

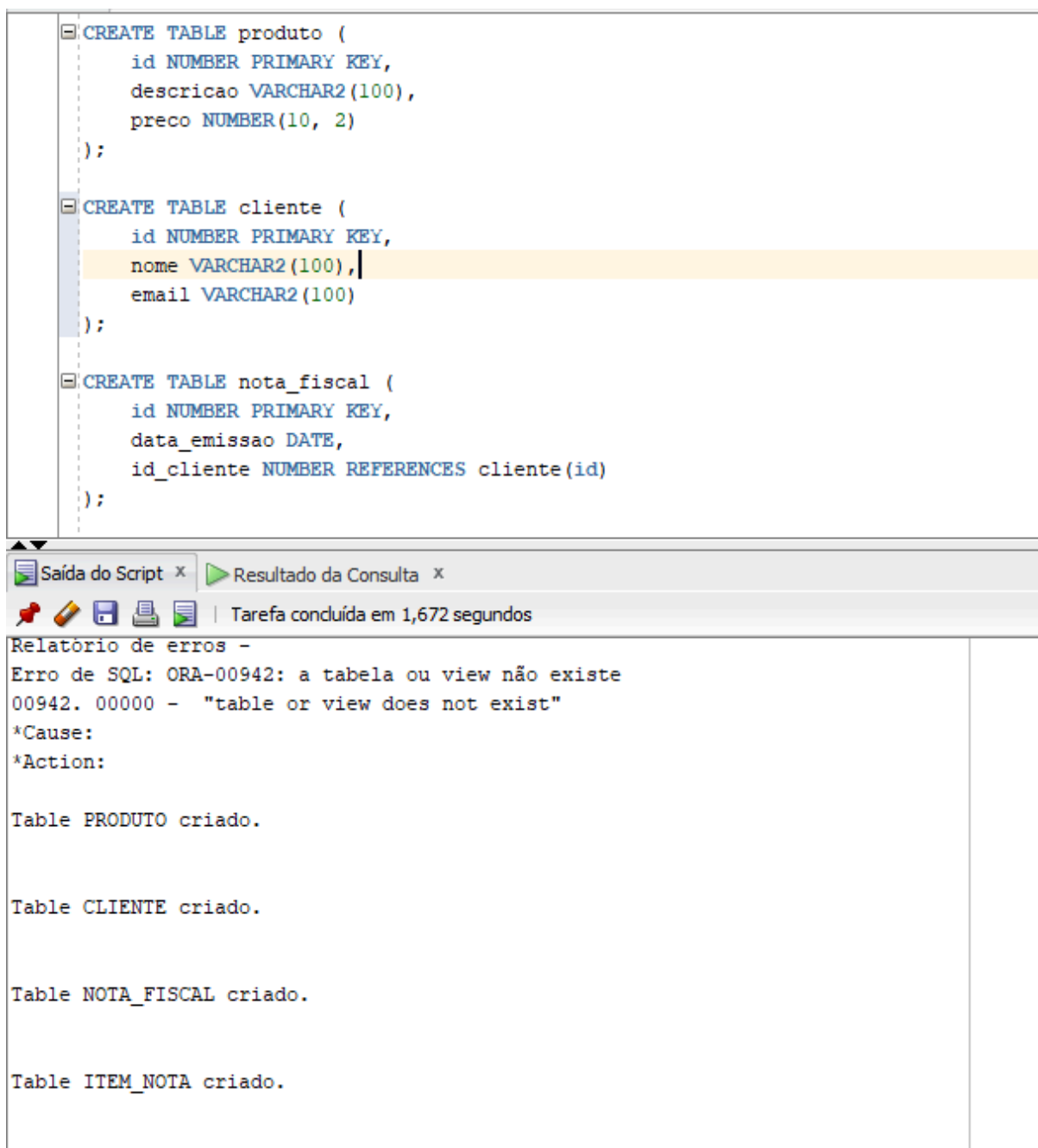
RELATÓRIO DE ATIVIDADE – LABORATÓRIO ORACLE – UNIFIL

Grupo:

- Aluno: Lucas Tanaka Sato - usuário: sis235
- Aluno: Felipe Martins De Lima - usuário: sis212
- Aluno: Yuri Costa e Silva Eduardo - usuário: sis315
- Aluno: Pedro Lemos - usuário: sis306

Aluno: Pedro Bevilaqua - usuário sis304

1. Criação das Tabelas



```
CREATE TABLE produto (  
    id NUMBER PRIMARY KEY,  
    descricao VARCHAR2(100),  
    preco NUMBER(10, 2)  
);  
  
CREATE TABLE cliente (  
    id NUMBER PRIMARY KEY,  
    nome VARCHAR2(100),  
    email VARCHAR2(100)  
);  
  
CREATE TABLE nota_fiscal (  
    id NUMBER PRIMARY KEY,  
    data_emissao DATE,  
    id_cliente NUMBER REFERENCES cliente(id)  
);
```

