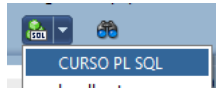


Consolidando o seu conhecimento

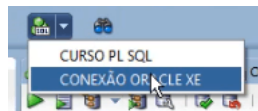
Chegou a hora de você pôr em prática o que foi visto na aula. Para isso, execute os passos listados abaixo.

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 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);
```

3) Para visualizar os resultados, digite:

```
SELECT * FROM CLIENTE;
```

4) O resultado será:

ID	RAZAO_SOCIAL	CNPJ	SEGMERCADO_ID	DATA_INCLUSAO	FATURAMENTO_PREVISTO	CATEGORIA
1	2 SUPERMERCADO IJK	678/90		10/04/2019	90000	MÉDIO GRANDE
2	1 MERCEARIA 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

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

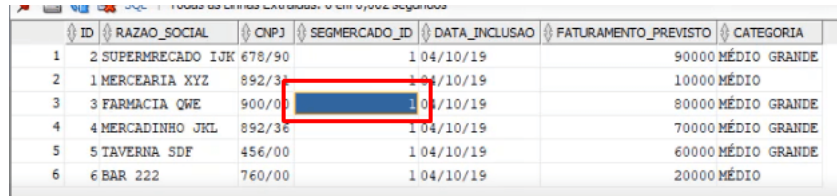
```
CREATE OR REPLACE PROCEDURE atualizar_cli_seg_mercado (
    p_ID CLIENTE.ID%type,
    p_SEGMERCADO_ID CLIENTE.SEGMERCADO_ID%type
)
IS
BEGIN
```

```
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;
```



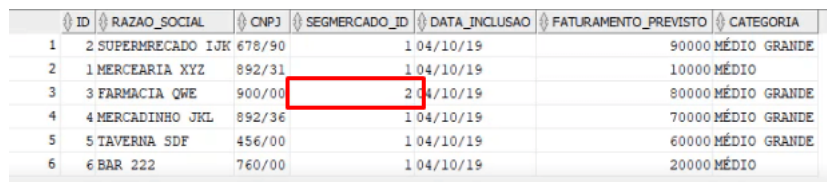
ID	RAZAO_SOCIAL	CNPJ	SEGMERCADO_ID	DATA_INCLUSAO	FATURAMENTO_PREVISTO	CATEGORIA
1	2 SUPERMERCADO IJK	678/90		10/04/19	90000	MÉDIO GRANDE
2	1 MERCEARIA XYZ	892/31		10/04/19	10000	MÉDIO
3	3 FARMACIA QWE	900/00		10/04/19	80000	MÉDIO GRANDE
4	4 MERCADINHO JKL	892/36		10/04/19	70000	MÉDIO GRANDE
5	5 TAVERNA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

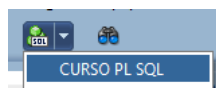
8) Verifique novamente o segmento de mercado do cliente 3. Execute novamente:

```
SELECT * FROM CLIENTE;
```



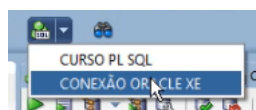
ID	RAZAO_SOCIAL	CNPJ	SEGMERCADO_ID	DATA_INCLUSAO	FATURAMENTO_PREVISTO	CATEGORIA
1	2 SUPERMERCADO IJK	678/90		10/04/19	90000	MÉDIO GRANDE
2	1 MERCEARIA XYZ	892/31		10/04/19	10000	MÉDIO
3	3 FARMACIA QWE	900/00	2	10/04/19	80000	MÉDIO GRANDE
4	4 MERCADINHO JKL	892/36		10/04/19	70000	MÉDIO GRANDE
5	5 TAVERNA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



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:

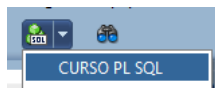
```
DECLARE
  v_SEGmercado_ID CLIENTE.SEGmercado_ID%type := 1;
  v_I NUMBER(3) := 1;
BEGIN
  LOOP
    atualizar_cli_seg_mercado(v_I, v_SEGmercado_ID);
    v_I := v_I + 1;
  EXIT WHEN v_I > 6;
  END LOOP;
END;
```

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

```
SELECT * FROM CLIENTE;
```

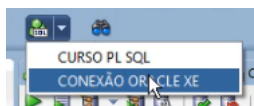
ID	RAZAO_SOCIAL	CNPJ	SEGmercado_ID	DATA_INCLUSAO	FATURAMENTO_PREVISTO	CATEGORIA
1	2 SUPERMERCADO IJK	678/90		10/04/2019	90000	MÉDIO GRANDE
2	1 MERCEARIA XYZ	892/31		10/04/2019	10000	MÉDIO
3	3 FARMACIA QWE	900/00		10/04/2019	80000	MÉDIO GRANDE
4	4 MERCADINHO JKL	892/36		10/04/2019	70000	MÉDIO GRANDE
5	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;
```

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	SEGMERCADO_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_SEGMERCADO_ID CLIENTE.SEGMERCADO_ID%type := 3;
BEGIN
    FOR v_ID IN 1..6 LOOP
        atualizar_cli_seg_mercado(v_ID, v_SEGMERCADO_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	SEGMERCADO_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_SEGMERCADO_ID CLIENTE.SEGMERCADO_ID%type := 2;
BEGIN
    FOR v_ID IN 1..6 LOOP
        atualizar_cli_seg_mercado(p_ID => v_ID, p_SEGMERCADO_ID => v_SEGMERCADO_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_SEGMERCADO_ID CLIENTE.SEGMERCADO_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;
```