

Gonçalves Armando Senguele

Resolução de exercício sobre PL/SQL

Prática de Base de Dados

3º Ano, Pós-Laboral

Licenciatura Informática

Universidade Pedagógica

Maputo

2019

1º Criação de tabela com o comando abaixo:

```
SQL> create table Estudante(Estudante_id number primary key, primeiro_nome varchar2(40), apelido varchar2(30), data_Nasc date);

Table created.
```

2º Inserção de dados na tabela:

```
SQL> insert all
  2 into Estudante values(121,'Joao','Zunguze',to_date('23/02/1992','dd/mm/yyyy'))
  3 into Estudante values(122,'Alberto','Jamisse',to_date('20/10/1998','dd/mm/yyyy'))
  4 into Estudante values(123,'Herminegildo','Simbine',to_date('11/12/1995','dd/mm/yyyy'))
  5 into Estudante values(124,'Filomena','Saute',to_date('23/01/2000','dd/mm/yyyy'))
  6 select * from dual;

4 rows created.

SQL> COMMIT;

Commit complete.
```

3º Visualização de atributos antes de alterar a tabela

```
SQL> desc Estudante;
```

Name	Null?	Type
ESTUDANTE_ID	NOT NULL	NUMBER
PRIMEIRO_NOME		VARCHAR2(40)
APELIDO		VARCHAR2(30)
DATA_NASC		DATE

4º Adicionar o atributo **E_mail** na tabela

```
SQL> alter table Estudante add E_mail varchar2(60);  
Table altered.
```

5º Visualização de atributos depois de alterar a tabela

```
SQL> desc Estudante;  
Name                               Null?    Type  
-----  
ESTUDANTE_ID                       NOT NULL NUMBER  
PRIMEIRO_NOME                       VARCHAR2(40)  
APELLIDO                           VARCHAR2(30)  
DATA_NASC                           DATE  
E_MAIL                             VARCHAR2(60)
```

6º Atribuição de e_mail na coluna E_mail

```
SQL> begin  
  2 for v_estudante in(select * from Estudante)  
  3 loop  
  4 update Estudante set E_mail= lower(substr(apelido,1,1)||' '||substr(primeiro  
_nome,1,9))||'@uniXY.ac.mz' where Estudante_id=121;  
  5 End loop;  
  6 End;  
  7 /  
  
PL/SQL procedure successfully completed.
```

```
SQL> begin  
  2 for v_estudante in (select * from Estudante)  
  3 loop  
  4 update Estudante set E_mail=lower(substr(apelido,1,1)||' '||substr(primeiro_  
nome,1,9))||'@uniXY.ac.mz' where Estudante_id=122;  
  5 End loop;  
  6 End;  
  7 /
```

```

SQL> begin
  2  for v_estudante in (select * from Estudante)
  3  loop
  4  update Estudante set E_mail=lower(substr(apelido,1,1)||' '||substr(prime
nome,1,9))||'@uniXY.ac.mz' where Estudante_id=123;
  5  End loop;
  6  End;
  7  /

```

PL/SQL procedure successfully completed.

7º Visualização de Nome completo e e_mail atribuidos:

```

SQL> Select primeiro_nome||' '||apelido as "Nome completo", E_mail from Estudant
e;

```

Nome completo

E_MAIL

Joao Zunguze
zjoao@uniXY.ac.mz

Alberto Jamisse
jalberto@uniXY.ac.mz

Herminegildo Simbine
sherminegi@uniXY.ac.mz

Nome completo

E_MAIL

Filomena Saute
sfilomena@uniXY.ac.mz