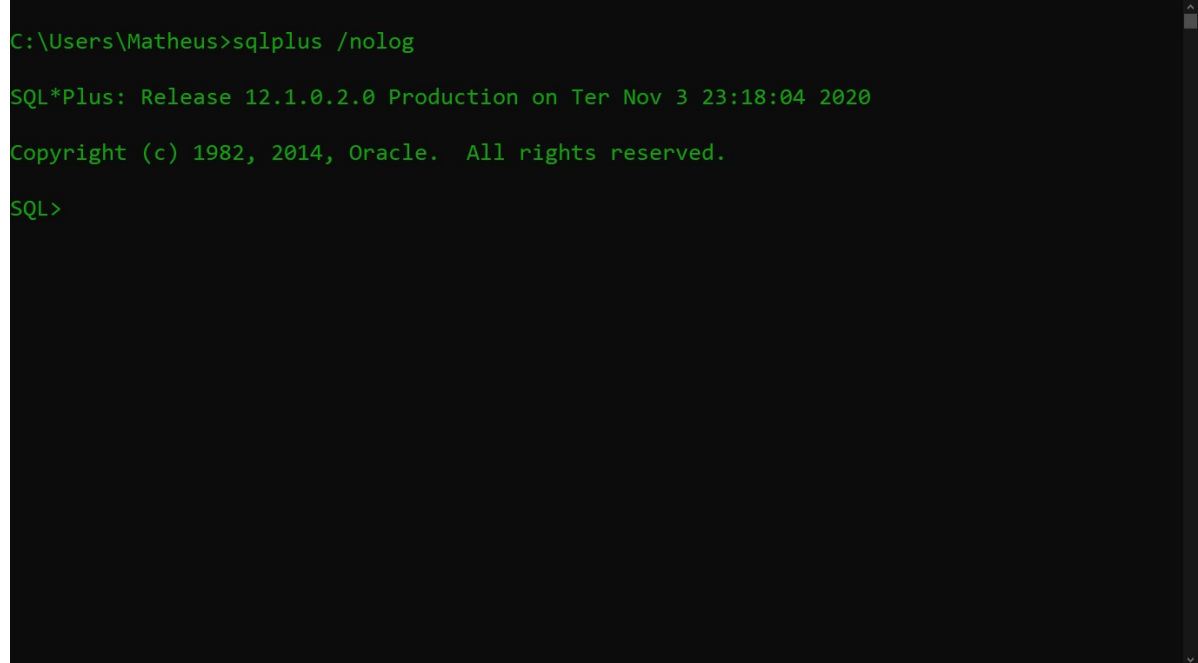


C:> SQLPlus /nolog (Explicar o que significa o comando)

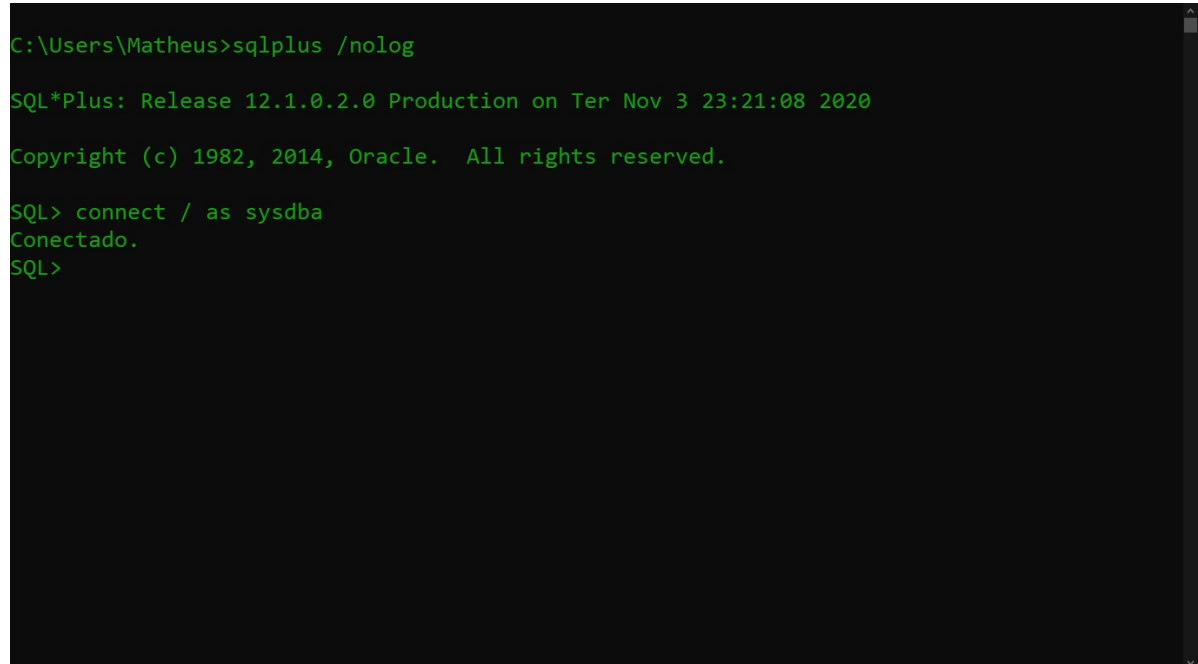
A terminal window with a black background and green text. The text shows the command 'C:\Users\Matheus>sqlplus /nolog' being executed. The output includes 'SQL\*Plus: Release 12.1.0.2.0 Production on Ter Nov 3 23:18:04 2020', 'Copyright (c) 1982, 2014, Oracle. All rights reserved.', and the prompt 'SQL>'.

```
C:\Users\Matheus>sqlplus /nolog
SQL*Plus: Release 12.1.0.2.0 Production on Ter Nov 3 23:18:04 2020
Copyright (c) 1982, 2014, Oracle. All rights reserved.
SQL>
```

Com esse comando o usuário se conectará ao SQLPlus sem login.

