

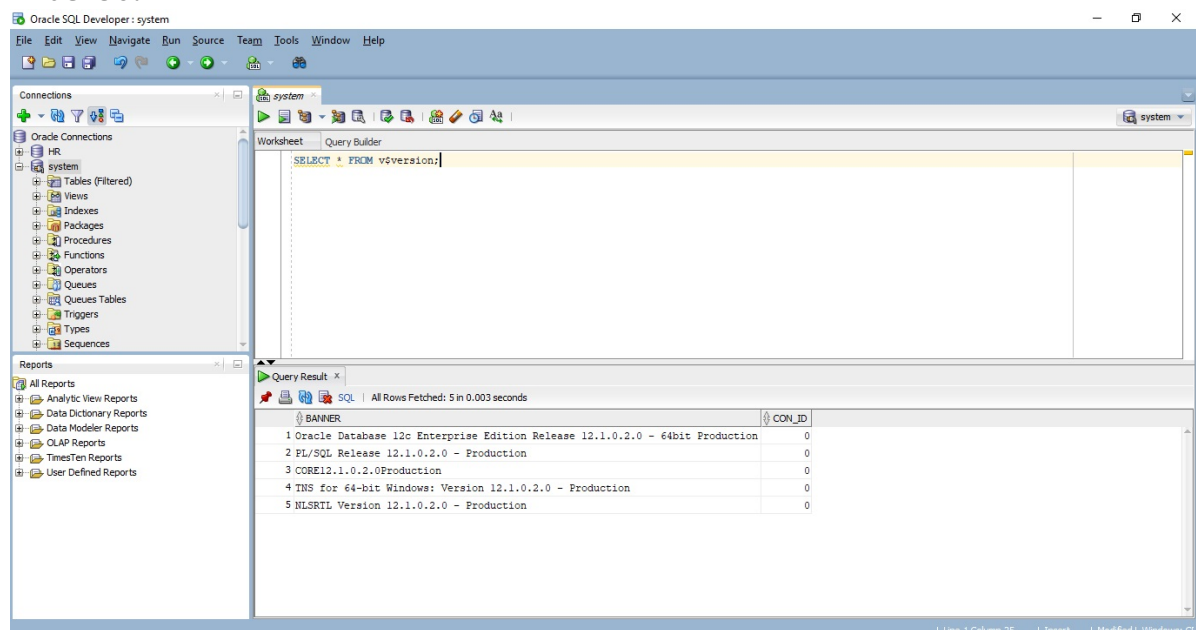
Relatório Laboratório 01

Comando, Evidência e Resposta

Comando 01

```
SELECT * FROM v$version;
```

Evidência:



The screenshot shows the Oracle SQL Developer interface. The 'Connections' pane on the left lists the 'system' connection. The 'Query Builder' pane in the center contains the SQL query: `SELECT * FROM v$version;`. The 'Query Result' pane at the bottom displays the output of the query, showing five rows of version information for the 'system' connection.

BANNER	CON_ID
1 Oracle Database 12c Enterprise Edition Release 12.1.0.2.0 - 64bit Production	0
2 PL/SQL Release 12.1.0.2.0 - Production	0
3 CORE12.1.0.2.0Production	0
4 TNS for 64-bit Windows: Version 12.1.0.2.0 - Production	0
5 NLSRTL Version 12.1.0.2.0 - Production	0

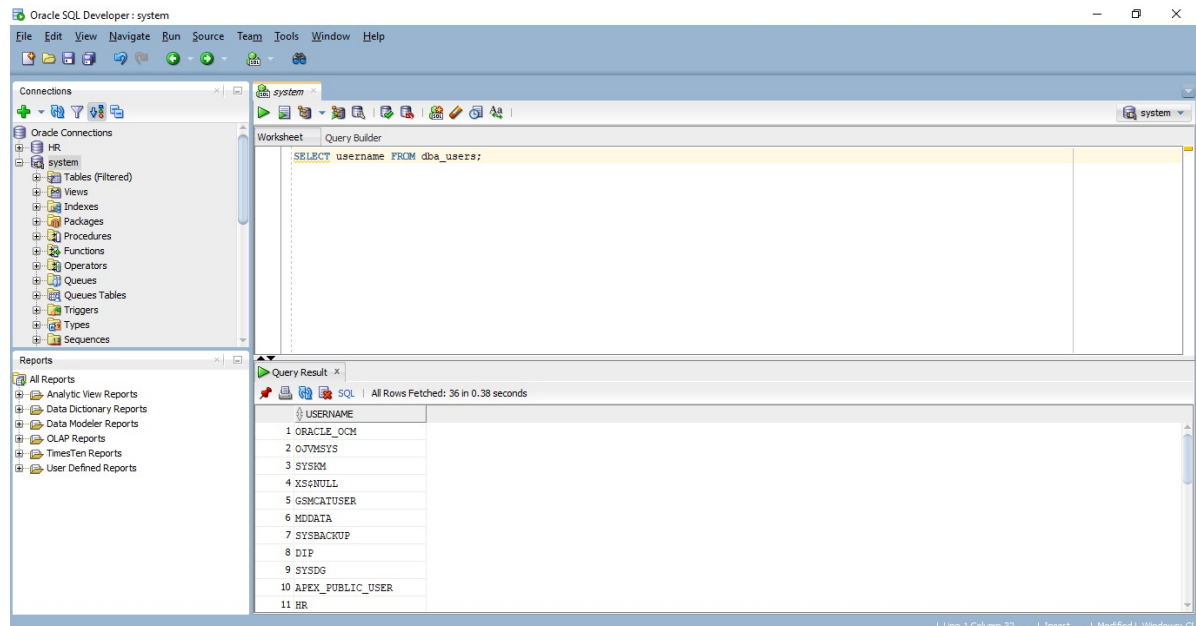
Pergunta: Qual a finalidade da visão v\$version?

