

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.

- 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-part1/task/65650) (<https://cursos.alura.com.br/course/oracle-plsql-part1/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:



- 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;
```

- Para executar a *procedure*, digite o seguinte comando:

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

- Execute.

- 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;
```

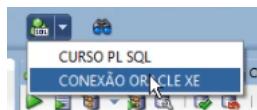
10) Crie um novo script para editar comandos Oracle, associados à conexão criada na aula anterior, indo em:



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:

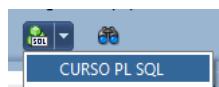
```
DECLARE
  v_ID SEGMERCADO.ID%type:=2;
  v_DESCRICAO SEGMERCADO.DESCRICAO%type;
BEGIN
  SELECT DESCRICAO INTO v_DESCRICAO FROM SEGMERCADO WHERE ID = v_ID;
  dbms_output.put_line(v_DESCRICAO);
END;
```

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 SEGMERCADO.ID%type
)
RETURN SEGMERCADO.DESCRICAO%type
IS
```

```

v_DESCRICAO SEGMERCADO.DESCRICAO%type;
BEGIN
  SELECT DESCRICAO INTO v_DESCRICAO FROM SEGMERCADO WHERE ID = p_ID;
  RETURN v_DESCRICAO;
END;

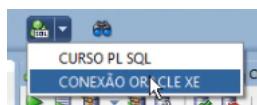
```

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_DESCRICA0 := obter_descricao_segmercado(2);
dbms_output.put_line('A Descrição do Segmento de Mercado é ' || v_DESCRICA0);
END;
```

23) Será exibida a seguinte saída:

```
A Descrição do Segmento de Mercado é ATACADISTAS

Procedimento PL/SQL concluído com sucesso.
```