

Gerenciamento de Privilégios

Atividade com aluno1 e aluno2.

Envie o relatório com os comandos executados, respostas das perguntas e evidências (imagens).

1) Identifique os usuários dos aluno1 e aluno2 através do comando **show user;**

a. Quem é o aluno1?

Felipe martins

b. Qual é o usuário do aluno1?

sis212

c. Quem é o aluno2?

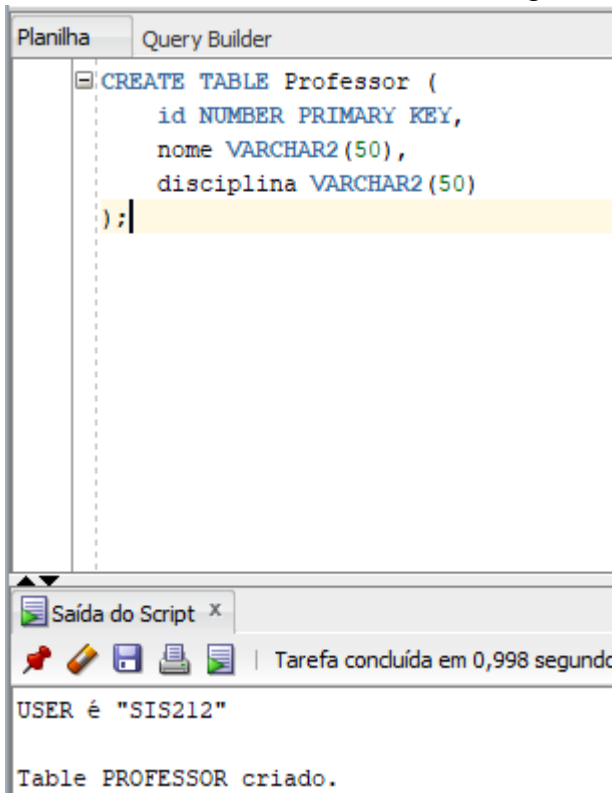
Yuri Costa

d. Qual é o usuário do aluno2?

sis315

2) Aluno1 cria a tabela Professor.

a. Mostre o comando create table e a imagem da criação da tabela com sucesso.



b. Faça a inclusão de um professor, mostre o comando insert.

Planilha

Query Builder

```
INSERT INTO Professor (id, nome, disciplina) VALUES (1, 'Carlos Silva', 'Matemática');
```

Saída do Script x

Tarefa concluída em 0,046 segundos

USER é "SIS212"

Table PROFESSOR criado.

1 linha inserido.

- 3) Aluno1 concede grant de select e insert da tabela Professor para o aluno2.
- a. Mostre o comando grant e a imagem dos grants concedidos com sucesso.

Planilha

Query Builder

```
GRANT SELECT, INSERT ON Professor TO sis315;
```

Saída do Script x

Resultado da Consulta x

Tarefa concluída em 0,037 segundos

USER é "SIS212"

Table PROFESSOR criado.

1 linha inserido.

Grant bem-sucedido.

- 4) Aluno1 e aluno2 executar select na view user_tab_privs para verificar os privilégios concedidos na tabela professor.
- a. Ambos têm o mesmo resultado? Justifique.

PRINT USUÁRIO ALUNO 1 (FELIPE - SIS212)

Planilha

Query Builder

```
SELECT * FROM USER_TAB_PRIVS WHERE table_name = 'PROFESSOR';
```

Saída do Script x

Resultado da Consulta x

Todas as Linhas Extraídas: 2 em 0,147 segundos

	GRANTEE	OWNER	TABLE_NAME	GRANTOR	PRIVILEGE	GRANTABLE	HIERARCHY
1	SIS315	SIS212	PROFESSOR	SIS212	INSERT	NO	NO
2	SIS315	SIS212	PROFESSOR	SIS212	SELECT	NO	NO

PRINT USUÁRIO ALUNO 2 (YURI - SIS315)

```
SELECT * FROM USER_TAB_PRIVS WHERE table_name = 'PROFESSOR';
```

Resultado da Consulta x

Todas as Linhas Extraídas: 2 em 0,005 segundos

	GRANTEE	OWNER	TABLE_NAME	GRANTOR	PRIVILEGE	GRANTABLE	HIERARCHY
1	SIS315	SIS212	PROFESSOR	SIS212	INSERT	NO	NO
2	SIS315	SIS212	PROFESSOR	SIS212	SELECT	NO	NO

R: Um tem privilégio de select somente e o outro insert

b. Quais são os privilégios concedidos?