Resposta: Exibe os números de versão dos componentes principais da biblioteca no banco de dados Oracle. Existe uma linha para cada componente.

Comando 02

```
SELECT username FROM dba_users;
```

Evidência:



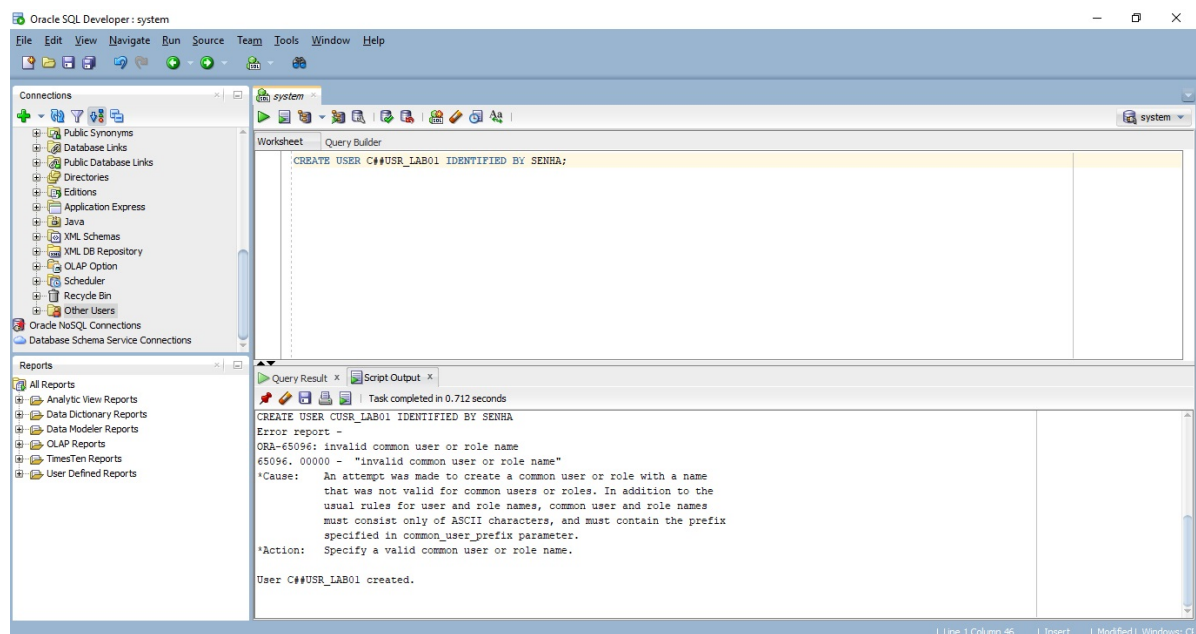
Pergunta: Qual a finalidade da visão dba_users?

Resposta: Descreve todos os usuários do banco de dados.

Comando 03

```
CREATE USER USR_LAB01 IDENTIFIED BY SENHA;
```

Evidência:

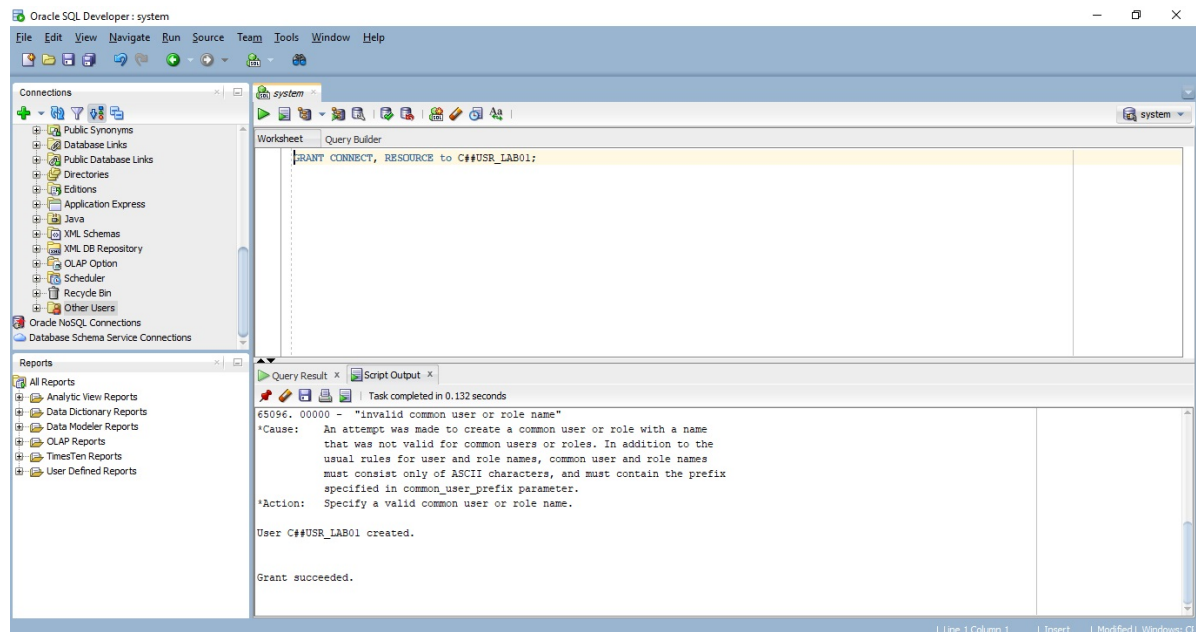


Nota: Foi utilizado "C##" antes do nome por ter causado erro na execução do comando, por se tratar de um usuário comum.

