

12

## 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:



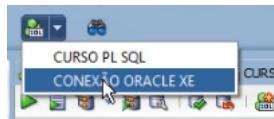
- 2) Inclua um novo segmento de mercado. Para isso, digite e execute o comando:

```
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	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	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>), 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-partel/task/65650) (<https://cursos.alura.com.br/course/oracle-plsql-partel/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_DESCRICAO SEGMERCADO.DESCRICAO%type := 'Atacadistas';
BEGIN
    UPDATE SEGMERCADO SET DESCRICAO = upper(v_DESCRICAO) WHERE ID = v_ID;
    v_ID := 1;
    v_DESCRICAO := 'Varejistas';
    UPDATE SEGMERCADO SET DESCRICAO = upper(v_DESCRICAO) WHERE ID = v_ID;
    COMMIT;
END;
  
```

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

```
SELECT * FROM SEGMERCADO;
```

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

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

```
SELECT * FROM SEGMERCADO;
```

ID	DESCRICAO
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	DESCRICAO
1	2 ATACADISTAS
2	1 VAREJISTAS