**Primeiro Desafio da fase: Comandos DML**

**Grupo:** Datateston

1. Douglas da Silva Candido - RM565043

2. Elias Antonio da Silva - RM561244

3. Guilherme Prado Farroco - RM561788

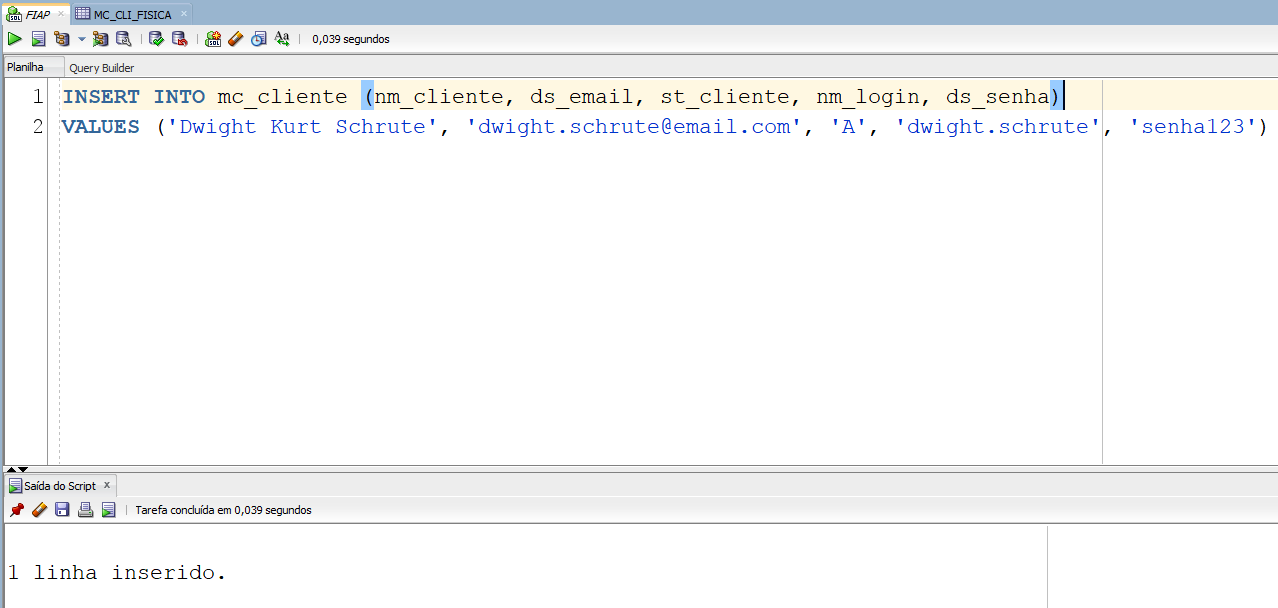
4. Guilherme Santos Souza - RM565005

