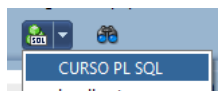


Consolidando o seu conhecimento

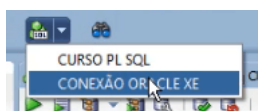
Chegou a hora de você pôr em prática o que foi visto na aula. Para isso, execute os passos listados abaixo.

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:



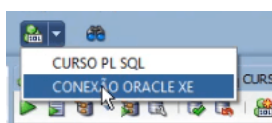
2) Inclua um novo segmento de mercado. Para isso, digite e execute o comando:

```
INSERT INTO SEGMERCADO (ID, DESCRICAO) VALUES (1, 'Varejo');
```

3) Caso você a mensagem de erro abaixo, volte à conexão do usuário **system** e inclua novos privilégios:

```
Erro a partir da linha : 2 no comando -  
INSERT INTO SEGMERCADO (ID, DESCRICAO) VALUES (1, 'Varejo')  
Relatório de erros -  
ORA-01950: não há privilégios no tablespace USERS'
```

4) Crie uma nova área de edição, dessa vez associada à conexão original, criada durante a instalação do Oracle com o usuário **system**:



5) Nesta nova área de edição, digite e execute o comando:

```
ALTER USER cursoplsql QUOTA UNLIMITED ON USERS;
```

6) Volte ao editor de comandos, agora associado à conexão **cursoplsql** e execute novamente o comando:

```
INSERT INTO SEGMERCADO (ID, DESCRICAO) VALUES (1, 'Varejo');
```

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

```
SELECT * FROM SEGMERCADO;
```

ID	DESCRICAO
1	1 Varejo

8) É preciso apagar os dados desta tabela, pois é necessário repetir o processo de inclusão de segmentos de mercado usando PL/SQL. Para apagar, digite e execute:

```
DELETE FROM SEGMERCADO;
```

9) Crie um bloco PL/SQL para incluir o segmento. Digite e execute:

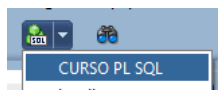
```
DECLARE
  v_ID NUMBER(5) := 1;
  v_DESCRICAO VARCHAR2(100) := 'Varejo';
BEGIN
  INSERT INTO SEGMERCADO (ID, DESCRICAO) VALUES (v_ID, v_DESCRICAO);
  COMMIT;
END;
```

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

```
SELECT * FROM SEGMERCADO;
```

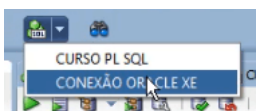
ID	DESCRICAO
1	1 Varejo

11) 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 você escolheu permanecer na conexão criada para este treinamento. Essa configuração foi feita na atividade [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, passo 25. 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:



12) Para usar uma declaração genérica do campo no PL/SQL, digite e execute os comandos:

```
DECLARE
  v_ID SEGMERCADO.ID%type := 2;
  v_DESCRICAO SEGMERCADO.DESCRICAO%type := 'Atacado';
BEGIN
  INSERT INTO SEGMERCADO (ID, DESCRICAO) VALUES (v_ID, v_DESCRICAO);
```

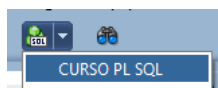
```
COMMIT;
END;
```

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

```
SELECT * FROM SEGMERCADO;
```

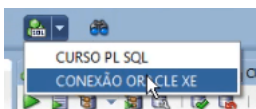
ID	DESCRICAO
1	1 Varejo
2	2 Atacado

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) Para resolver o problema de letras maiúsculas e minúsculas, apague os registros do segmento de mercado do segmento 2. Para isso, digite e execute:

```
DELETE FROM SEGMERCADO WHERE ID = 2;
```

16) Digite e execute os comandos em PL/SQL:

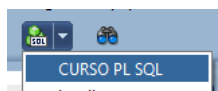
```
DECLARE
  v_ID SEGMERCADO.ID%type := 2;
  v_DESCRICAO SEGMERCADO.DESCRICAO%type := 'Atacado';
BEGIN
  INSERT INTO SEGMERCADO (ID, DESCRICAO) VALUES (v_ID, upper(v_DESCRICAO));
  COMMIT;
END;
```

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

```
SELECT * FROM SEGMERCADO;
```

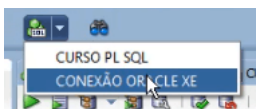
ID	DESCRICAO
1	2 ATACADO
2	1 Varejo

18) 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:



19) É possível executar diversos comandos em PL/SQL num único bloco. Dessa forma, altere os dados dos segmentos de mercados incluídos nos passos anteriores. Para isso, digite e execute:

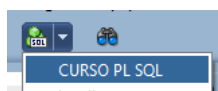
```
DECLARE
  v_ID SEGMERCADO.ID%type := 2;
  v_DESCRICAÇÃO SEGMERCADO.DESCRICAÇÃO%type := 'Atacadistas';
BEGIN
  UPDATE SEGMERCADO SET DESCRICAÇÃO = upper(v_DESCRICAÇÃO) WHERE ID = v_ID;
  v_ID := 1;
  v_DESCRICAÇÃO := 'Varejistas';
  UPDATE SEGMERCADO SET DESCRICAÇÃO = upper(v_DESCRICAÇÃO) WHERE ID = v_ID;
  COMMIT;
END;
```

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

```
SELECT * FROM SEGMERCADO;
```

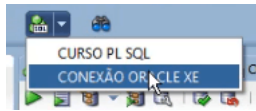
ID	DESCRICAÇÃO
1	2 ATACADISTAS
2	1 VAREJISTAS

21) 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:



22) Insira um novo segmento de mercado usando PL/SQL. Digite e execute:

```
DECLARE
  v_ID SEGMERCADO.ID%type := 3;
  v_DESCRICA0 SEGMERCADO.DESCRICA0%type := 'Esportistas';
BEGIN
  INSERT INTO SEGMERCADO (ID, DESCRICA0) VALUES (v_ID, upper(v_DESCRICA0));
  COMMIT;
END;
```

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

```
SELECT * FROM SEGMERCADO;
```

ID	DESCRICA0
1	2 ATACADISTAS
2	1 VAREJISTAS
3	3 ESPORTISTAS

24) O novo segmento de mercado pode ser excluído por PL/SQL. Para isso, digite e execute:

```
DECLARE
  v_ID SEGMERCADO.ID%type := 3;
BEGIN
  DELETE FROM SEGMERCADO WHERE ID = v_ID;
  COMMIT;
END;
```

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

```
SELECT * FROM SEGMERCADO;
```

ID	DESCRICA0
1	2 ATACADISTAS
2	1 VAREJISTAS