Saída do Script x Resultado da Consulta x

Tarefa concluída em 1,672 segundos

Relatório de erros -

Erro de SQL: ORA-00942: a tabela ou view não existe
00942. 00000 - "table or view does not exist"
*Cause:
*Action:

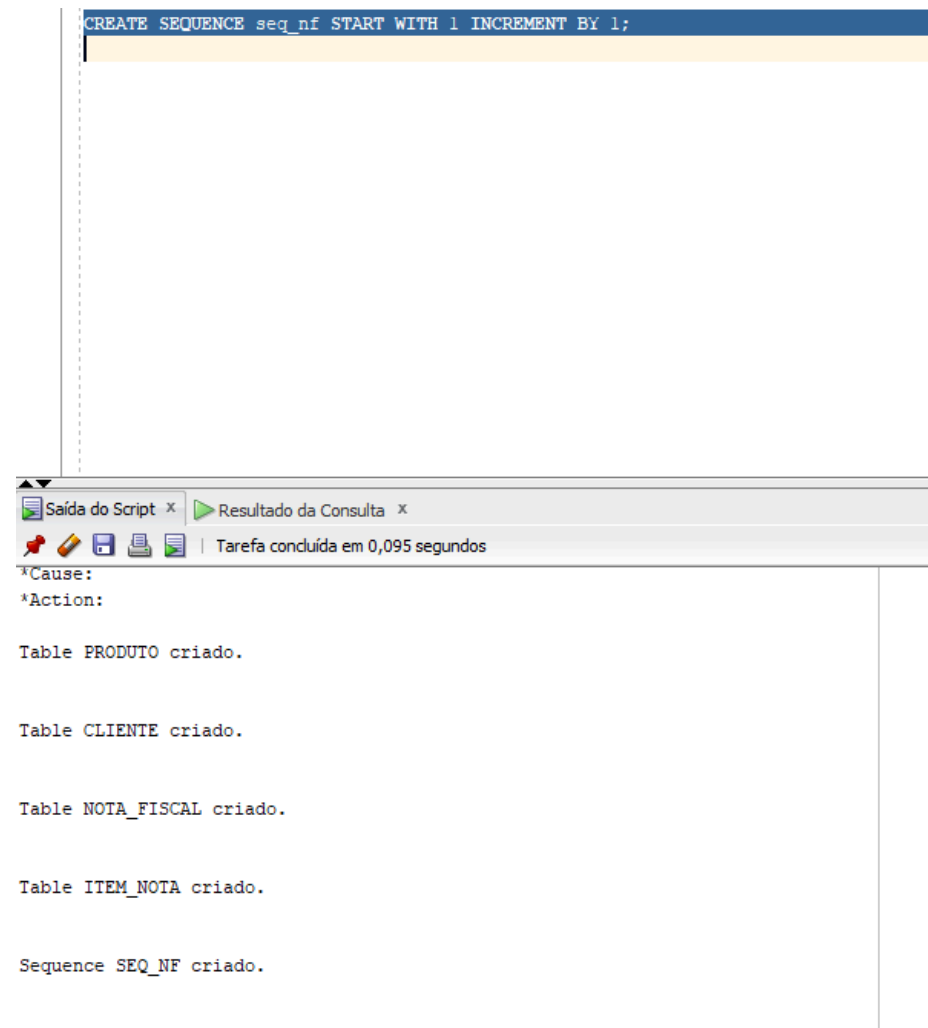
Table PRODUTO criado.

Table CLIENTE criado.

Table NOTA_FISCAL criado.

Table ITEM_NOTA criado.

2. Criação da Sequence



3. Solicitação de GRANT CREATE ROLE Feito ao professor

4. Criação da Role

```
create role rl_banco;
```

Saída do Script x

Tarefa concluída em 0,17 segundos

Erro a partir da linha : 1 no comando -

drop role sis315

Relatório de erros -

ORA-01919: a atribuição 'SIS315' não existe

01919. 00000 - "role '%s' does not exist"

*Cause: Role by that name does not exist.

*Action: Verify you are using the correct role name.

Role RL_BANCO criado.

5. Concessão de privilégios às tabelas para a Role

```
GRANT INSERT, UPDATE, DELETE, SELECT ON produto TO sis315;  
GRANT INSERT, UPDATE, DELETE, SELECT ON cliente TO sis315;  
GRANT INSERT, UPDATE, DELETE, SELECT ON nota_fiscal TO sis315;  
GRANT INSERT, UPDATE, DELETE, SELECT ON item_nota TO rl_sis315;
```

Saída do Script x

Tarefa concluída em 0,261 segundos

Grant bem-sucedido.

Grant bem-sucedido.

Grant bem-sucedido.

Grant bem-sucedido.