5. Marcus Vinicius Pionte Kosky - RM563287

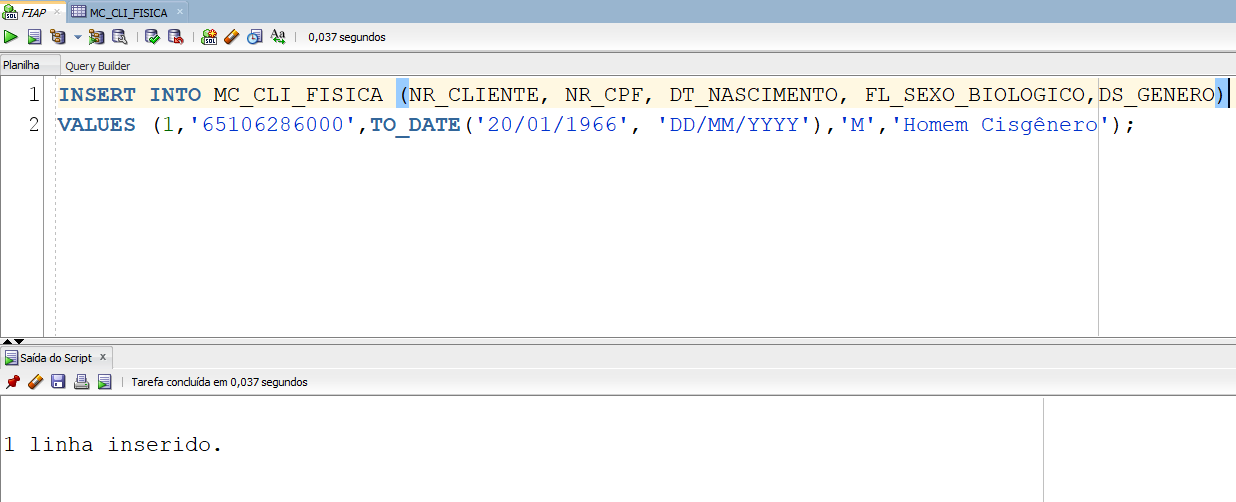
**POPULAR DADOS**

**A)**

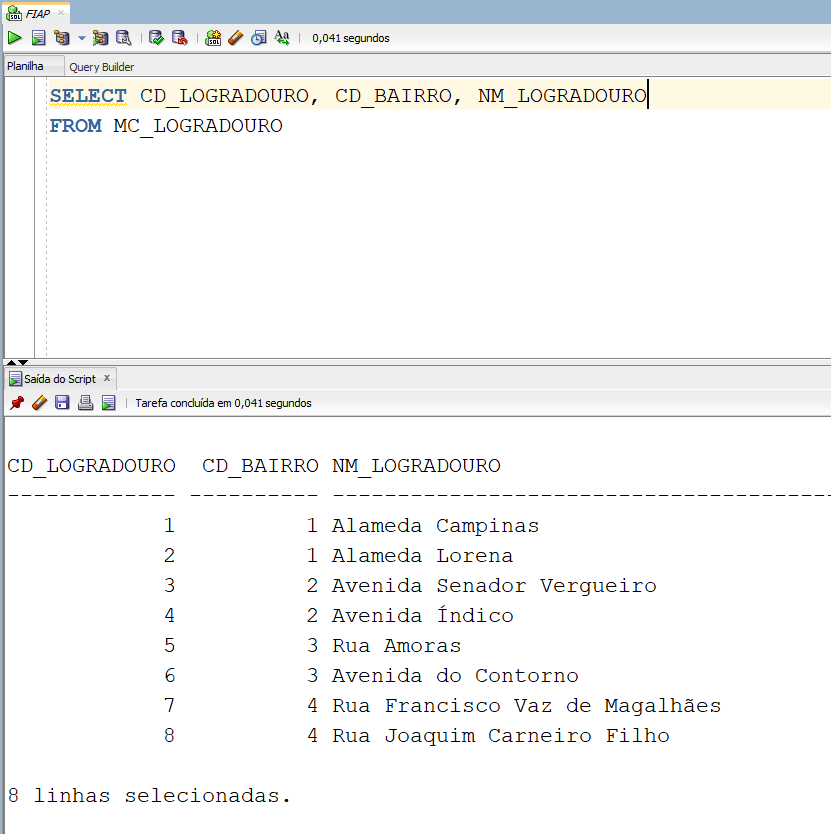
* Primeiro cliente criado:

****

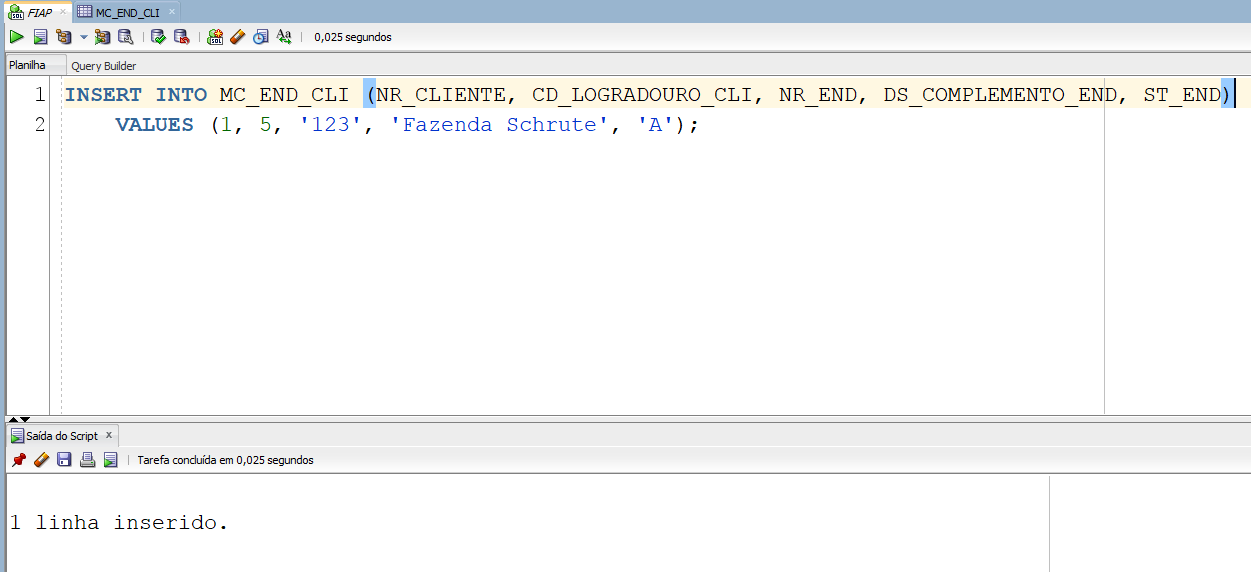
* Cadastrando o cliente criado como pessoa física:

****

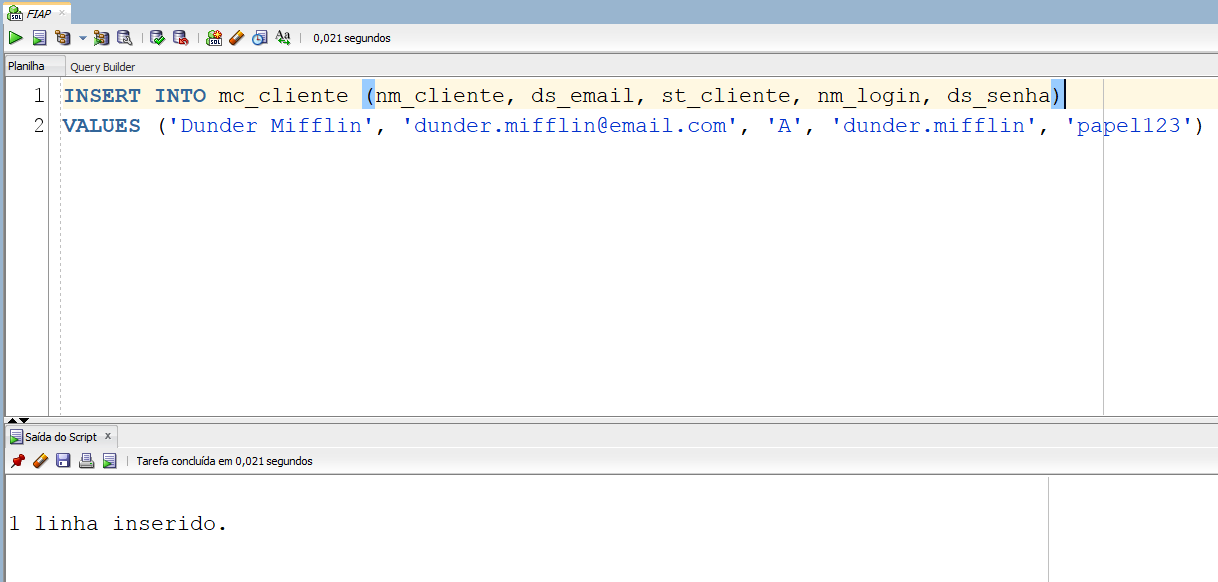
* Checando códigos disponíveis:

****

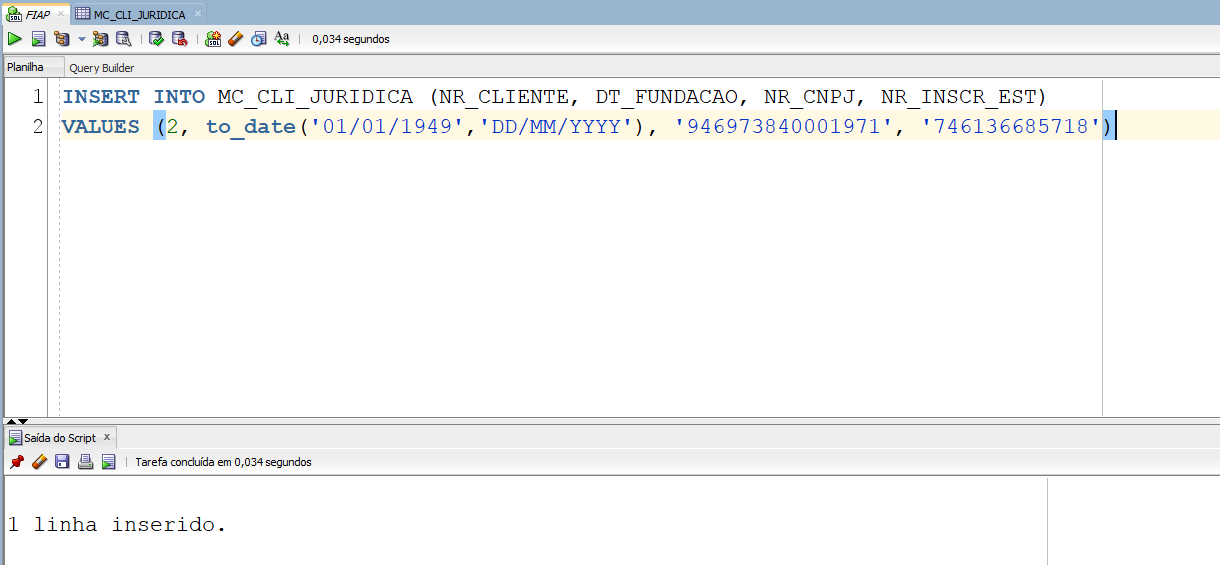
* Cliente “Dwight Schrute” com endereço cadastrado:

****

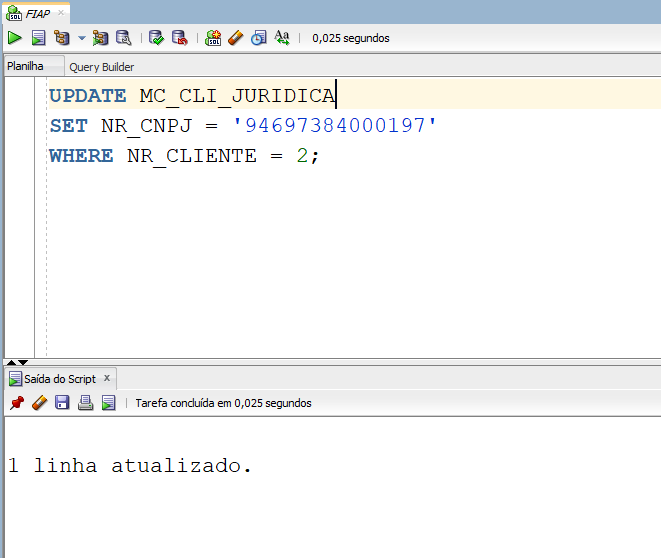
* Segundo cliente criado:

****

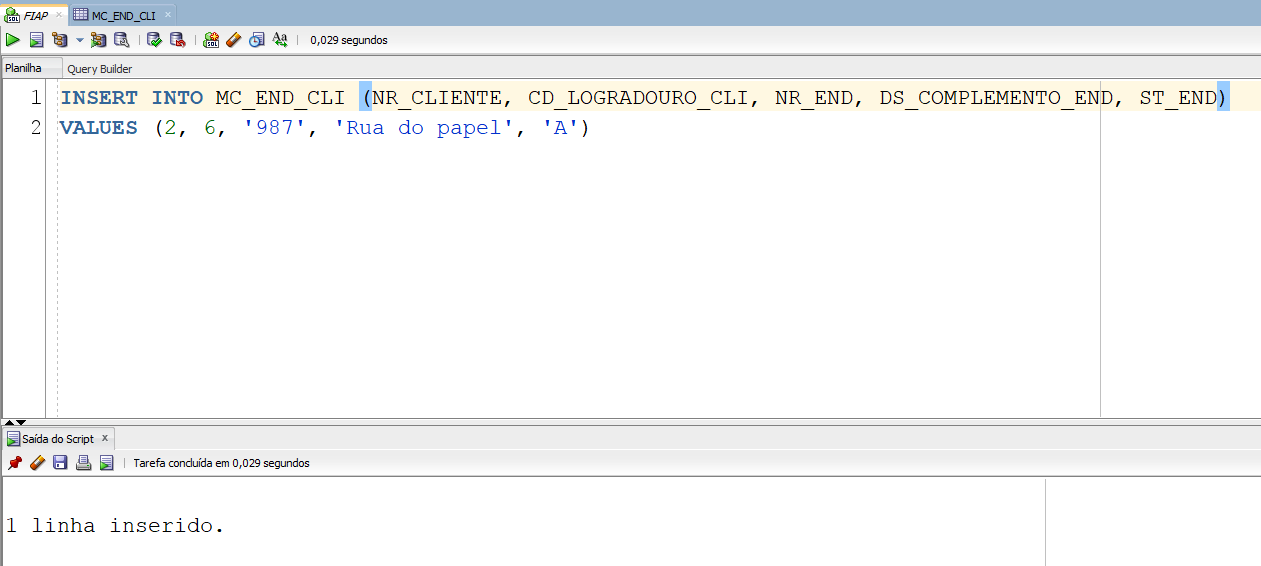
* Cadastrando o cliente criado como pessoa jurídica:

****

* Alterando o CNPJ da empresa 'Dunder Mifflin' para 14 dígitos (havíamos gerado um com 15 dígitos)

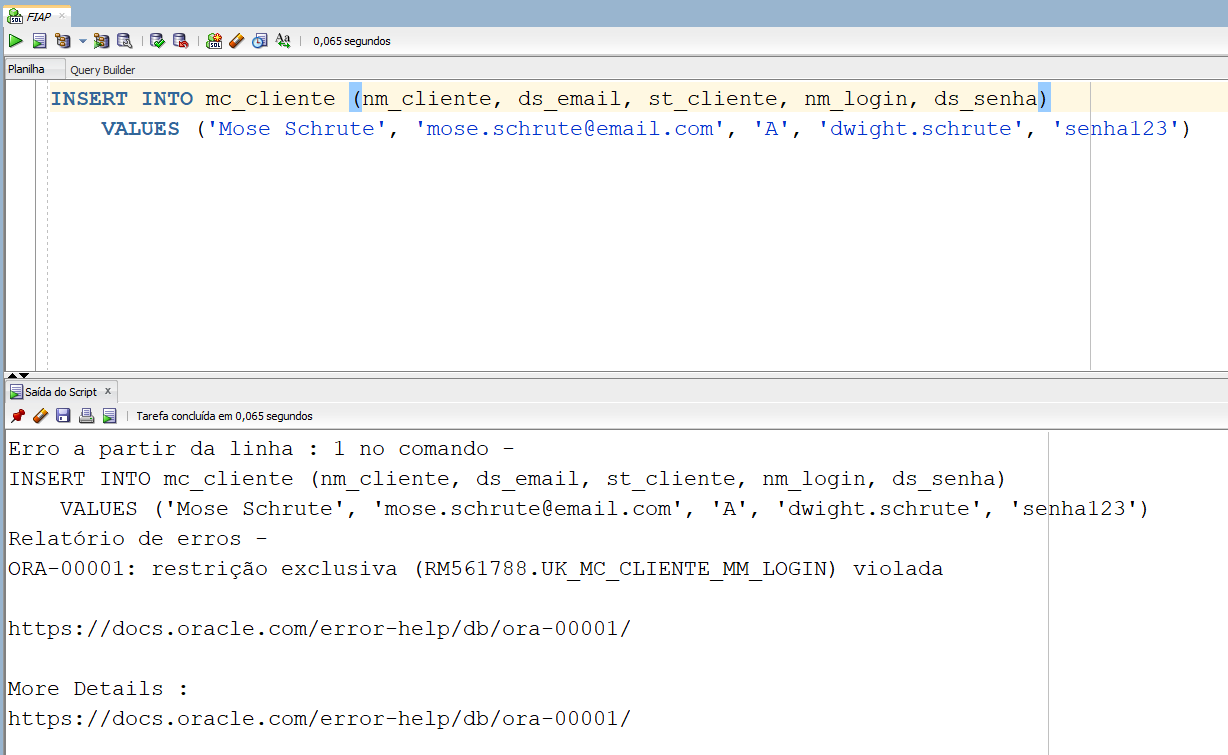
****

* Cliente “Dunder Mifflin” com endereço cadastrado:



**B)**

* Tentativa de incluir um cliente com o mesmo NM\_LOGIN de um cliente existente.