Comando 04

```
GRANT CONNECT, RESOURCE to USR_LAB01;
```

Evidência:

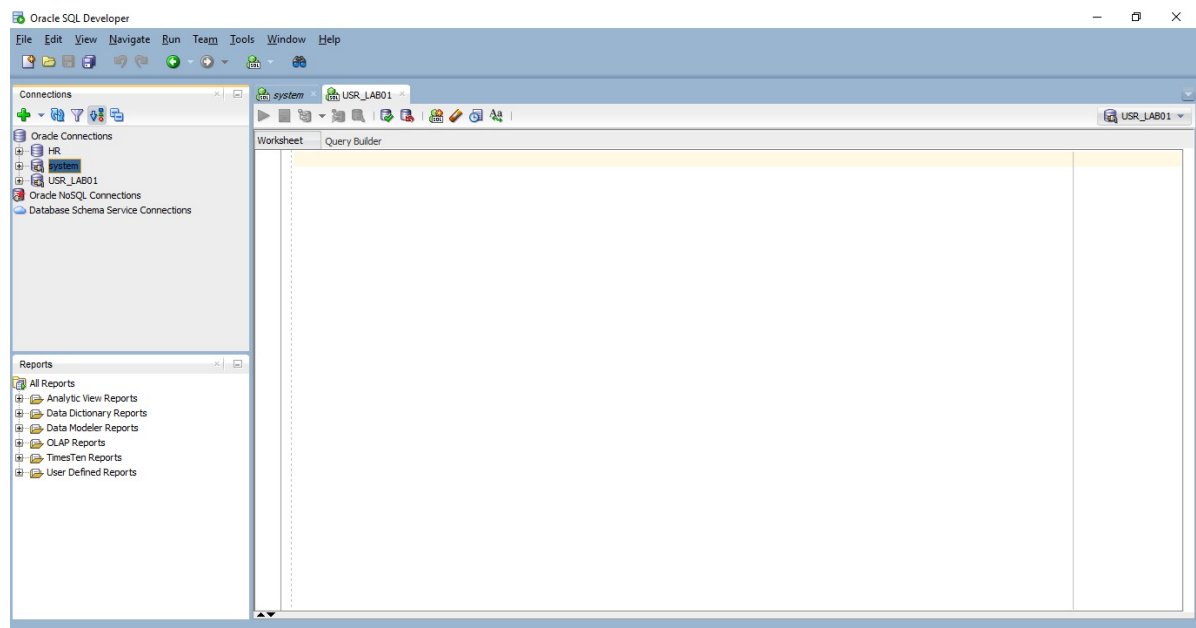


Pergunta: Qual finalidade das roles connect e resource?

Resposta: Com a função CONNECT, o usuário poderá realizar as funções: Alterar sessão; Criar cluster; Criar link de banco de dados; Criar sequência; Criar sessão; Criar sinônimo; Criar a tabela; Criar vista. Já a função RESOURCE inclui o Create type, privilégio do sistema.

Comando 05

Evidência:



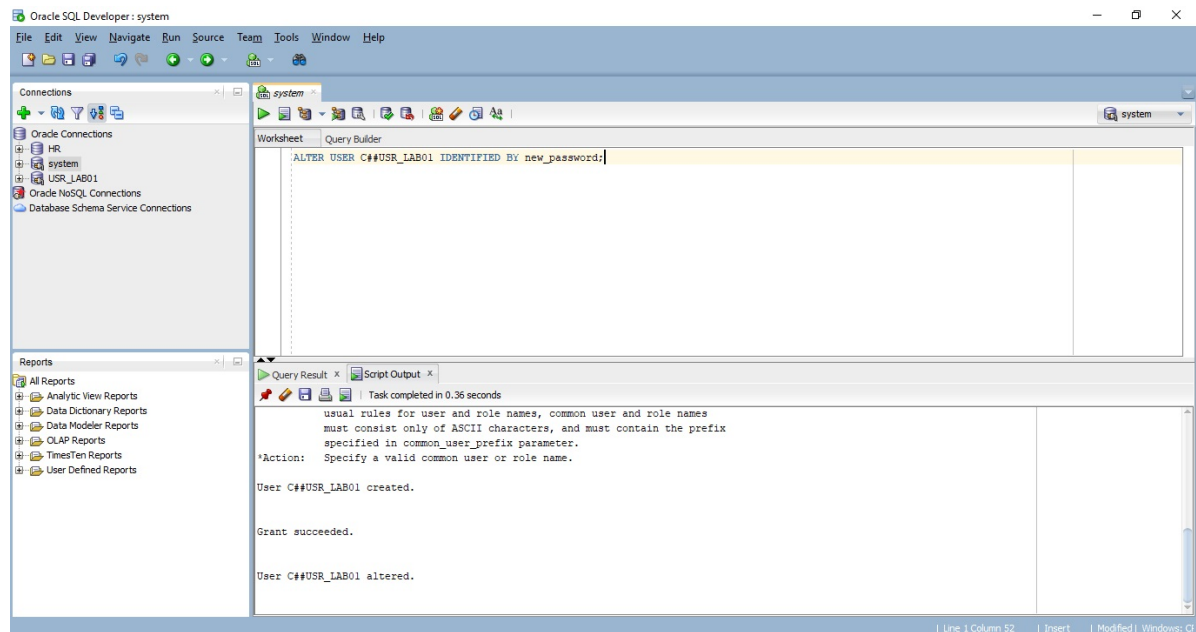
Pergunta: abra outra janela e conecte com o usuário criado acima. Foi possível conectar?