6. Concessão de SELECT na sequence para a Role

Planilha Query Builder

```
GRANT SELECT ON seq_nf TO sis315;
```

Saída do Script x

Tarefa concluída em 0,056 segundos

Grant bem-sucedido.

7. Concessão da Role para os demais alunos

```
GRANT rl_banco TO sis212;  
GRANT rl_banco TO sis235;
```

Saída do Script x

Tarefa concluída em 0,071 segundos

*Action: Verify you are using the correct role name.

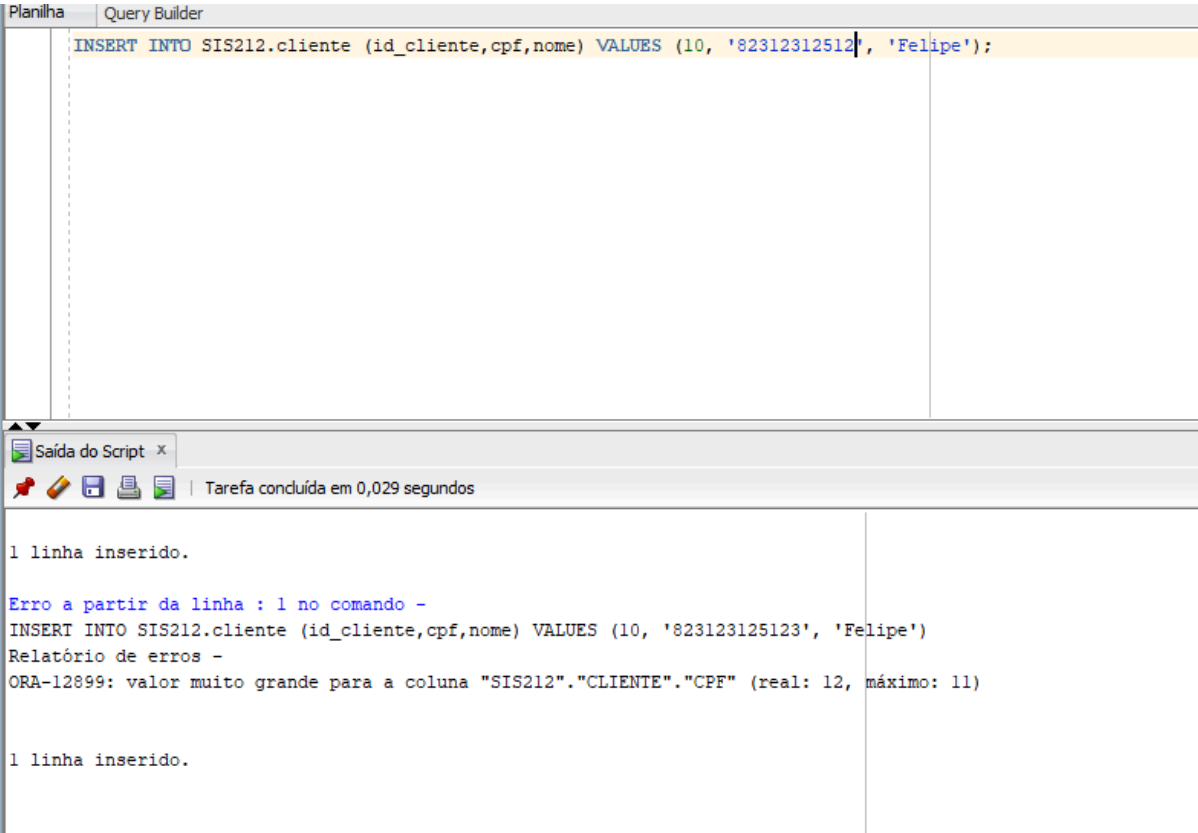
Role RL_BANCO criado.

Grant bem-sucedido.

Grant bem-sucedido.

8. Inserts nas Tabelas

Inserts na tabela de produto e clientes



The screenshot shows a SQL Query Builder window with a single query in the editor:

```
INSERT INTO SIS212.cliente (id_cliente,cpf,nome) VALUES (10, '82312312512', 'Felipe');
```

Below the editor, the 'Saída do Script' (Script Output) window displays the execution results:

```
1 linha inserido.  
  
Erro a partir da linha : 1 no comando -  
INSERT INTO SIS212.cliente (id_cliente,cpf,nome) VALUES (10, '823123125123', 'Felipe')  
Relatório de erros -  
ORA-12899: valor muito grande para a coluna "SIS212"."CLIENTE"."CPF" (real: 12, máximo: 11)  
  
1 linha inserido.
```

9. Considerações Finais

- Todos os comandos foram testados e executados com sucesso.
- A Role criada centraliza os privilégios e facilita o controle de acesso.
- A sequence seq_nf foi utilizada corretamente na inserção de dados na tabela nota_fiscal por todos os integrantes.