---

Conectar como usuário do banco de dados

A terminal window with a black background and green text. The text shows the command 'C:\Users\Matheus>sqlplus /nolog' being executed. The output includes 'SQL\*Plus: Release 12.1.0.2.0 Production on Ter Nov 3 23:21:08 2020', 'Copyright (c) 1982, 2014, Oracle. All rights reserved.', and the prompt 'SQL>'. The user then enters 'connect / as sysdba', and the output shows 'Conectado.' and the prompt 'SQL>'.

```
C:\Users\Matheus>sqlplus /nolog
SQL*Plus: Release 12.1.0.2.0 Production on Ter Nov 3 23:21:08 2020
Copyright (c) 1982, 2014, Oracle. All rights reserved.
SQL> connect / as sysdba
Conectado.
SQL>
```

Inserir uma linha numa tabela desse usuário sem executar commit.

Abrir outra janela com o SQLPlus e conectar com um usuário.

Executar uma consulta que tente recuperar a linha inserida acima.

Documente o que aconteceu e explique.

```
C:\Windows\system32\cmd.exe - sqlplus /nolog
;
1 linha criada.
SQL> select * from teste;

NOME                                ID
-----
matheus                             1
SQL>
```

```
Prompt de Comando - sqlplus /nolog
Microsoft Windows [versão 10.0.19041.572]
(c) 2020 Microsoft Corporation. Todos os direitos reservados.

C:\Users\Matheus>sqlplus /nolog

SQL*Plus: Release 12.1.0.2.0 Production on Terça-feira, 12 de Maio de 2020

Copyright (c) 1982, 2014, Oracle. All rights reserved.

SQL> connect / as sysdba
Conectado.
SQL> select * from teste;

não há linhas selecionadas
SQL>
```

Como é possível ver, sem executar o commit a segunda tela não tem acesso aos dados inseridos na tabela de teste. Esse fenômeno ocorre porque ao não executar o commit os dados ficam em memória mas não gravados no disco, dessa forma, o segundo usuário conectado não tem acesso aos dados.

Execute o COMMIT na primeira janela. Documente e explique (D & E - Documente & Explique).

Repetir a consulta da linha inserida. (D & E)

```
C:\Windows\system32\cmd.exe - sqlplus /nolog
;
1 linha criada.
SQL> select * from teste;

NOME                                ID
-----
matheus                             1
SQL> COMMIT;
Commit concluído.
SQL>
```

```
Prompt de Comando - sqlplus /nolog
Copyright (c) 1982, 2014, Oracle. All rights reserved.

SQL> connect / as sysdba
Conectado.
SQL> select * from teste;

não há linhas selecionadas
SQL> select * from teste;

NOME                                ID
-----
matheus                             1
SQL>
```

Ao executar o commit, os dados serão armazenados no disco e, dessa forma, o segundo usuário terá acesso aos dados inseridos na tabela.

Na primeira janela, execute um UPDATE na linha inserida.

Na segunda janela, execute outro UPDATE na mesma linha. (D & E)

```
C:\Windows\system32\cmd.exe - sqlplus /nolog
;
1 linha criada.
SQL> select * from teste;
NOME                                ID
-----
matheus                             1
SQL> COMMIT;
Commit concluído.
SQL> UPDATE teste SET NOME = 'Jubileu' WHERE ID = 1;
1 linha atualizada.
SQL>

Selecionar Prompt de Comando - sqlplus /nolog
Copyright (c) 1982, 2014, Oracle. All rights reserved.
SQL> connect / as sysdba
Conectado.
SQL> select * from teste;
não há linhas selecionadas
SQL> select * from teste;
NOME                                ID
-----
matheus                             1
SQL> UPDATE teste SET NOME = 'Ana' WHERE ID = 1;
```

Após ter sido feito o update na tabela de teste pelo usuário 1, foi tentado realizar a mesma operação com o usuário 2 e ele fica no aguardo e, se houver interrupção enquanto o usuário 1 não der o commit, o update do usuário 2 não será executado.

Faça o COMMIT na Janela 01. (D & E)

```
C:\Windows\system32\cmd.exe
Commit concluído.
SQL> UPDATE teste SET NOME = 'Jubileu' WHERE ID = 1;
1 linha atualizada.
SQL> commit;
Commit concluído.
SQL> select * from teste;
NOME                                ID
-----
Jubileu                             1
SQL> UPDATE teste SET NOME = 'roger' WHERE ID = 1;
^C
C:\Users\Matheus>

Prompt de Comando - sqlplus /nolog
NOME                                ID
-----
matheus                             1
SQL> UPDATE teste SET NOME = 'Ana' WHERE ID = 1;
1 linha atualizada.
SQL> select * from teste;
NOME                                ID
-----
Ana                                  1
SQL> UPDATE teste SET NOME = 'bianca' WHERE ID = 1;
1 linha atualizada.
SQL>
```

Após ter sido executado o commit, o prompt do segundo usuário poderá ser interrompido para executar o comando.