

10

## 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-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:



- Digite e execute os seguintes comandos, para atualizar a tabela de clientes:

```
EXECUTE incluir_cliente(1, 'MERCEARIA XYZ', '89231', 1, 10000);
EXECUTE incluir_cliente(3, 'FARMACIA QWE', '90000', 1, 80000);
EXECUTE incluir_cliente(4, 'MERCADINHO JKL', '89236', 1, 70000);
EXECUTE incluir_cliente(5, 'TAVERNA SDF', '45600', 1, 60000);
EXECUTE incluir_cliente(6, 'BAR 222', '76000', 1, 20000);
```

- Para visualizar os resultados, digite:

```
SELECT * FROM CLIENTE;
```

- O resultado será:

| ID | RAZAO_SOCIAL       | CNPJ   | SEGMENTO_ID | DATA_INCLUSAO | FATURAMENTO_PREVISTO | CATEGORIA    |
|----|--------------------|--------|-------------|---------------|----------------------|--------------|
| 1  | 2 SUPERMERCADO IJK | 678/90 |             | 1/04/10/19    | 90000                | MÉDIO GRANDE |
| 2  | 1 MERCEARIA XYZ    | 892/31 |             | 1/04/10/19    | 10000                | MÉDIO        |
| 3  | 3 FARMACIA QWE     | 900/00 |             | 1/04/10/19    | 80000                | MÉDIO GRANDE |
| 4  | 4 MERCADINHO JKL   | 892/36 |             | 1/04/10/19    | 70000                | MÉDIO GRANDE |
| 5  | 5 TAVERNA SDF      | 456/00 |             | 1/04/10/19    | 60000                | MÉDIO GRANDE |
| 6  | 6 BAR 222          | 760/00 |             | 1/04/10/19    | 20000                | MÉDIO        |

- Crie uma *procedure* para atualizar o segmento de mercado de um cliente. Para isso, crie e execute o seguinte código:

```
CREATE OR REPLACE PROCEDURE atualizar_cli_seg_mercado (
    p_ID_CLIENTE.ID%type,
    p_SEGMENTO_ID CLIENTE.SEGMENTO_ID%type
)
IS
BEGIN
```

```

UPDATE CLIENTE SET SEGMercado_ID = p_SEGMercado_ID
WHERE ID = p_ID;
COMMIT;

END;

```

6) Observe o segmento de mercado do cliente 3. Para isso, digite e execute:

```
SELECT * FROM CLIENTE;
```

| ID | RAZAO_SOCIAL       | CNPJ   | SEGMercado_ID | DATA_INCLUSAO | FATURAMENTO_PREVISTO | CATEGORIA    |
|----|--------------------|--------|---------------|---------------|----------------------|--------------|
| 1  | 2 SUPERMERCADO IJK | 678/90 |               | 104/10/19     | 90000                | MÉDIO GRANDE |
| 2  | 1 MERCARIA XYZ     | 892/31 |               | 104/10/19     | 10000                | MÉDIO        |
| 3  | 3 FARMACIA QWE     | 900/00 | 1             | 104/10/19     | 80000                | MÉDIO GRANDE |
| 4  | 4 MERCADINHO JKL   | 892/36 |               | 104/10/19     | 70000                | MÉDIO GRANDE |
| 5  | 5 TAVERNA SDF      | 456/00 |               | 104/10/19     | 60000                | MÉDIO GRANDE |
| 6  | 6 BAR 222          | 760/00 |               | 104/10/19     | 20000                | MÉDIO        |

7) Agora, use o próximo código para mudar o segmento de mercado de um cliente. Digite e execute:

```
EXECUTE atualizar_cli_seg_mercado(3, 2);
```

8) Verifique novamente o segmento de mercado do cliente 3. Execute novamente:

```
SELECT * FROM CLIENTE;
```