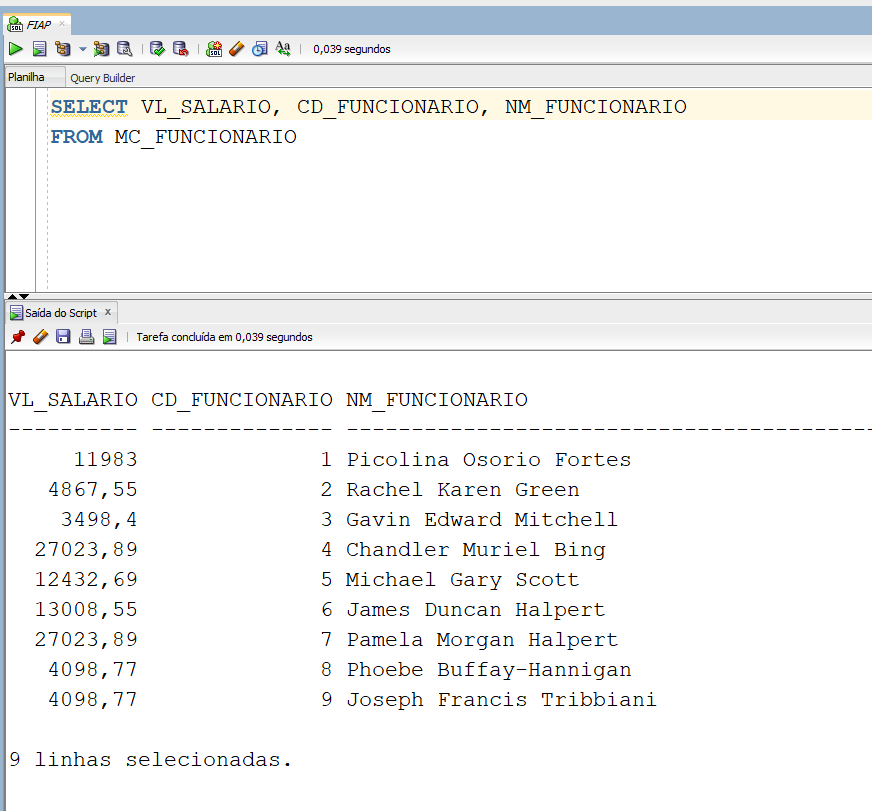
****

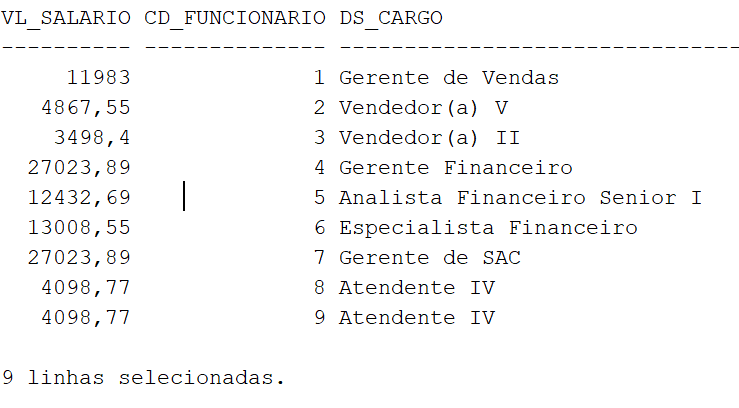
**Comentários:** O erro: “ORA-00001: restrição exclusiva (RM561788.UK\_MC\_CLIENTE\_MM\_LOGIN) violada”, ocorreu, pois, o **nm\_login** deve ser único devido a constraint **unique** no mesmo. Ao tentar cadastrar o usuário Mose Schrute com o mesmo nm\_login já cadastrado pelo Dwight Schrute, o erro ocorreu. Portanto, não foi possível realizar o cadastro.

**ALTERAR DADOS**

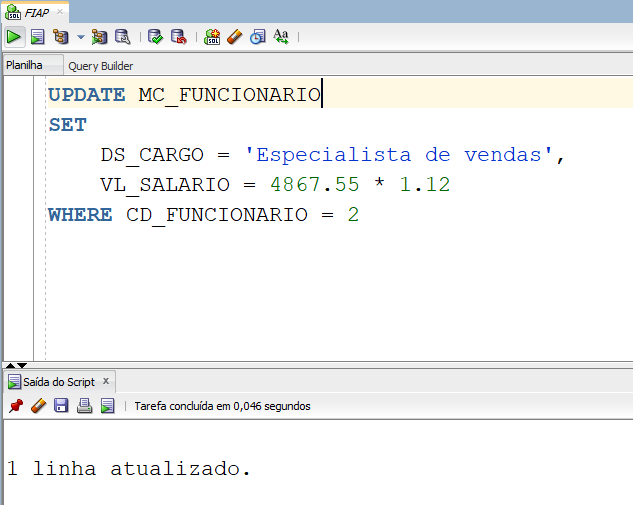
**C)**

* Consultando os salários, cargos, códigos e nomes dos funcionários da Melhores Compras.

