

08

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:



- Inclua um novo cliente, cujo código seja um valor diferente da sequência de código de clientes criados anteriormente.

Digite e execute:

```
EXECUTE INCLUIR_CLIENTE(9, 'MERCADO SÃO JOÃO', '45623', 1, 120000);
```

- Verifique o conteúdo da tabela de clientes e note que os códigos não estão mais sendo apresentados em uma sequência:

```
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
7	9 MERCADO SÃO JOÃO	456/23		1 04/10/19	120000	GRANDE

- Execute o bloco de programa PL/SQL, para realizar a atualização de segmento de mercado. Agora o `LOOP` será executado sete vezes, já que agora existem sete clientes. Para isso, digite e execute:

```

DECLARE
    v_SEGMENTO_ID CLIENTE.SEGMENTO_ID%type := 3;
BEGIN
    FOR v_ID IN 1..7 LOOP
        atualizar_cli_seg_mercado(p_SEGMENTO_ID => v_SEGMENTO_ID, p_ID => v_ID);
    END LOOP;
END;

```

- Verifique o conteúdo da tabela novamente. Note que todos os segmentos foram atualizados, exceto o último:

```
SELECT * FROM CLIENTE;
```

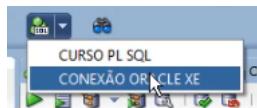
ID	RAZAO_SOCIAL	CNPJ	SEGMENTO_ID	DATA_INCLUSAO	FATURAMENTO_PREVISTO	CATEGORIA
1	SUPERMERCADO IJK	678/90		3/04/10/19	90000	MÉDIO GRANDE
2	MERCEARIA XYZ	892/31		3/04/10/19	10000	MÉDIO
3	FARMACIA QWE	900/00		3/04/10/19	80000	MÉDIO GRANDE
4	MERCADINHO JKL	892/36		3/04/10/19	70000	MÉDIO GRANDE
5	TAVERNA SDF	456/00		3/04/10/19	60000	MÉDIO GRANDE
6	BAR 222	760/00		3/04/10/19	20000	MÉDIO
7	MERCADO SÃO JOÃO	456/23		1/04/10/19	120000	GRANDE

6) 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:



7) Verifique como um *cursor* é utilizado. Para isso, primeiramente habilite o parâmetro que permite que os blocos de PL/SQL escreva informações na área de saída do SQL Developer:

```
SET SERVEROUTPUT ON;
```

8) Após habilitar, digite e execute o bloco de PL/SQL abaixo:

```
DECLARE
    CURSOR cur_CLIENTE IS SELECT ID, RAZAO_SOCIAL FROM CLIENTE;
    v_ID CLIENTE.ID%type;
    v_RAZAO_SOCIAL CLIENTE.RAZAO_SOCIAL%type;
BEGIN
    OPEN cur_CLIENTE;
    LOOP
        FETCH cur_CLIENTE INTO v_ID, v_RAZAO_SOCIAL;
        EXIT WHEN cur_CLIENTE%NOTFOUND;
        dbms_output.put_line('ID = ' || v_ID);
        dbms_output.put_line('Razão Social = ' || v_RAZAO_SOCIAL);
    END LOOP;
    CLOSE cur_CLIENTE;
END;
```

9) Note que os dados da tabela de clientes são escritos na área de saída:

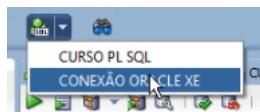
ID = 2
Razão Social = SUPERMERCADO IJK
ID = 1
Razão Social = MERCEARIA XYZ
ID = 3
Razão Social = FARMACIA QWE
ID = 4
Razão Social = MERCADINHO JKL
ID = 5
Razão Social = TAVERNA SDF

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) Use o conceito de *cursor* para atualizar o segmento do cliente, sem a necessidade dos códigos estarem em sequência. Para isso, digite e execute o bloco de programa PL/SQL abaixo:

```

DECLARE
    CURSOR cur_CLIENTE IS SELECT ID FROM CLIENTE;
    v_SEGMERCADO_ID CLIENTE.SEGMERCADO_ID%type := 2;
    v_ID CLIENTE.ID%type;
BEGIN
    OPEN cur_CLIENTE;
    LOOP
        FETCH cur_CLIENTE INTO v_ID;
        EXIT WHEN cur_CLIENTE%NOTFOUND;
        atualizar_cli_seg_mercado(p_SEGMERCADO_ID => v_SEGMERCADO_ID, p_ID => v_ID);
    END LOOP;
    CLOSE cur_CLIENTE;
END;

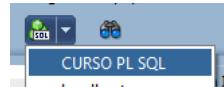
```

12) Verifique o conteúdo da tabela de clientes. Para isso, digite e execute:

```
SELECT * FROM CLIENTE;
```

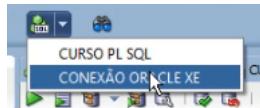
ID	RAZAO_SOCIAL	CNPJ	SEGMENTO_ID	DATA_INCLUSAO	FATURAMENTO_PREVISTO	CATEGORIA
1	2 SUPERMERCADO IJK	678/90		204/10/19	90000	MÉDIO GRANDE
2	1 MERCEARIA XYZ	892/31		204/10/19	10000	MÉDIO
3	3 FARMACIA QWE	900/00		204/10/19	80000	MÉDIO GRANDE
4	4 MERCADINHO JKL	892/36		204/10/19	70000	MÉDIO GRANDE
5	5 TAVERNA SDF	456/00		204/10/19	60000	MÉDIO GRANDE
6	6 BAR 222	760/00		204/10/19	20000	MÉDIO
7	9 MERCADO SÃO JOÃO	456/23		204/10/19	120000	GRANDE

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) É possível simplificar o uso do *cursor* utilizando o `FOR`. Para isso, digite e execute:

```
DECLARE
    CURSOR cur_CLIENTE IS SELECT ID FROM CLIENTE;
    v_SEGMERCADO_ID CLIENTE.SEGMERCADO_ID%type := 1;
BEGIN
    FOR cli_rec IN cur_CLIENTE LOOP
        atualizar_cli_seg_mercado(p_SEGMERCADO_ID => v_SEGMERCADO_ID, p_ID => cli_rec.ID);
    END LOOP;
END;
```