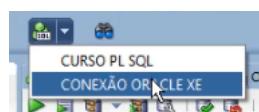
| ID | RAZAO_SOCIAL       | CNPJ   | SEGMercado_ID | DATA_INCLUSAO | FATURAMENTO_PREVISTO | CATEGORIA    |
|----|--------------------|--------|---------------|---------------|----------------------|--------------|
| 1  | 2 SUPERMERCADO IJK | 678/90 |               | 104/10/19     | 90000                | MÉDIO GRANDE |
| 2  | 1 MERCARIA XYZ     | 892/31 |               | 104/10/19     | 10000                | MÉDIO        |
| 3  | 3 FARMACIA QWE     | 900/00 | 2             | 104/10/19     | 80000                | MÉDIO GRANDE |
| 4  | 4 MERCADINHO JKL   | 892/36 |               | 104/10/19     | 70000                | MÉDIO GRANDE |
| 5  | 5 TAVERNA SDF      | 456/00 |               | 104/10/19     | 60000                | MÉDIO GRANDE |
| 6  | 6 BAR 222          | 760/00 |               | 104/10/19     | 20000                | MÉDIO        |

9) 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:



10) Digite os seguintes comandos para atualizar a tabela e modificar os segmentos de mercados:

```

EXECUTE atualizar_cli_seg_mercado(1, 3);
EXECUTE atualizar_cli_seg_mercado(2, 3);
EXECUTE atualizar_cli_seg_mercado(3, 3);

```

```
EXECUTE atualizar_cli_seg_mercado(4, 3);
EXECUTE atualizar_cli_seg_mercado(5, 3);
EXECUTE atualizar_cli_seg_mercado(6, 3);
```

11) Para evitar digitar uma série de comandos, é possível construir o bloco de comandos PL/SQL para atualizar o segmento de mercado dos clientes, através de um `LOOP`. Para isso, digite e execute:

```
DECLARE
    v_SEGMERCADO_ID CLIENTE.SEGMERCADO_ID%type := 1;
    v_I NUMBER(3) := 1;
BEGIN
    LOOP
        atualizar_cli_seg_mercado(v_I, v_SEGMERCADO_ID);
        v_I := v_I + 1;
    EXIT WHEN v_I > 6;
    END LOOP;
END;
```

12) Verifique os segmentos de mercados dos clientes. Para isso, digite e execute:

```
SELECT * FROM CLIENTE;
```

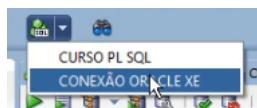
| ID | RAZAO_SOCIAL       | CNPJ   | SEGMENTO_ID | DATA_INCLUSAO | FATURAMENTO_PREVISTO | CATEGORIA    |
|----|--------------------|--------|-------------|---------------|----------------------|--------------|
| 1  | 2 SUPERMERCADO IJK | 678/90 |             | 10/04/2019    | 90000                | MÉDIO GRANDE |
| 2  | 1 MERCARIA XYZ     | 892/31 |             | 10/04/2019    | 10000                | MÉDIO        |
| 3  | 3 FARMACIA QWE     | 900/00 |             | 10/04/2019    | 80000                | MÉDIO GRANDE |
| 4  | 4 MERCADINHO JKL   | 892/36 |             | 10/04/2019    | 70000                | MÉDIO GRANDE |
| 5  | 5 TAVERNA SDF      | 456/00 |             | 10/04/2019    | 60000                | MÉDIO GRANDE |
| 6  | 6 BAR 222          | 760/00 |             | 10/04/2019    | 20000                | MÉDIO        |

13) 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:



14) Para fazer o *loop* de uma maneira melhor, digite e execute:

```
DECLARE
    v_SEGMERCADO_ID CLIENTE.SEGMERCADO_ID%type := 1;
BEGIN
    FOR v_ID IN 1..6 LOOP
        atualizar_cli_seg_mercado(v_ID, v_SEGMERCADO_ID);
    END LOOP;
```

```
END LOOP;
END;
```