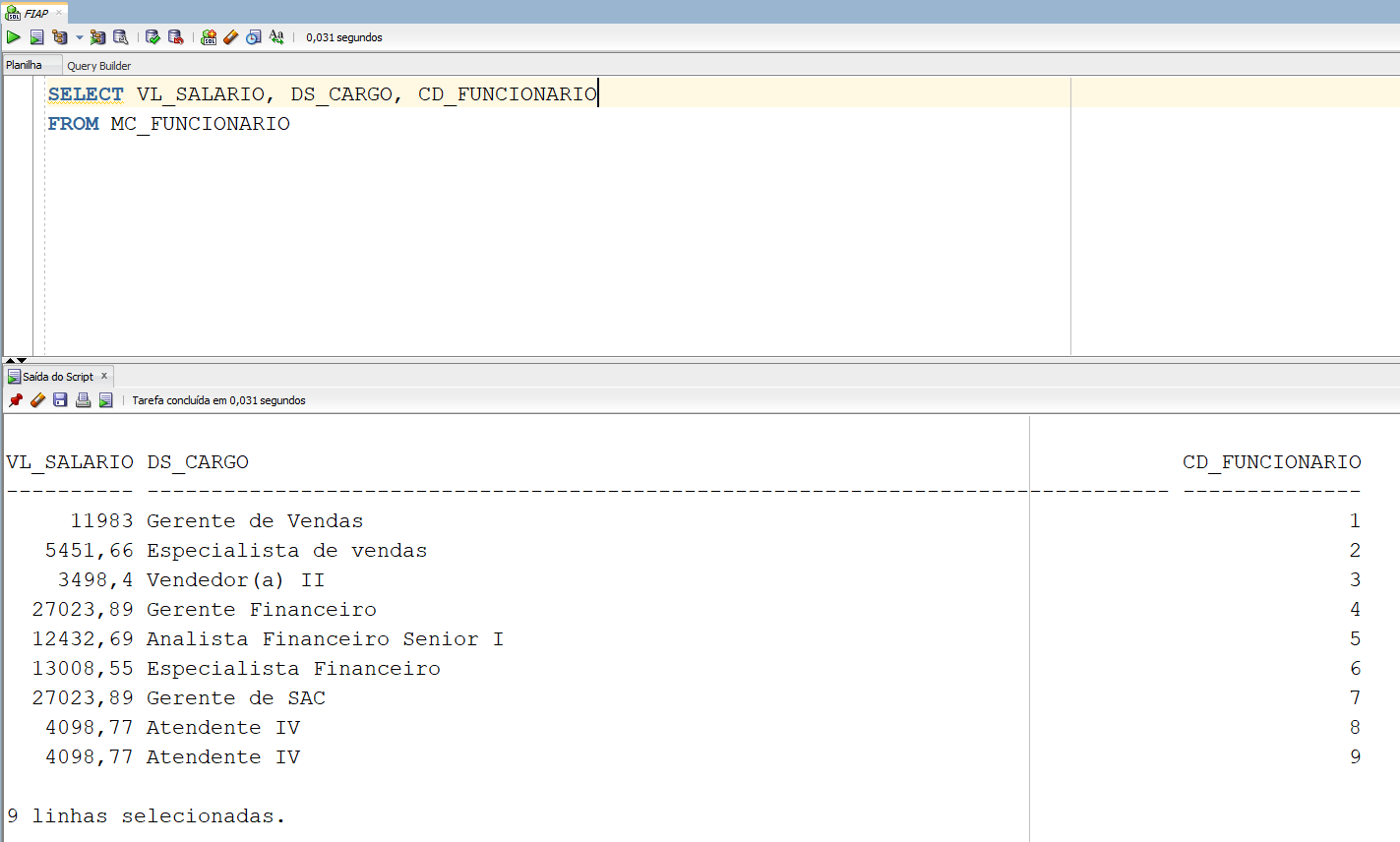




* Atualizando o cargo e aumentando em 12% o salário de um dos funcionários

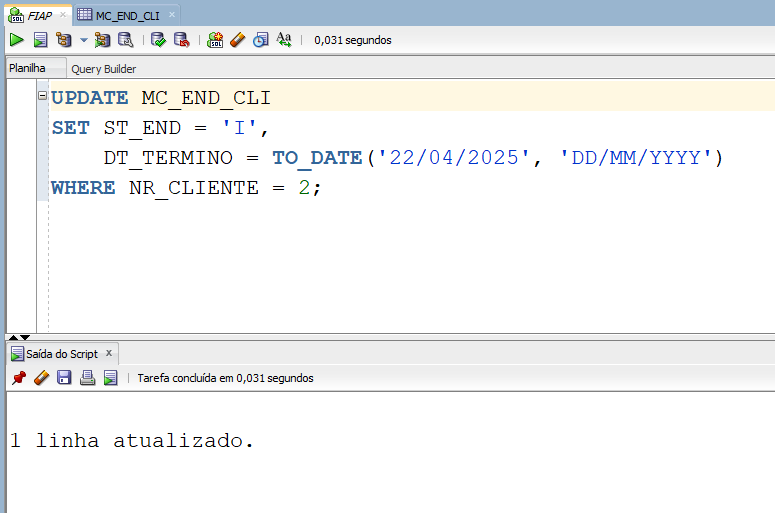
****

* Demonstrando o aumento da funcionária de código 2 em 12% e novo cargo (Especialista de vendas)