Resposta: Foi possível.

Comando 06

```
ALTER USER USR_LAB01 IDENTIFIED BY new_password;
```

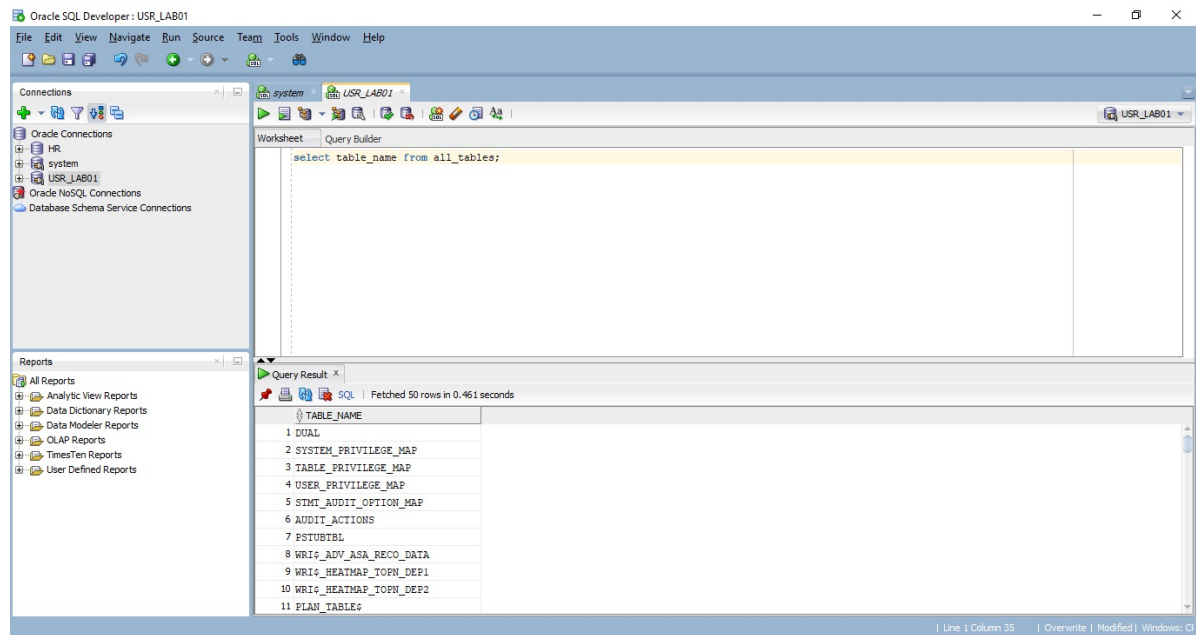
Evidência:



Comando 07

```
SELECT TABLE_NAME FROM ALL_TABLES;
```

Evidência:



Comando 08

```
SHOW USER;  
CREATE TABLE xyz (name VARCHAR2(30));  
CREATE TABLE USR_LAB01.xyz (name VARCHAR2(30));
```

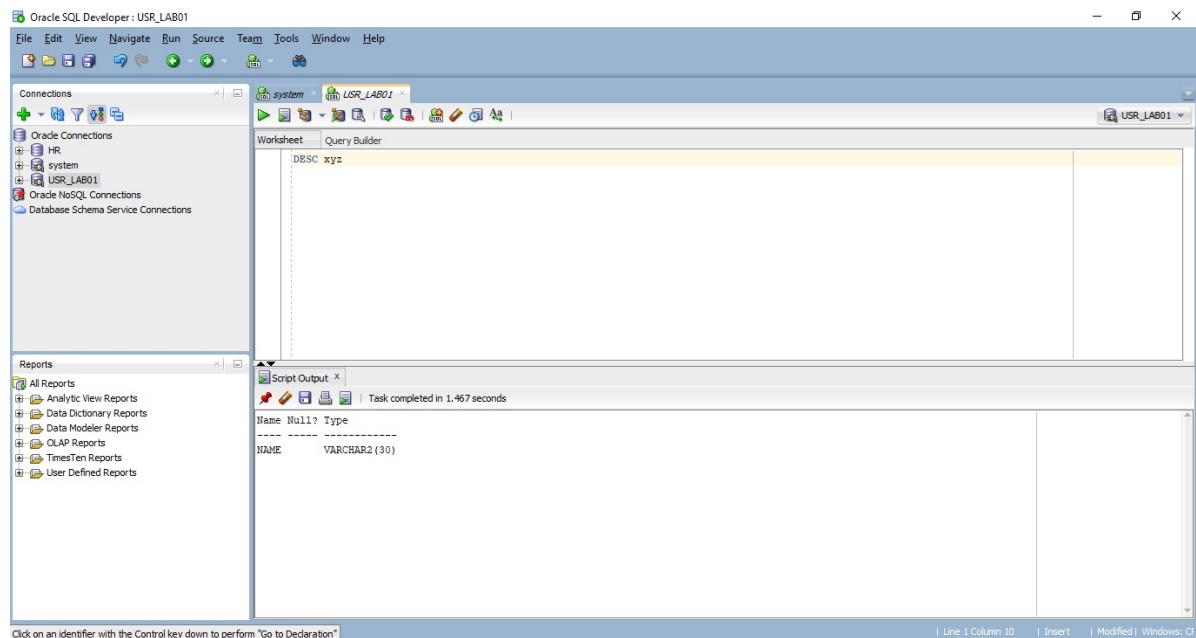
Evidência:

- O comando foi executado, sendo o primeiro CREATE TABLE criando a tabela xyz para o usuário system e, na segunda situação, foi criado para o USR_LAB01.

