Oracle 11g XE

Link para download: http://www.oracle.com/technetwork/database/database-technologies/express-edition/downloads/index.html

IMPORTANTE: Salve a senha do SYSTEM (lembre-se o banco local de vocês não será alvo de um ataque norte-coreano, então não seja muito criativo neste momento).

Dentro do SQL Developer configure uma conexão para o usuário SYSTEM e crie uma tablespace e um usuário para importar os dados do desafio 1.

Passos obrigatórios para configurar ambiente

Os comandos abaixo devem ser executados no SQL Developer, conectados com SYSTEM.

1.1 Criando a tablespace DESAFIO1_DAT:

```
Create tablespace DESAFI01_DAT
datafile 'C:\oraclexe\app\oracle\oradata\XE\desafio1_dat01.dbf'
size 100m
autoextend on
next 100m
maxsize 6144m;
```

Notem que está sendo definido um tamanho máximo de 6GB para os dados desta base.

1.2 Criando o usuário DESAFIO1:

```
Create user DESAFIO1 identified by DESAFIO1 default tablespace DESAFIO1_DAT;
```

A senha do usuário é definida como DESAFIO1 também. Deve ser respeitado o sensitve case para conexão depois.

1.3 Privilégios para o usuário DESAFIO1:

```
Grant connect, resource, create view to DESAFIO1;
```

1.4 Descobrindo o local onde será salvo o arquivo:

```
Select directory_path
from dba_directories
where directory_name = 'DATA_PUMP_DIR';
```

Exemplo de resultado (Windows):

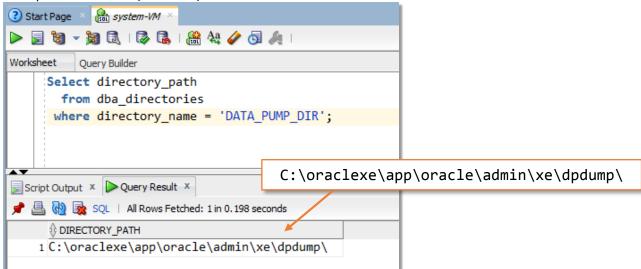


Figura 1: resultado da consulta 1.4

Referência: https://github.com/CWISoftware/crescer-2015-1/blob/master/slides/modulo-02-banco-SQL/oracle/dia10/01-criando-schema.pdf

Passos importantes para importar

2.1. Salvar arquivo de backup (descompactado) desafio1.dmp na pasta

Salve o arquivo na pasta retornada no item 1.4, conforme exemplo da figura 2 abaixo:

C:\oraclexe\app\oracle\admin\xe\dpdump\

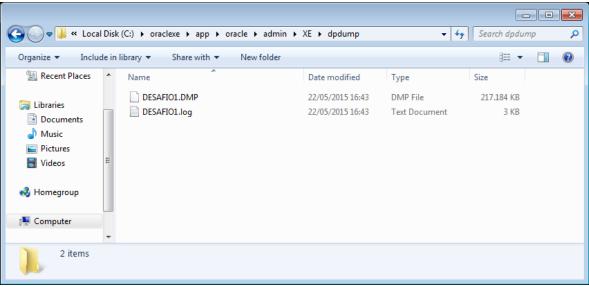


Figura 2: pasta com o arquivo de backup dos dados.

2.2. Executando o comando de importação (via DataPump):

Entre no CMD do windows (prompt de comando) e digite o comando de importação, conforme o exemplo abaixo:

```
{\tt Impdp\ system/oracle@xe\ directory=DATA\_PUMP\_DIR\ dumpfile=desafio1.dmp\ logfile=Importacao}
```

No comando acima, a senha do system é oracle. Substitua pela sua senha criada durante a instalação.

É esperado que todas as linhas sejam importadas, conforme a Figura 3 abaixo:

```
C:\Windows\system32\cmd.exe
 RA-31684: O tipo de objeto USER:
 rocessando o tipo de objeto SCHEMA_EXPORT/SYSTEM_GRANT
 rocessando o tipo de objeto
 rocessando o tipo de objeto SCHEMA_EXPORT/DEFAULT_ROLE
Processando o tipo de objeto SCHEMA_EXPORT/PRE_SCHEMA/PROCACT_SCHEMA
Processando o tipo de objeto SCHEMA_EXPORT/TABLE/TABLE
  ocessando o tipo de objeto SCHEMA_EXPORT/TABLE/TABLE_DATA
     importou "DESAFIO1"."LOGNAVEO
                                                                                      MB 4905319 linhas
                                                                                                     linhas
                                                                              17.07
                                                                                          202894
     importou "DESAFIO1
importou "DESAFIO1
                                                                                                     linhas
linhas
linhas
                                                                              6.085
                                 "LINKP"
     importou "DESAFI01"
                                 "USUARIO"
                                 "LOGNAVEGACAOCONSOLIDADO
                 "DESAFI01
                                                                                                     linhas
     importou
 rocessando o tipo de objeto SCHEMA_EXPORT/TABLE/INDEX/INDEX
                                                                  /CONSTRAINT/CONSTRAINT
Processando o tipo de objeto SCHEMA_EXPORT/TABLE/CONSTRAINT/CONSTRAINT
Processando o tipo de objeto SCHEMA_EXPORT/TABLE/INDEX/STATISTICS/INDEX_STATISTICS
Processando o tipo de objeto SCHEMA_EXPORT/TABLE/COMMENT
Processando o tipo de objeto SCHEMA_EXPORT/TABLE/STATISTICS/TABLE_STATISTICS
       ssando o tipo de objeto SCHEMA_EXPORT/TABLE/STATISTICS/TABLE_STATISTIC
"SYSTEM"."SYS_IMPORT_FULL_01" foi concluýdo com 1 erro(s) em 16:40:29
```

Figura 3: importação.

OBS.: No ambiente da Feevale/Crescer foi necessário configurar o PATH do windows para que o executável IMPDP.EXE ficasse acessível de qualquer pasta. Talvez seja necessário fazer o mesmo no ambiente de vocês. Verifique se o arquivo de log está ok.

Para isso basta adicionar o PATH da pasta de instalação do OracleXE (até a pasta bin) na variável de ambiente PATH
do Windows.

ADICIONAR:

Boa sorte!! Tudo por um café!!!