****

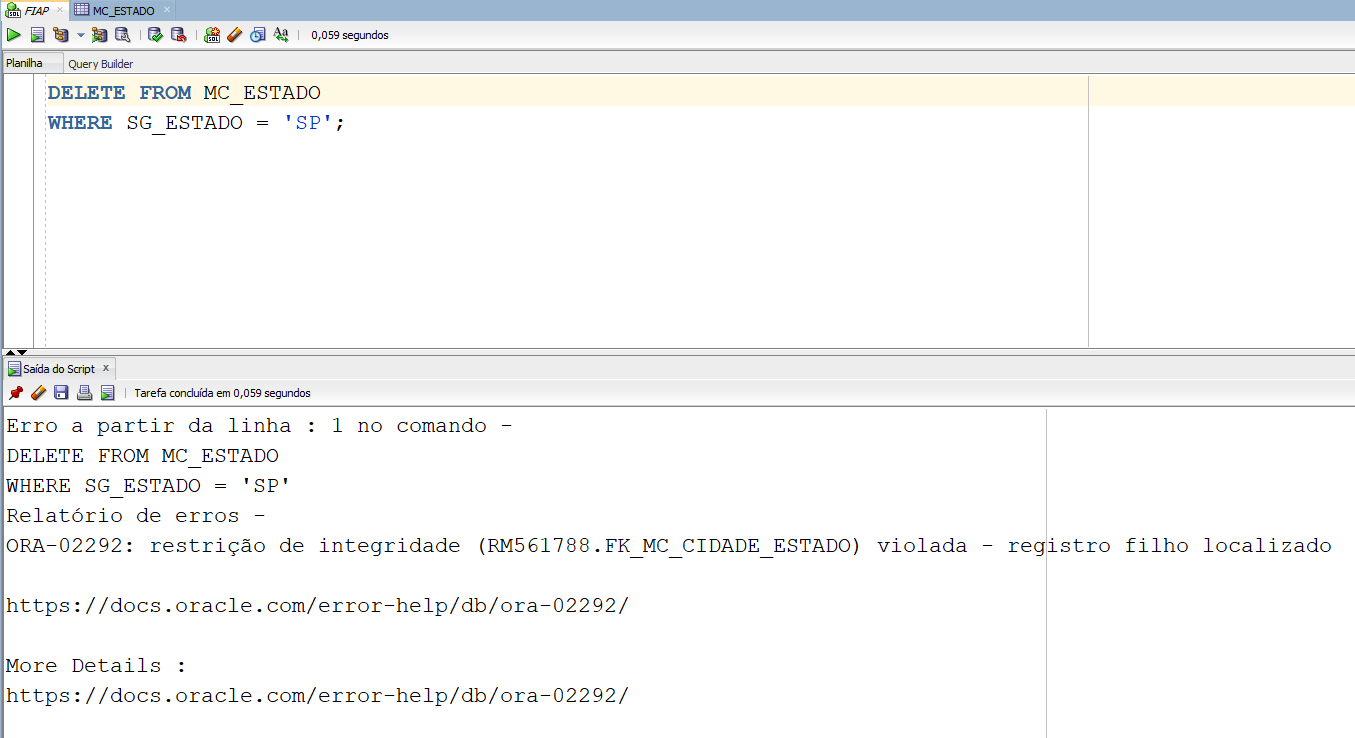
**D)**

* Realizando o update no status do endereço de ‘Dunder Mifflin’, adicionando uma data de término do endereço (22/04/2025 - Data Final Fase 2). A empresa possui o código 2.

****

**E)**

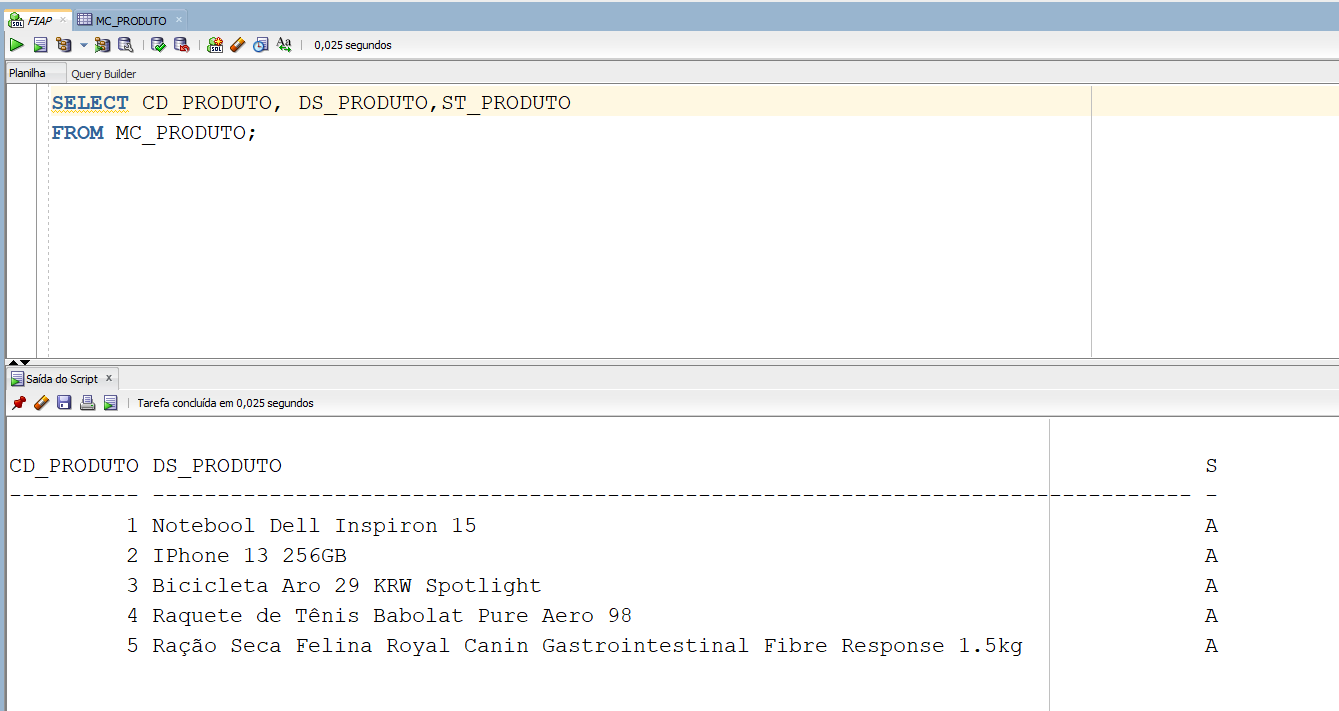
* Sabemos que Dwight mora no código logradouro 5 que equivale ao bairro 3 (Santa Efigênia), um bairro do estado de SP. Portanto tentaremos deletar SP de MC\_ESTADO.