Comando 09

```
DESC xyz
```

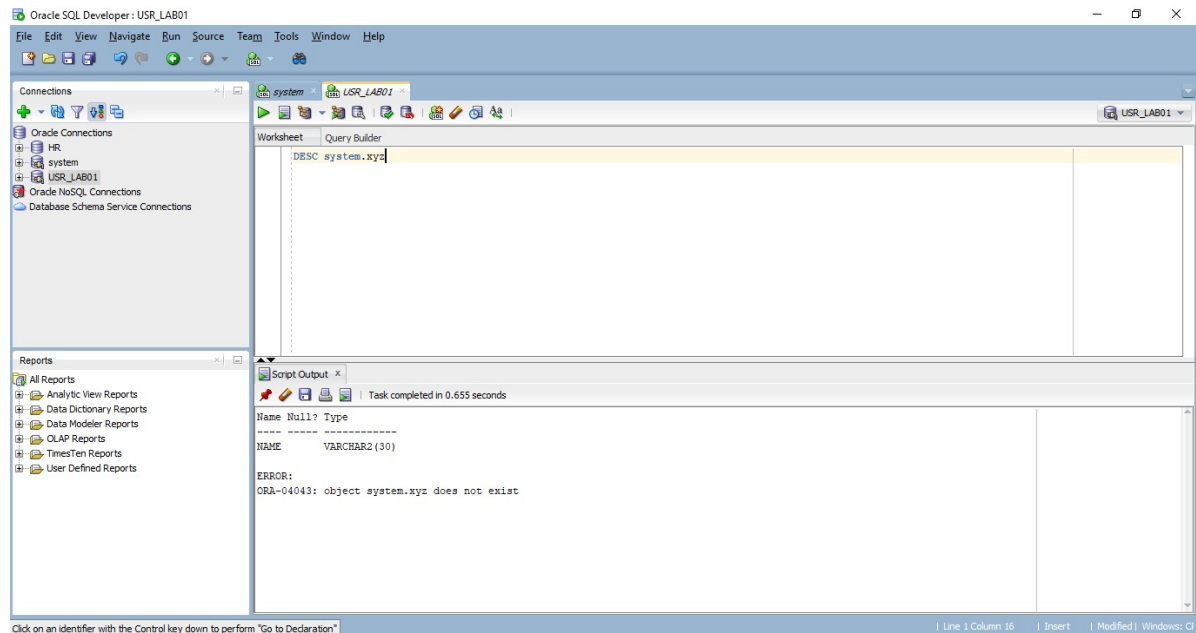
Evidência:



Comando 10

```
DESC system.xyz
```

Evidência:



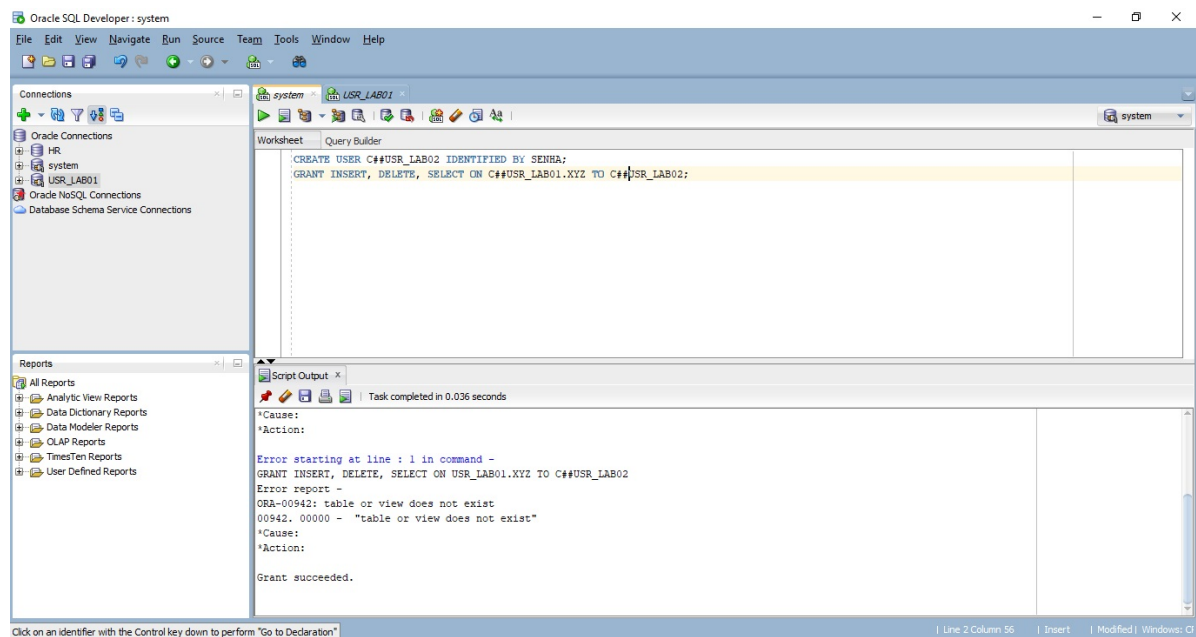
Pergunta: Esse comando funcionou? O que falta ao usuário USR_LAB01 para que esse comando funcione?

Resposta: O comando não funcionou. O que está faltando é o acesso à tabela xyz do usuário system.

