

Aula 03

Criar um banco de dados manualmente no Oracle Database 11g

PASSO 01

Criar a estrutura de diretório:

```
$ cd /disk1
$ mkdir prod
$ cd prod
$ mkdir data redo control log arch diag fra
$ cd $ORACLE_HOME/dbs
```

PASSO 2

Criar o arquivo que define alguns parâmetros iniciais para o banco de dados:

```
$ nano initprod.ora
```

```
db_name=prod
memory_target=500m
control_files='/disk1/prod/control/control01.ctl','/disk1/prod/control/control02.ctl'
diagnostic_dest='/disk1/prod/diag'
compatible=11.2.0
```

PASSO 3

Criar o script do banco de dados

```
$ nano dbcreation.sql
```

```
create database prod
datafile '/disk1/prod/data/system.dbf' size 300m autoextend on
sysaux datafile '/disk1/prod/data/sysaux.dbf' size 300m autoextend on
default tablespace user_data datafile '/disk1/prod/data/user01.dbf' size 500m
undo tablespace undotbs datafile '/disk1/prod/data/undotbs.dbf' size 100m
logfile group 1 '/disk1/prod/redo/redo1.rdo' size 100m,
        group 2 '/disk1/prod/redo/redo2.rdo' size 100m;
```

PASSO 4

Autenticar no Oracle Database:

```
$ export ORACLE_SID=prod
```

```
$ sqlplus / as sysdba
```

```
SQL> startup nomount
```

```
SQL> @//u01/app/oracle/product/11.2.0/dbs/dbcreation.sql
```

PASSO 5

Criar o data dictionary, tables procedures, functions e outros objetos do banco:

```
SQL> @$ORACLE_HOME/rdbms/admin/catalog.sql
```

```
SQL> @$ORACLE_HOME/rdbms/admin/catproc.sql
```

```
SQL> @$ORACLE_HOME/sqlplus/admin/pupbld.sql
```

PASSO 6

Reiniciar o banco de dados

```
SQL> shut immediate
```

```
SQL> exit
```

PASSO 7

Iniciar o banco de dados:

```
$ export ORACLE_SID=prod
```

```
$ sqlplus / as sysdba
```

```
SQL> startup
```

PASSO 8

Verificar a criação do banco:

```
SQL> select name from v$database;
```

Verificar o control files:

```
SQL> select name from v$controlfile;
```

Verificar data files:

```
SQL> select name from v$datafile;
```