****

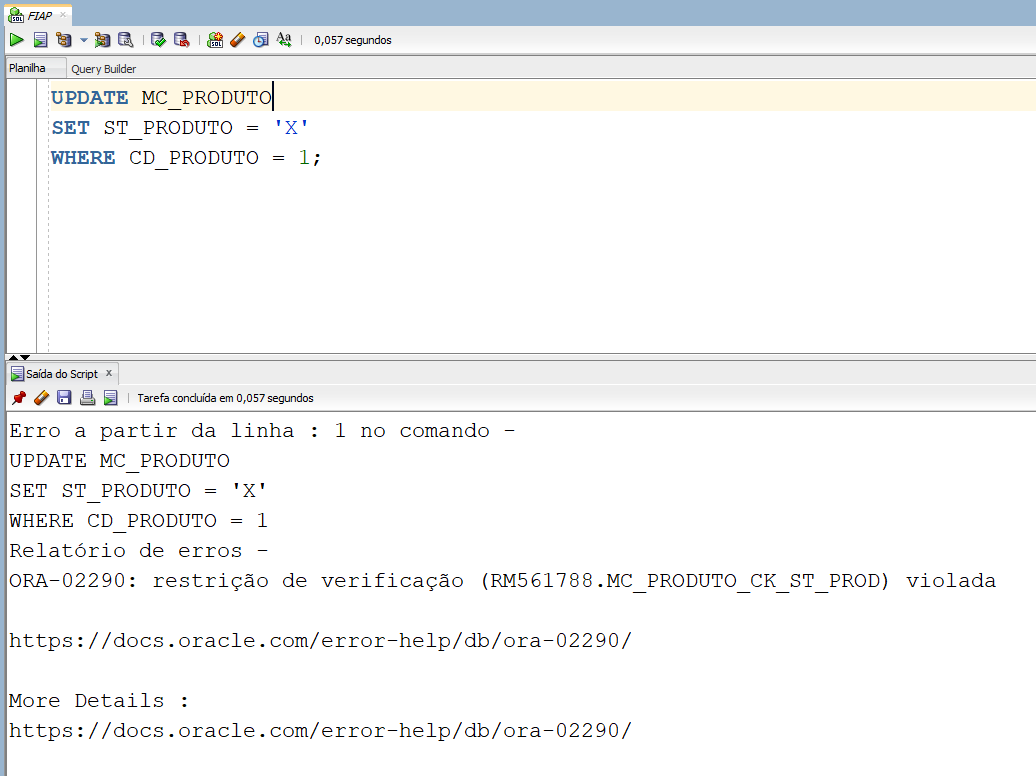
**Comentários:** Recebemos o erro: “Relatório de erros - ORA-02292: restrição de integridade (RM561788.FK\_MC\_CIDADE\_ESTADO) violada - registro filho localizado”. A exclusão de ‘SP’ não foi possível pois **SG\_ESTADO** é uma Foreign Key presente em **MC\_CIDADE** e consequentemente afeta o **MC\_END\_CLI** onde Dwight está cadastrado. Por isso o registro filho. Portanto, não foi possível fazer a exclusão.

**F)**

* Checando os produtos, nomes e status dos produtos da Melhores Compras.

****

* Tentativa de realizar um UPDATE no STATUS de “A” para “X” do “Notebook Dell Inspiron 15”.

****

**Comentários:** Recebemos o erro: “Relatório de erros - ORA-02290: restrição de verificação (RM561788.MC\_PRODUTO\_CK\_ST\_PROD) violada”. A alteração não foi possível devido a constraint que permite apenas os valores “A” (ativo) “I” (inativo) para os produtos da Melhores Compras. Como “X” não é um valor válido, a alteração foi impedida.

**G)**

* **COMMIT** realizado.