Comando 11

```
CREATE USER USR_LAB02 IDENTIFIED BY SENHA;  
GRANT INSERT, DELETE, SELECT ON USR_LAB01.XYZ TO USR_LAB02;
```

Evidência:



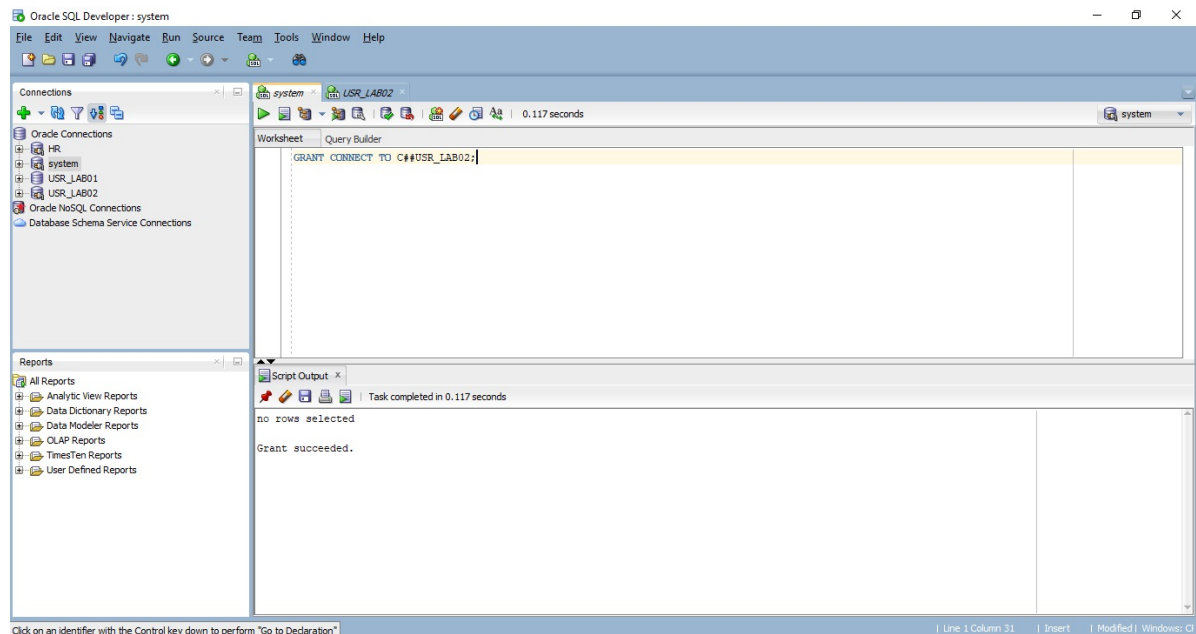
Pergunta: Que operação está acontecendo aqui?

Resposta: Está sendo criado o novo usuário USR_LAB02 e está recebendo as permissões para inserir, deletar e pesquisar dados na tabela XYZ do usuário USR_LAB01.

Comando 12

```
GRANT CONNECT TO USR_LAB02;
```

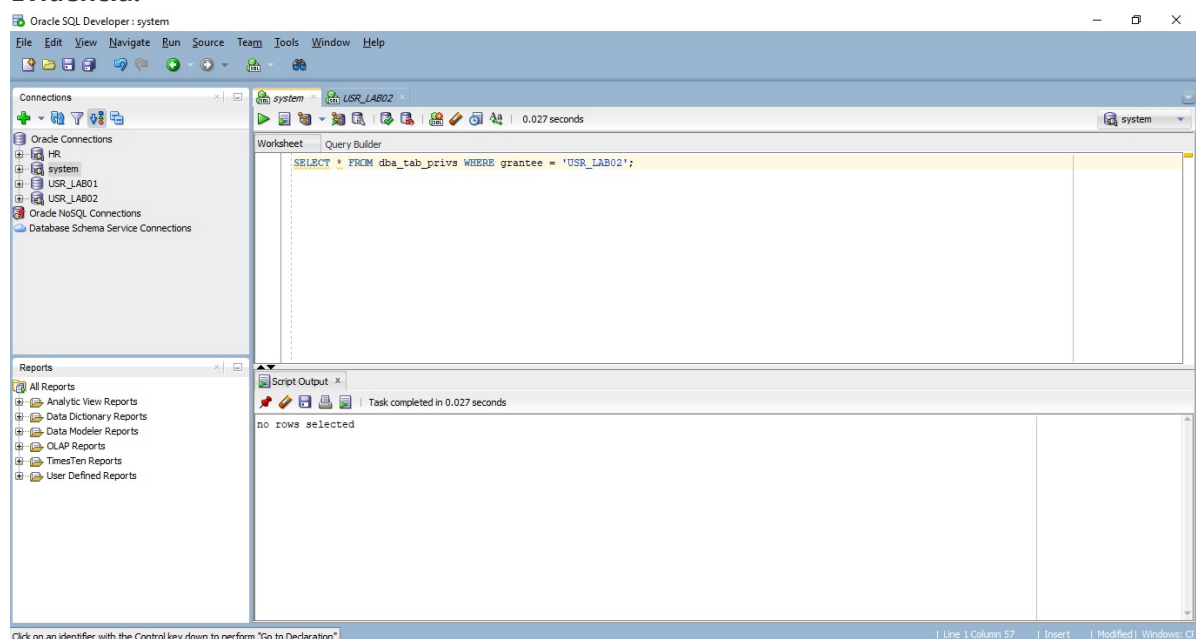
Evidência:



Comando 13

```
SELECT * FROM dba_tab_privs WHERE grantee = 'USR_LAB02';
```

Evidência:



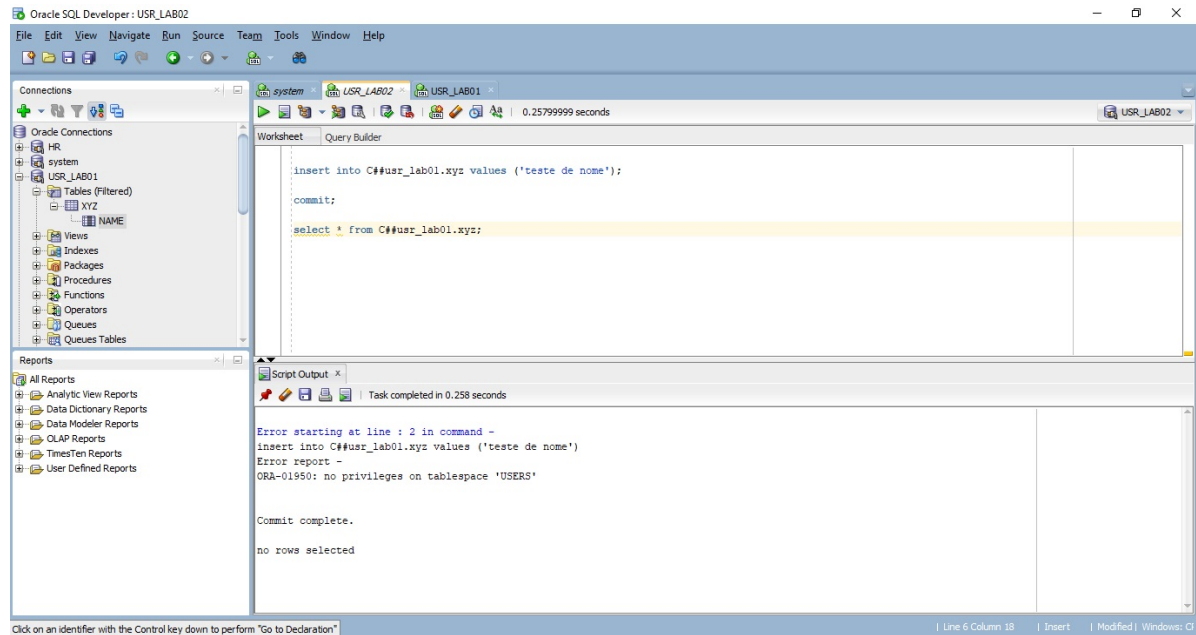
Pergunta: Qual o significado do resultado dessa consulta?

Resposta: Descreve as concessões de objetos para as quais o usuário atual é o proprietário, conessor ou concessionário do objeto.

Comando 14

```
INSERT INTO usr_lab01.xyz VALUES ('teste de nome');  
COMMIT;  
SELECT * FROM usr_lab01.xyz;
```

Evidência:



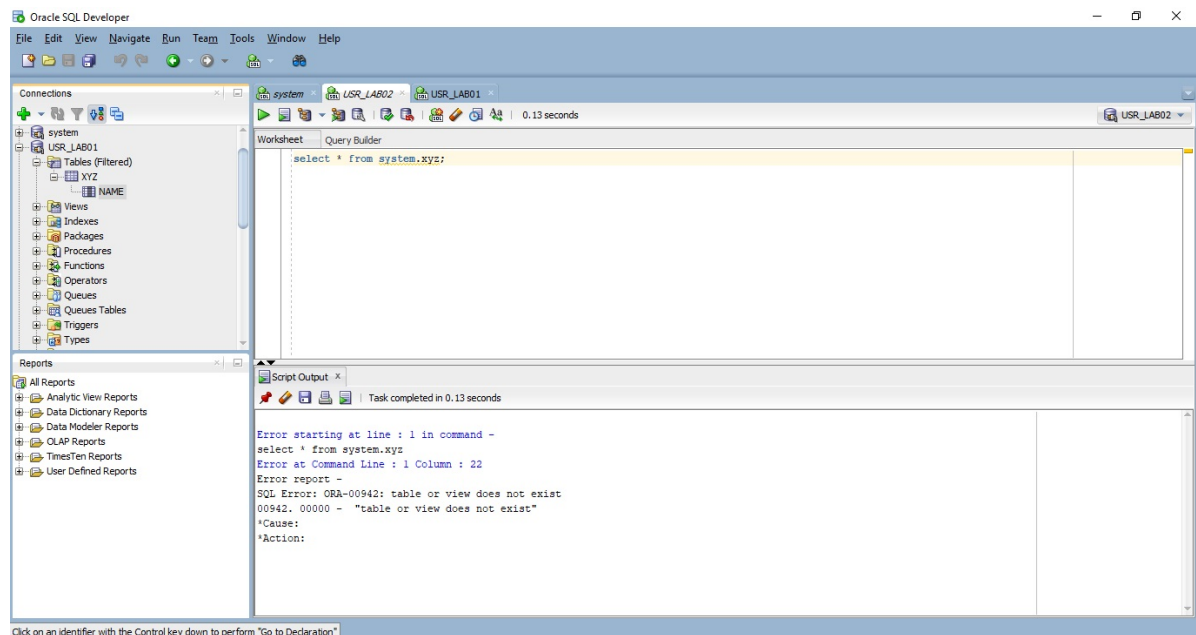
Pergunta: Explique por que ele funcionou.

Resposta: O insert não funcionou por falta de privilégios.