R: SELECT, INSERT

c. Qual é o usuário que concedeu os privilégios?

R: SIS 212 - FELIPE

d. Qual é o usuário que recebeu os privilégios?

R: SIS 315 - YURI

5) O aluno que recebeu grant, deverá fazer select na tabela Professor, deve-se qualificar o usuário dono da tabela no comando sql, por exemplo, considerando que hr é o usuário dono da tabela Jobs, o select a ser executado é select * from hr.jobs;

a. O resultado do select é o mesmo do aluno que concedeu o grant?

Sim, é o mesmo resultado.

b. Mostre o comando select e a imagem do resultado de cada um dos alunos.

SELECT DO ALUNO 1:

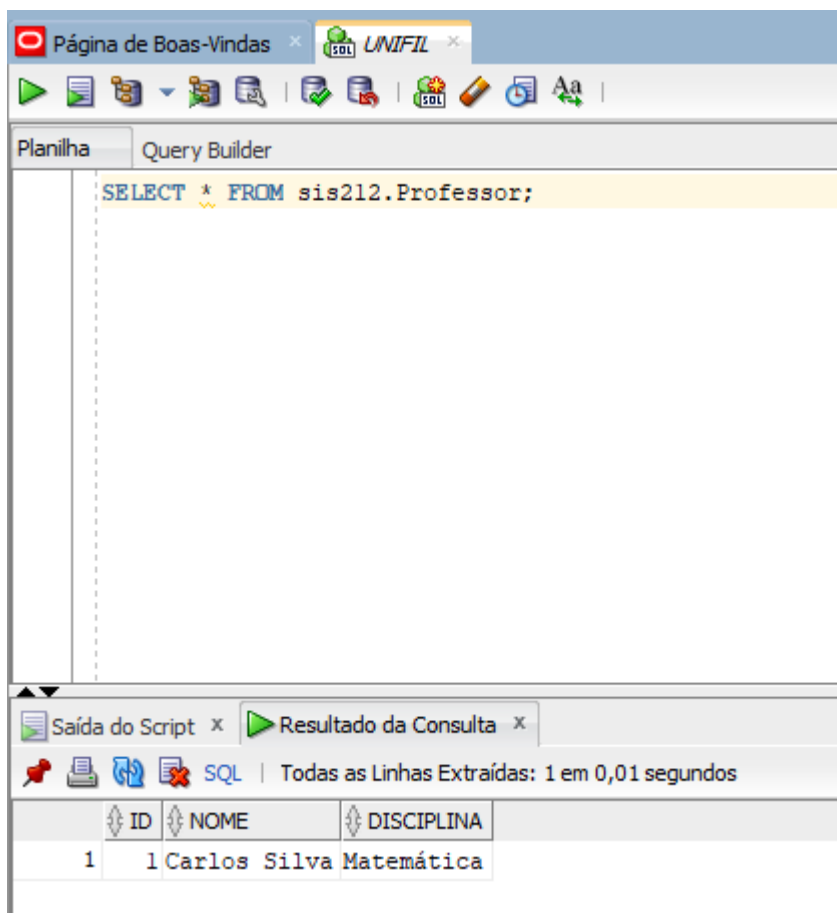
```
SELECT * FROM sis212.Professor;
```

Resultado da Consulta x

Todas as Linhas Extraídas: 1 em 0,005 segundos

ID	NOME	DISCIPLINA
1	1 Carlos Silva	Matemática

SELECT DO ALUNO 2:

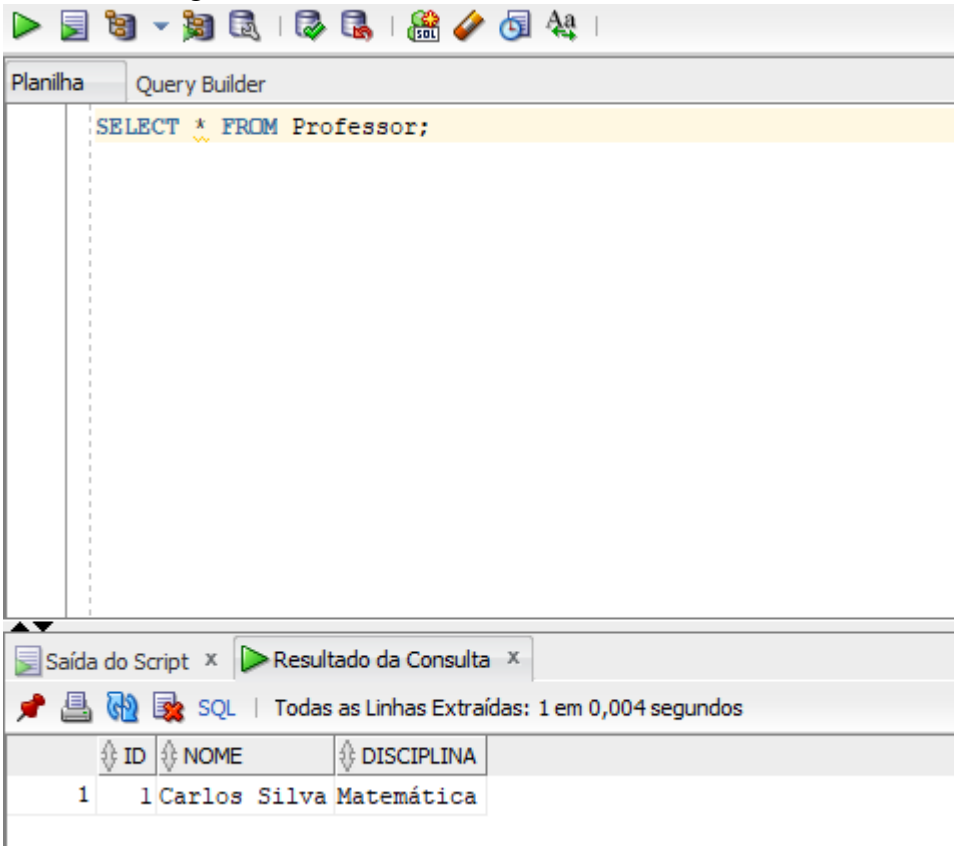


- 6) O aluno que recebeu grant, deverá fazer insert na tabela Professor.
- a. Mostre o comando insert e a imagem da inclusão feita com sucesso.



b. O aluno que concedeu o grant está visualizando o novo professor? Mostre as evidências.

R; O aluno que concedeu não consegue visualizar o novo insert:



- 7) O aluno que concedeu grant, deverá fazer insert e select.
- a. Mostre os comandos e a imagem dos resultados dos comandos.

Planilha Query Builder

```
INSERT INTO Professor (id, nome, disciplina) VALUES (3, 'Marcos Nunes', 'Física');
```

```
SELECT * FROM Professor;
```

Saída do Script x Resultado da Consulta x

Tarefa concluída em 0,026 segundos

Table PROFESSOR criado.

1 linha inserido.

Grant bem-sucedido.

Grant bem-sucedido.

1 linha inserido.

Select:

Planilha Query Builder

```
INSERT INTO Professor (id, nome, disciplina) VALUES (3, 'Marcos Nunes', 'Física');
```

```
SELECT * FROM Professor;
```

Saída do Script x Resultado da Consulta x

Todas as Linhas Extraídas: 2 em 0,003 segundos

ID	NOME	DISCIPLINA
1	1 Carlos Silva	Matemática
2	3 Marcos Nunes	Física

- 8) Aluno1 e aluno2 executar comando select na tabela professor.
- a. As inclusões feitas por ambos os alunos estão sendo mostrados no comando select?
- R: Não

b. Mostre o comando select e a imagem do resultado de cada um dos alunos.

SELECT ALUNO 1 (SIS212)

Página de Boas-Vindas x UNIFIL x

Planilha | Query Builder

```
SELECT * FROM Professor;
```

Saída do Script x Resultado da Consulta x

SQL | Todas as Linhas Extraídas: 2 em 0,004 segundos

	ID	NOME	DISCIPLINA
1	1	Carlos Silva	Matemática
2	3	Marcos Nunes	Física

(NÃO VISUALIZA OS INSERTS DO ALUNO 2)

SELECT ALUNO 2:

Planilha | Query Builder

```
SELECT * FROM sis212.Professor;
```

Saída do Script x Resultado da Consulta x

SQL | Todas as Linhas Extraídas: 2 em 0,005 segundos

	ID	NOME	DISCIPLINA
1	2	Ana Lima	História
2	1	Carlos Silva	Matemática

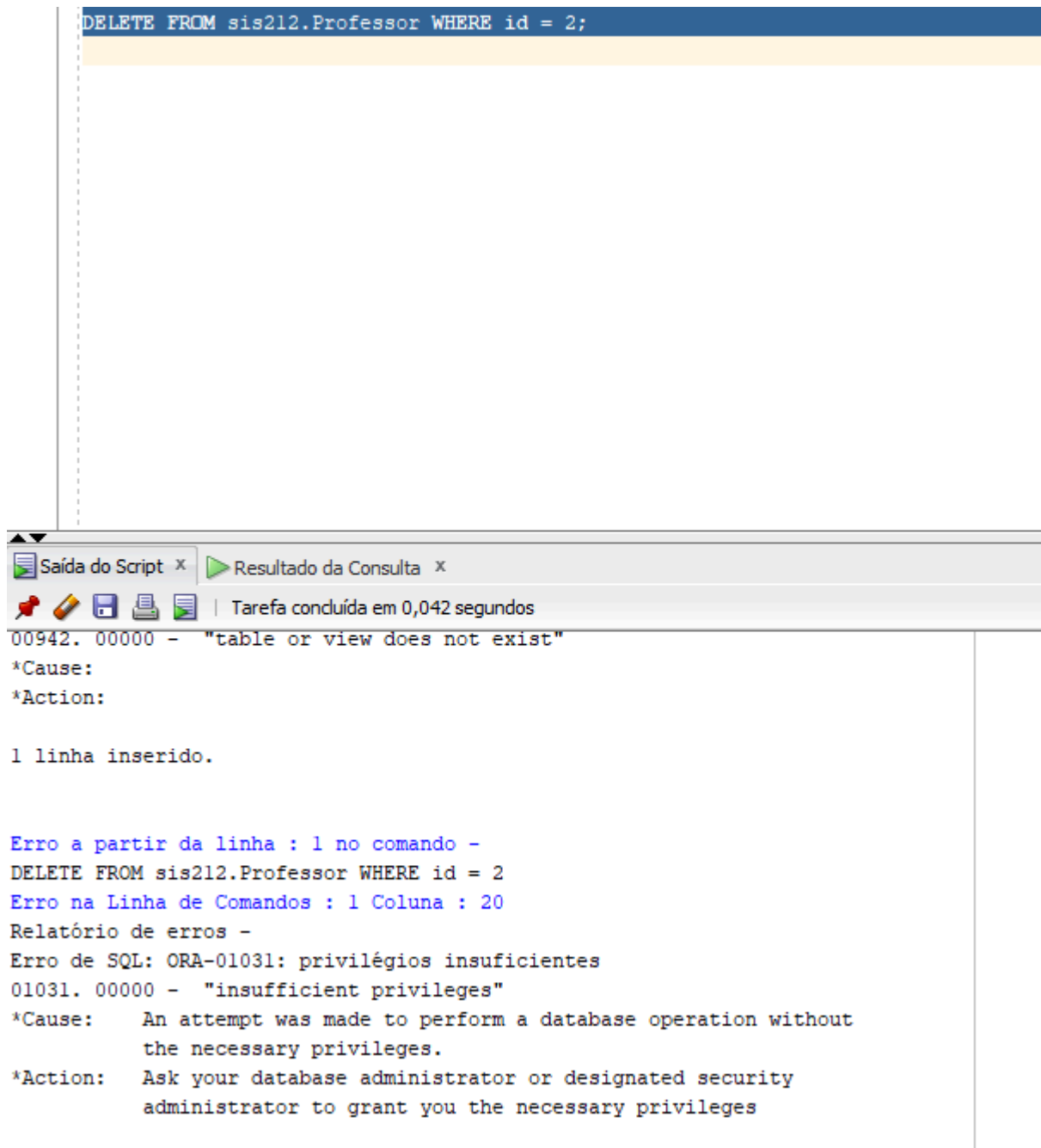
(NÃO VISUALIZA OS INSERTS DO ALUNO 1)

9) Aluno que recebeu grant, deverá fazer delete na tabela Professor, deve-se qualificar o usuário dono da tabela no comando delete.

a. Justifique o resultado do comando delete.

