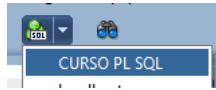


Consolidando o seu conhecimento

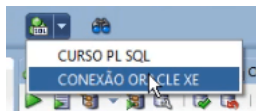
Chegou a hora de você pôr em prática o que foi visto na aula. Para isso, execute os passos listados abaixo.

1) Crie um novo script para editar comandos Oracle, associados à conexão criada na aula anterior, indo em:



Observação: Você somente irá selecionar esta conexão se, no passo 25, do [Consolidando o seu conhecimento](https://cursos.alura.com.br/course/oracle-plsql-parte1/task/65650) (<https://cursos.alura.com.br/course/oracle-plsql-parte1/task/65650>) da aula 1, você escolheu permanecer na conexão criada para este treinamento. Se você decidiu usar a conexão padrão criada durante a instalação, escolha uma nova área de edição nesta nova conexão.

No caso do vídeo, a conexão é:



2) Digite e execute o seguinte texto para criar uma *procedure*:

```
CREATE PROCEDURE incluir_segmercado (  
    p_ID IN NUMBER,  
    p_DESCRICAO IN VARCHAR2  
)  
IS  
BEGIN  
    INSERT INTO SEGMERCADO (ID, DESCRICAO) VALUES (p_ID, upper(p_DESCRICAO));  
  
    COMMIT;  
END;
```

3) Para executar a *procedure*, digite o seguinte comando:

```
EXECUTE INCLUIR_SEGMERCADO(3, 'Farmaceuticos');
```

4) Execute.

5) Verifique o conteúdo da tabela novamente. Para isso, digite e execute:

```
SELECT * FROM SEGMERCADO;
```

ID	DESCRICAO
1	1 VAREJISTAS
2	2 ATACADISTAS
3	3 FARMACEUTICOS

6) Digite o seguinte código:

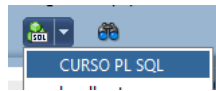
```
BEGIN
  INCLUIR_SEGMERCADO(4, 'Industrial');
END;
```

7) Verifique o conteúdo da tabela novamente. Para isso, digite e execute:

```
SELECT * FROM SEGMERCADO;
```

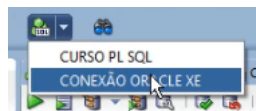
ID	DESCRICAO
1	1 VAREJISTAS
2	2 ATACADISTAS
3	3 FARMACEUTICOS
4	4 INDUSTRIAL

8) Crie um novo script para editar comandos Oracle, associados à conexão criada na aula anterior, em:



Observação: Você somente irá selecionar esta conexão se, no passo 25, do [Consolidando o seu conhecimento](https://cursos.alura.com.br/course/oracle-plsql-parte1/task/65650) (<https://cursos.alura.com.br/course/oracle-plsql-parte1/task/65650>) da aula 1, você escolheu permanecer na conexão criada para este treinamento. Se você decidiu usar a conexão padrão criada durante a instalação, escolha uma nova área de edição nesta nova conexão.

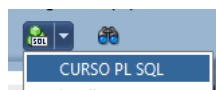
No caso do vídeo, a conexão é:



9) Digite e execute o seguinte código, para fazer uma manutenção da *procedure*:

```
CREATE OR REPLACE PROCEDURE incluir_segmercado (
  p_ID IN SEGMERCADO.ID%type,
  p_DESCRICAO IN SEGMERCADO.DESCRICAO%type
)
IS
BEGIN
  INSERT INTO SEGMERCADO (ID, DESCRICAO) VALUES (p_ID, upper(p_DESCRICAO));
  COMMIT;
END;
```

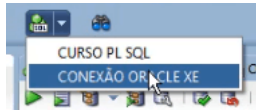
10) Crie um novo script para editar comandos Oracle, associados à conexão criada na aula anterior, indo em:



Observação: Você somente irá selecionar esta conexão se, no passo 25, do [Consolidando o seu conhecimento](https://cursos.alura.com.br/course/oracle-plsql-parte1/task/65650) (<https://cursos.alura.com.br/course/oracle-plsql-parte1/task/65650>) da aula 1, você escolheu permanecer na conexão criada

para este treinamento. Se você decidiu usar a conexão padrão criada durante a instalação escolha uma nova área de edição nesta nova conexão.