Comando 15

```
SELECT * FROM system.xyz;
```

Evidência:



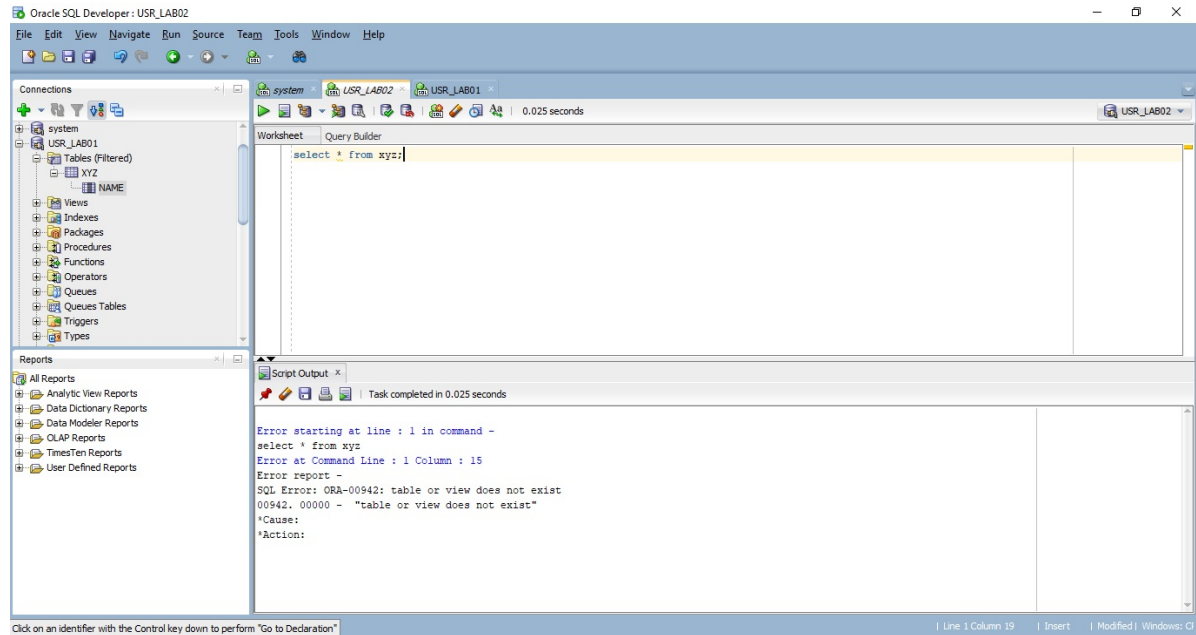
Pergunta: Explique por que ele NÃO funcionou.

Resposta: Porque não existe a tabela xyz no system.

Comando 16

```
SELECT * FROM xyz;
```

Evidência:



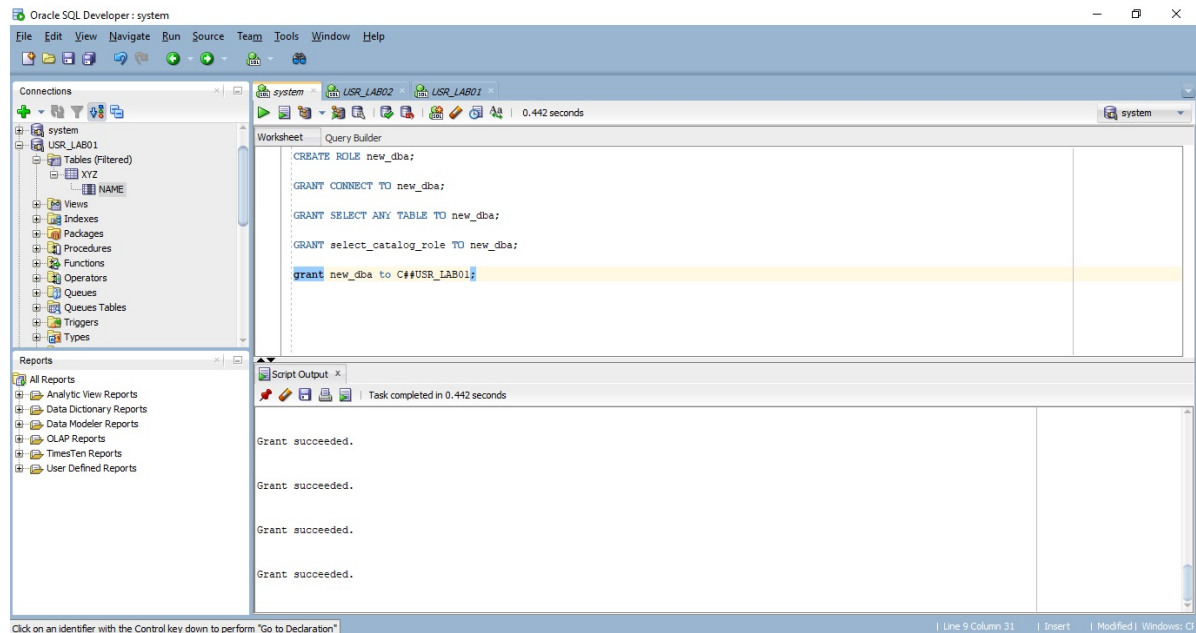
Pergunta: Explique por que ele NÃO funcionou.

Resposta: Porque não existe a tabela xyz no USR_LAB02.

Comando 17

```
CREATE ROLE new_dba;  
GRANT CONNECT TO new_dba;  
GRANT SELECT ANY TABLE TO new_dba;  
GRANT select_catalog_role TO new_dba;  
GRANT new_dba TO USR_LAB01;
```

Evidência:



Pergunta: Explique como foi o processo de atribuição do privilégio ao usuário usr_lab01 que permitiu a ele acessar a tabela.

Resposta: Basicamente os 3 privilégios são para conexão, consulta e para ter acesso a tabelas como dba_sys_privs.