15) Verifique o conteúdo da tabela com os segmentos de mercados, todos, iguais a 1. Para isso, execute:

```
SELECT * FROM CLIENTE;
```

| ID | RAZAO_SOCIAL       | CNPJ   | SEGMENTO_ID | DATA_INCLUSAO | FATURAMENTO_PREVISTO | CATEGORIA    |
|----|--------------------|--------|-------------|---------------|----------------------|--------------|
| 1  | 2 SUPERMERCADO IJK | 678/90 | 1           | 04/10/19      | 90000                | MÉDIO GRANDE |
| 2  | 1 MERCEARIA XYZ    | 892/31 | 1           | 04/10/19      | 10000                | MÉDIO        |
| 3  | 3 FARMACIA QWE     | 900/00 | 1           | 04/10/19      | 80000                | MÉDIO GRANDE |
| 4  | 4 MERCADINHO JKL   | 892/36 | 1           | 04/10/19      | 70000                | MÉDIO GRANDE |
| 5  | 5 TAVERNA SDF      | 456/00 | 1           | 04/10/19      | 60000                | MÉDIO GRANDE |
| 6  | 6 BAR 222          | 760/00 | 1           | 04/10/19      | 20000                | MÉDIO        |

16) Modifique o código PL/SQL para atualizar o segmento de mercado com outro valor. Execute:

```
DECLARE
    v_SEGMENTO_ID CLIENTE.SEGMENTO_ID%type := 3;
BEGIN
    FOR v_ID IN 1..6 LOOP
        atualizar_cli_seg_mercado(v_ID, v_SEGMENTO_ID);
    END LOOP;
END;
```

17) Verifique o conteúdo da tabela com os segmentos de mercados iguais a 3. Para isso, execute:

```
SELECT * FROM CLIENTE;
```

| ID | RAZAO_SOCIAL       | CNPJ   | SEGMENTO_ID | DATA_INCLUSAO | FATURAMENTO_PREVISTO | CATEGORIA    |
|----|--------------------|--------|-------------|---------------|----------------------|--------------|
| 1  | 2 SUPERMERCADO IJK | 678/90 | 3           | 04/10/19      | 90000                | MÉDIO GRANDE |
| 2  | 1 MERCEARIA XYZ    | 892/31 | 3           | 04/10/19      | 10000                | MÉDIO        |
| 3  | 3 FARMACIA QWE     | 900/00 | 3           | 04/10/19      | 80000                | MÉDIO GRANDE |
| 4  | 4 MERCADINHO JKL   | 892/36 | 3           | 04/10/19      | 70000                | MÉDIO GRANDE |
| 5  | 5 TAVERNA SDF      | 456/00 | 3           | 04/10/19      | 60000                | MÉDIO GRANDE |
| 6  | 6 BAR 222          | 760/00 | 3           | 04/10/19      | 20000                | MÉDIO        |

18) É possível passar o parâmetro para a *procedure*, sem que o mesmo fique na mesma ordem que a sua declaração. Para isso, digite e execute o código abaixo:

```
DECLARE
    v_SEGMENTO_ID CLIENTE.SEGMENTO_ID%type := 2;
BEGIN
    FOR v_ID IN 1..6 LOOP
        atualizar_cli_seg_mercado(p_ID => v_ID, p_SEGMENTO_ID => v_SEGMENTO_ID);
    END LOOP;
END;
```

19) Note que, ao trocar a ordem da declaração, o bloco de programa PL/SQL irá funcionar do mesmo jeito, pois os parâmetros já estão nomeados. Para isso, digite e execute:

```
DECLARE
    v_SEGMENTO_ID CLIENTE.SEGMENTO_ID%type := 1;
BEGIN
```

```
FOR v_ID IN 1..6 LOOP
    atualizar_cli_seg_mercado(p_SEGMERCADO_ID => v_SEGMERCADO_ID, p_ID => v_ID);
END LOOP;
END;
```