

Exercício 9

```

1 CREATE OR REPLACE TRIGGER trgAtualizaCliente
2 AFTER INSERT ON cliente
3   FOR EACH ROW
4   DECLARE
5     CURSOR c_todas_reservas IS
6     SELECT id_cliente,nif FROM reserva;
7     c_id_cliente reserva.id_cliente%type;
8     c_nif reserva.nif%type;
9 BEGIN
10     OPEN c_todas_reservas;
11     LOOP
12         FETCH c_todas_reservas INTO c_id_cliente,c_nif;
13         IF :New.nif=c_nif THEN
14             UPDATE reserva SET reserva.id_Cliente = :New.id
15             WHERE :New.nif=reserva.nif;
16         END IF;
17
18         EXIT WHEN c_todas_reservas%notfound;
19
20     END LOOP;
21
22     CLOSE c_todas_reservas;
23 END;
```

Pretende provar-se que, quando inserido um novo cliente na tabela cliente o trigger atualiza o id cliente na tabela reserva. Por isso inicialmente, com os dados que foram inseridos anteriormente na tabela reserva, fazemos uma consulta e verificamos as informações sobre o cliente em que temos o seguinte resultado:

ID	ID_CLIENTE	NOME	NIF	EMAIL	TELEFONE	ID_TIPO_QUARTO	DATA	DATA_ENTRADA	DATA_SAIDA	NR_PESSOAS	PRECO	ID_ESTADO_RESERVA	CUSTO_CANCELAMENTO	CUSTO_EXTRA
7301	(null)	Fa Ma	502	(null)	(null)		2 20.12.18	21.01.25	21.01.27	4	80	1	(null)	(null)
7302	(null)	Ama Lia	501	(null)	(null)		2 20.12.18	21.01.27	21.01.28	4	40	1	(null)	(null)

Então inserimos os dados do cliente na tabela cliente em que então temos todos os dados do cliente, através do insert:

```

INSERT INTO cliente (id,nome,nif,id_localidade,email,telefone)
VALUES (502,'Cliente 502',502,125,'fama@gmail.com',912456852);

INSERT INTO cliente (id,nome,nif,id_localidade,email,telefone)
VALUES (501,'Cliente 503',501,125,'ama@gmail.com',789546210);
```

E então temos atualização, depois de inserida os dados de cliente, na tabela reserva:

7301	502	Cliente 502	502	fama@gmail.com	912456852		2 20.12.18	21.01.25	21.01.27	4	80	1	(null)	(null)
7302	501	Cliente 503	501	ama@gmail.com	789546210		2 20.12.18	21.01.27	21.01.28	4	40	1	(null)	(null)