No caso do vídeo a conexão é:



11) Para habilitar a escrita na área de saída do SQL Developer, por parte de uma função ou *procedure*, digite e execute:

```
SET SERVEROUTPUT ON
```

12) Digite e execute o código abaixo:

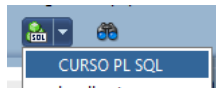
```
DECLARE
  v_ID SEGMENTO.ID%type:=2;
  v_DESCRICAO SEGMENTO.DESCRICAO%type;
BEGIN
  SELECT DESCRICAO INTO v_DESCRICAO FROM SEGMENTO WHERE ID = v_ID;
  dbms_output.put_line(v_DESCRICAO);
END;
```

13) Observe que o segmento de mercado será escrito conforme visto abaixo:

ATACADISTAS

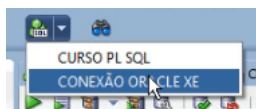
Procedimento PL/SQL concluído com sucesso.

14) Crie um novo script para editar comandos Oracle, associados à conexão criada na aula anterior, indo em:



Observação: Você somente irá selecionar esta conexão se, no passo 25, do [Consolidando o seu conhecimento](https://cursos.alura.com.br/course/oracle-plsql-parte1/task/65650) (<https://cursos.alura.com.br/course/oracle-plsql-parte1/task/65650>) da aula 1, você escolheu permanecer na conexão criada para este treinamento. Se você decidiu usar a conexão padrão criada durante a instalação, escolha uma nova área de edição nesta nova conexão.

No caso do vídeo a conexão é:



15) Digite e execute o seguinte código para criar a função:

```
CREATE OR REPLACE FUNCTION obter_descricao_segmercado (
  p_ID IN SEGMENTO.ID%type
)
RETURN SEGMENTO.DESCRICAO%type
IS
```

```
v_DESCRICAO SEGMERCADO.DESCRICAO%type;
```

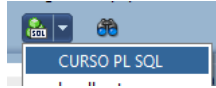
```
BEGIN
```

```
SELECT DESCRICAO INTO v_DESCRICAO FROM SEGMERCADO WHERE ID = p_ID;
```

```
RETURN v_DESCRICAO;
```

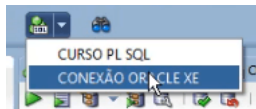
```
END;
```

16) Crie um novo script para editar comandos Oracle, associados à conexão criada na aula anterior, em:



Observação: Você somente irá selecionar esta conexão se, no passo 25, do [Consolidando o seu conhecimento](https://cursos.alura.com.br/course/oracle-plsql-parte1/task/65650) (<https://cursos.alura.com.br/course/oracle-plsql-parte1/task/65650>) da aula 1, você escolheu permanecer na conexão criada para este treinamento. Se você decidiu usar a conexão padrão criada durante a instalação, escolha uma nova área de edição nesta nova conexão.

No caso do vídeo, a conexão é:



17) Digite e execute o seguinte comando, para criar uma variável:

```
VARIABLE g_DESCRICAO VARCHAR2(100)
```

18) Para chamar a função criada e atribuir seu valor à variável, digite e execute:

```
EXECUTE :g_DESCRICAO:=obter_descricao_segmercado(3)
```

19) Verifique o conteúdo da variável. Para isso, digite e execute:

```
PRINT g_DESCRICAO
```

20) Verifique se você chegou em um resultado similar a:

```
G_DESCRICAO
-----
FARMACEUTICOS
```

21) Para habilitar a escrita na área de saída do SQL Developer, por parte de uma função ou *procedure*, digite e execute:

```
SET SERVEROUTPUT ON
```

22) Digite e execute o seguinte código:

```
DECLARE
```

```
v_DESCRICAO SEGMERCADO.DESCRICAO%type;
```

```
BEGIN
```

```
v_DESCRICAO := obter_descricao_segmercado(2);  
dbms_output.put_line('A Descrição do Segmento de Mercado é ' || v_DESCRICAO);  
END;
```

23) Será exibida a seguinte saída:

```
A Descrição do Segmento de Mercado é ATACADISTAS
```

```
Procedimento PL/SQL concluído com sucesso.
```