

AULA 08

ATUALIZAÇÃO DO ORACLE DATABASE

01 – Montar o compartilhamento do VirtualBox no Oracle Linux.

```
# mount -t vboxsf Oracle /oracle
```

02 – Criar um diretório chamado 12c em /opt. (**Importante:** como usuário oracle).

03 – Verificar se o diretório está com as permissões corretas.

```
$ ls -l
```

```
[oracle@oracle Oracle_12c]$ ls -l /opt
total 48
drwxr-xr-x 2 oracle oinstall 4096 Dec 16 11:42 12c
drwxr-xr-x 7 oracle oinstall 4096 Aug 27 2013 database
drwx----- 2 oracle oinstall 16384 Nov 26 03:15 lost+found
drwxr-xr-x 3 root    root    4096 Nov 26 04:47 ORCLfmap
drwxr-xr-x 9 oracle oinstall 4096 Nov 26 03:49 VBoxGuestAdditions-5.2.12
[oracle@oracle Oracle_12c]$
```

04 – Descompactar o arquivo V46095-01_1of2.zip em /opt/12c.

```
$ unzip V46095-01_1of2.zip -d /opt/12c
```

05 – Assim que terminado, descompacte o arquivo V46095-01_1of2.zip em /opt/12c.

```
$ unzip V46095-01_2of2.zip -d /opt/12c
```

06 – Após a descompactação, acessar o diretório /opt/12c/database.

```
$ cd /opt/12c/database
```

07 – A partir de outro terminal, como root, permitir o uso da interface gráfica.

```
# xhost +
```

08 – De volta como usuário oracle, executar o assistente de instalação.

```
$ sh runInstaller
```

- 09 – No passo 1, não precisa inserir e-mail e desmarcar o I wish to receive...
- 10 – No passo 2, selecionar “Install database software only”.
- 11 – No passo 3, selecionar “Single Instance database installation”.
- 12 – No passo 4, manter somente o idioma inglês.
- 13 – No passo 5, manter selecionada a opção “Enterprise Edition”.
- 14 – No passo 6, alterar o **Software Location** para /u01/app/oracle/product/12.1.0 (Caso não haja espaço suficiente, precisaremos mudar o Oracle Home para /disk1).
- 15 – No passo 7, alterar os privilégios para o grupo “oinstall”.
- 16 – No passo 8, será efetuado um check-in das configurações necessárias.
- 17 – No passo 9, será exibido um resumo das configurações de instalação. Tudo OK, click em “Install” e aguardar.
- 18 – Quando estiver em aproximadamente 95% da instalação, será necessário executar um script. Então, selecione o diretório indicado e execute o script como root.

```
# . root.sh
```

Quando for perguntado sobre o caminho completo do diretório bin indique /bin

- 19 – Assim que o script estiver concluído, volte ao assistente de instalação e pressione “OK”.
- 20 – Instalação concluída, pressione “Close”.
- 21 – Após a instalação precisamos efetuar alguns ajustes no .bash_profile do usuário oracle. Então:

```
$ cd ~
```

```
$ nano .bash_profile
```

Altere a linha ORACLE_HOME para:

```
Export ORACLE_HOME=/disk1/app/oracle/product/12.1.0
```

- 22 – Salve o arquivo e execute o seguinte comando para aplicar as alterações:

```
$ . .bash_profile
```

- 23 – Agora, para fazer o upgrade do banco de dados vamos rodar o assistente de atualização.

```
$ dbua
```

- 24 – No passo 1 do assistente selecione “Upgrade Oracle Database”

- 25 – No passo 2, certifique de que “Source Database Oracle Home” está marcado para a versão do Oracle 11g e a instância do banco de dados que você deseja atualizar;
- 26 – No passo 3, avalie o relatório de pré-requisitos e clique em next.
- 27 – Caso você seja perguntado se tem certeza devido a algum warning, clique em yes.
- 28 – No passo 4, não precisa alterar nada.
- 29 – No passo 5, mantenha selecionado “Configure Enterprise Manager (EM) Database Express”.
- 30 – No passo 6, mantenha as opções padrão e clique em next.
- 31 – No passo 7, mantenha as opções padrão e clique em next.
- 32 – No passo 8, devemos definir se faremos backup do banco enquanto fazemos o upgrade ou se vamos utilizar os backups que já temos. Neste caso, vamos selecionar “I have my own backup and restore strategy”.
- 33 – No passo 9, receberemos um sumário com todas as informações sobre o upgrade do nosso banco de dados. Click finish.

ATENÇÃO! Este processo é demorado, podendo levar horas.