Não possui privilégios o suficiente para dar delete na tabela.

b. Mostre as evidências do comando delete.



```
DELETE FROM sis2l2.Professor WHERE id = 2;
```

00942. 00000 - "table or view does not exist"

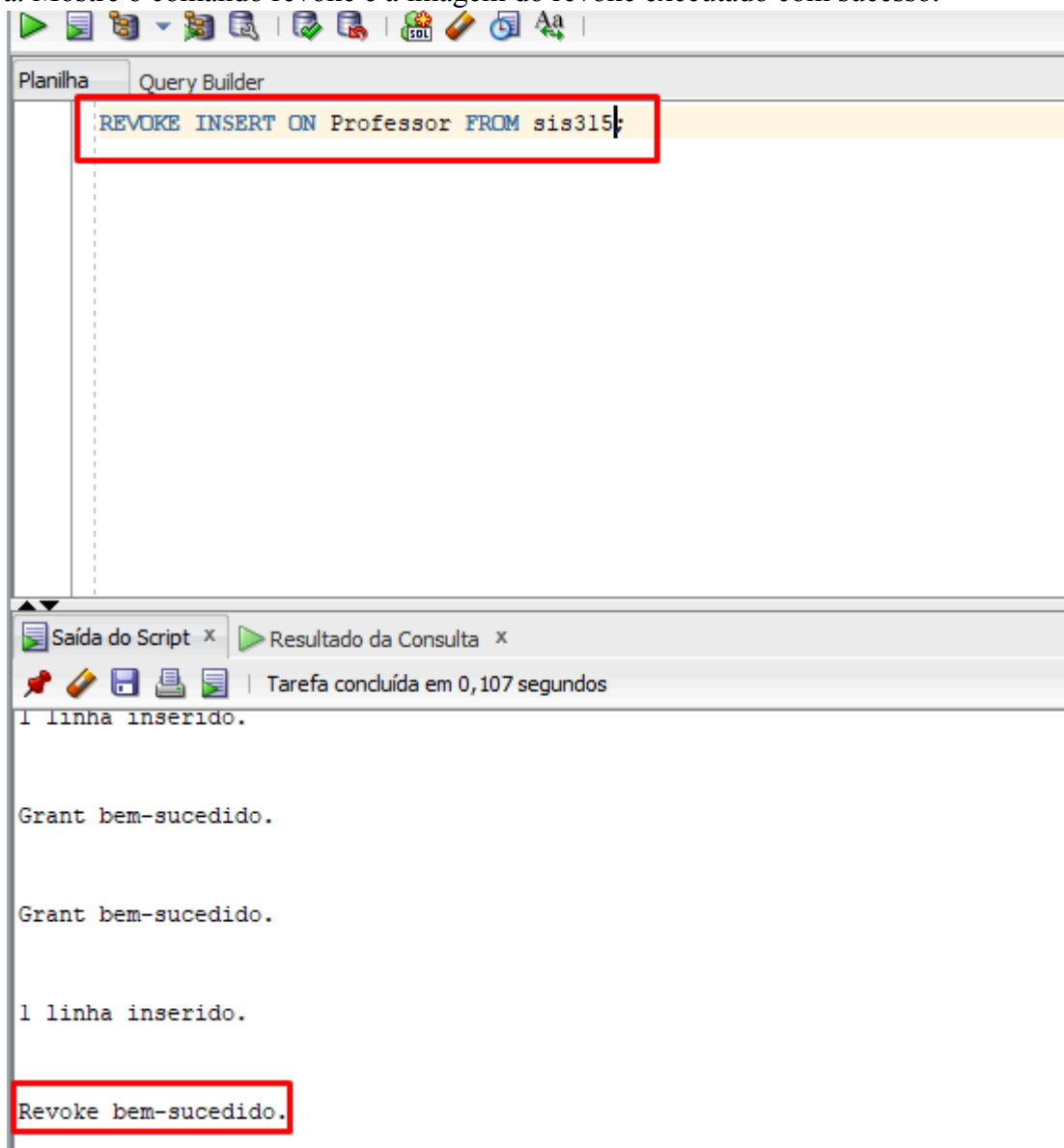
*Cause:

*Action:

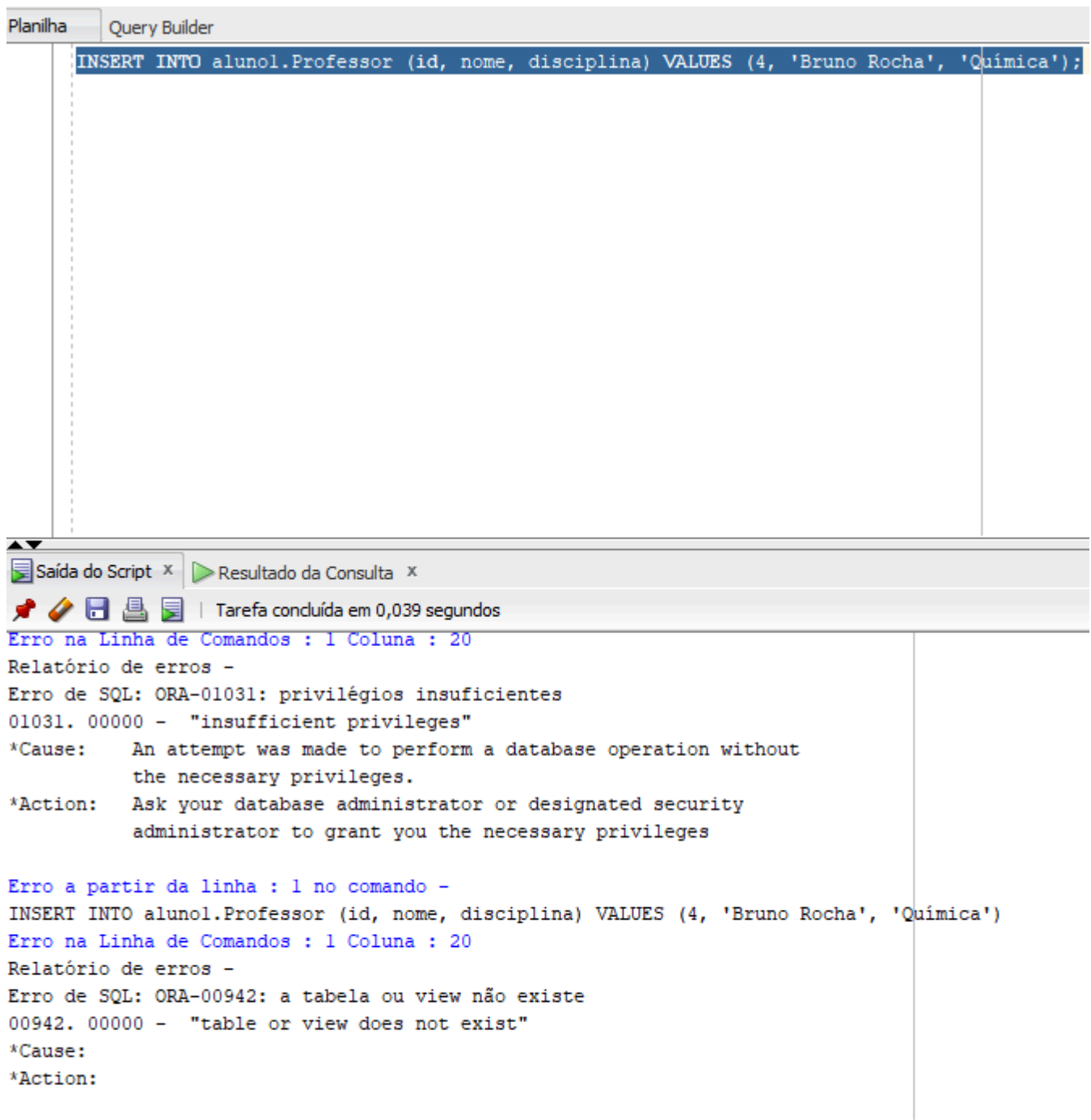
1 linha inserido.

Erro a partir da linha : 1 no comando -
DELETE FROM sis2l2.Professor WHERE id = 2
Erro na Linha de Comandos : 1 Coluna : 20
Relatório de erros -
Erro de SQL: ORA-01031: privilégios insuficientes
01031. 00000 - "insufficient privileges"
*Cause: An attempt was made to perform a database operation without
the necessary privileges.
*Action: Ask your database administrator or designated security
administrator to grant you the necessary privileges

- 10) Aluno que concedeu o grant deverá revogar o direito de insert.
a. Mostre o comando revoke e a imagem do revoke executado com sucesso.



- 11) Aluno que recebeu o grant deverá executar o comando insert na tabela professor. a. Comando insert foi executado com sucesso? Justifique.



R: Não foi possível dar insert na tabela pois os direitos foram revogados.

- 12) Aluno que concedeu o grant deverá revogar todos os direitos concedidos.
 - a. Mostre o comando revoke e a imagem do revoke executado com sucesso.

Planilha Query Builder

REVOKE SELECT ON Professor FROM sis315;

Saída do Script x Resultado da Consulta x

Tarefa concluída em 0,041 segundos

Grant bem-sucedido.

Grant bem-sucedido.

1 linha inserido.

Revoke bem-sucedido.

Revoke bem-sucedido.