

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 DESAFIO1_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 sensitive 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):

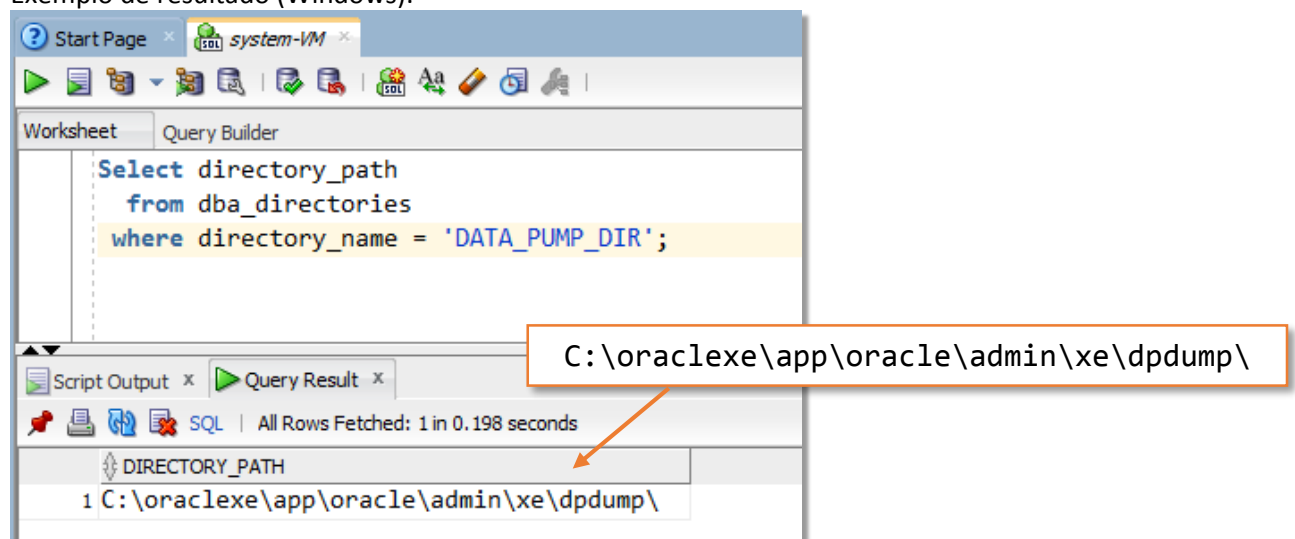


Figura 1: resultado da consulta 1.4

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\

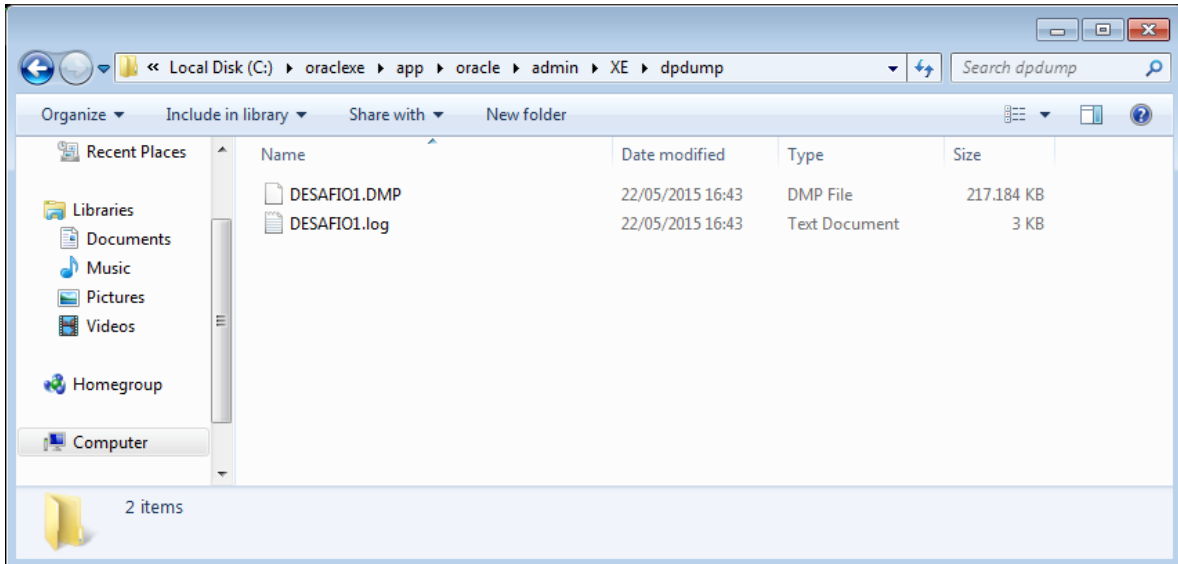


Figura 2: pasta com o arquivo de backup dos dados.

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:

```
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:

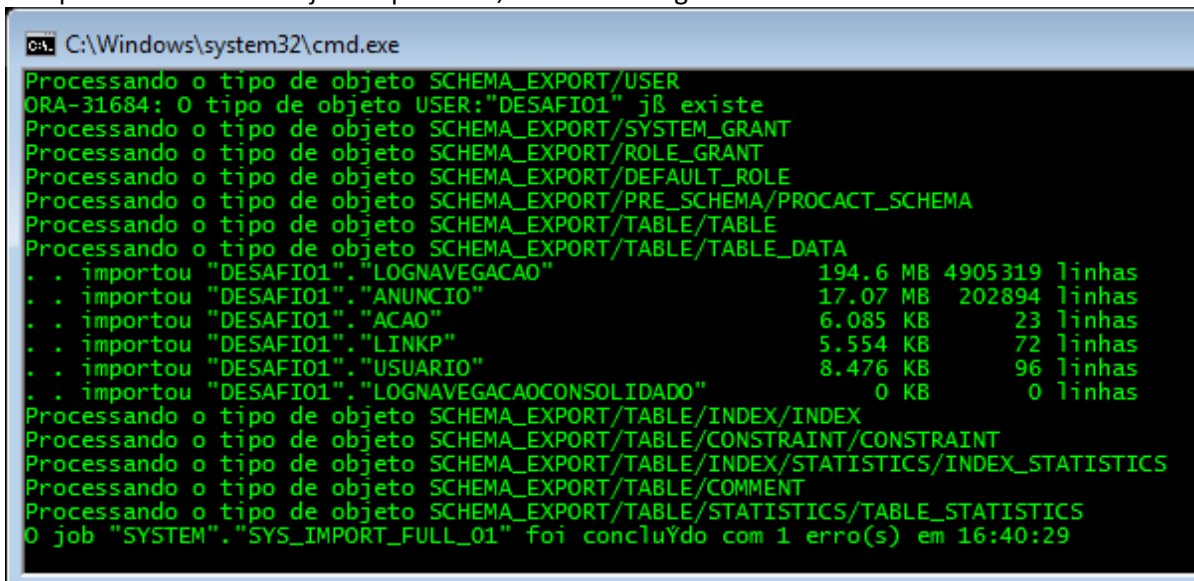


Figura 3: importação.

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:

C:\oraclexe\app\oracle\product\11.2.0\server\bin;

Boa sorte!!
Tudo por um café!!!