade where IDTIPORESIDUO = pn_idtiporesiduo;
```

```
update
```

```
create or replace procedure "PR_EXCLUIESTOQUE"  
(  
    pn_idtiporesiduo IN TIPORESIDUO.ID%TYPE)  
as  
begin  
    delete ESTOQUE where IDTIPORESIDUO = pn_idtiporesiduo;  
end;  
  
create or replace PROCEDURE "PR_INCLUIRESTOQUE" ( pn_mes IN ESTOQUE.MES%TYPE,  
    pn_ano IN ESTOQUE.ANO%TYPE,  
    pn_quantidade IN ESTOQUE.QTT%TYPE,  
    pn_idtiporesiduo IN TIPORESIDUO.ID%TYPE  
  
    ) IS  
  
BEGIN  
    insert into ESTOQUE (MES,ANO,QTT,IDTIPORESIDUO) values ( pn_mes, pn_ano,pn_quantidade,  
    pn_idtiporesiduo);  
    update ESTOQUE set QTT = QTT + pn_quantidade where IDTIPORESIDUO = pn_idtiporesiduo;  
    update RESIDUO set QTT = QTT + pn_quantidade where IDTIPORESIDUO = pn_idtiporesiduo;  
  
END;
```

