

## Laboratório. Exercícios.

1. Obtenha as seguintes informações de cada TABLESPACE existente:

- TABLESPACE\_NAME
- BLOCK\_SIZE
- INITIAL\_EXTENT
- NEXT\_EXTENT
- MIN\_EXTENTS
- MAX\_EXTENTS
- MAX\_SIZE
- PCT\_INCREASE
- MIN\_EXTLEN
- STATUS [ONLINE|OFFLINE]
- EXTENT\_MAN [DICTIONARY|LOCAL]

2. Crie um TABLESPACE chamado TBSUNINOVE com os seguintes parâmetros:

- DATAFILE: DATA1.DBF SIZE 20M
- GERENCIAMENTO: LOCAL
- EXTENTS: UNIFORM 512K

3. Verifique se o TABLESPACE realmente foi criado

4. O comando acima criou um arquivo com o nome DATA1.DBF?

5. Qual o tamanho do arquivo que foi criado?

6. Adicione um DATA FILE chamado DATA2.DBF com tamanho igual a 10 MB ao TABLESPACE TBSUNINOVE.

7. Obtenha as seguintes informações dos DATA FILES da TABLESPACE TBSUNINOVE:

- FILE\_NAME
- BYTES
- BLOCKS
- STATUS

8. Elimine o tablespace TBSUNINOVE

9. O que aconteceu com o arquivo DATA1.DBF?

10. Elimine os arquivos DATA1.DBF e DATA2.DBF.

11. Recrie o tablespace e adicione o arquivo Datafile2 (como em 2 e 6). Em seguida execute o comando DROP TABLESPACE TBSUNINOVE INCLUDING CONTENTS AND DATAFILES; Verifique agora o que ocorreu com os arquivos DATA1.DBF e DATA2.DBF.

12. Crie um TABLESPACE chamado TESTE1 com os seguintes parâmetros:

DATAFILES: DATA1.DBF  
SIZE 100M  
AUTOEXTEND ON  
NEXT 10M  
MAXSIZE 2G

13. Verifique se o tablespace foi corretamente criado e se o arquivo de dado foi corretamente configurado (ver em DBA\_DATA\_FILES).

14. Crie um TABLESPACE chamado TESTE2 com os seguintes parâmetros:

- DATAFILES: DATA2.DBF SIZE 2M e DATA3.DBF SIZE 2M
- GERENCIAMENTO: DICIONÁRIO
- DEFAULT STORAGE:
  - o INITIAL: 200 K
  - o NEXT: 20 K
  - o MINEXTENTS: 2
  - o MAXEXTENTS: 20
  - o PCTINCREASE: 25

**Caso tenha erros o problema pode estar na forma como o oracle foi instalado.**

15. Apague ambos os TABLESPACES, apagando inclusive os datafiles.

16. Execute o comando abaixo e explique o motivo do erro.

```
CREATE TABLESPACE TESTE1
DATAFILE 'G:\DATA1.DBF' SIZE 10M
AUTOEXTEND ON NEXT 1M MAXSIZE 20M;
```

17. Execute os comandos abaixo e explique o motivo do erro (último comando).

```
CREATE TABLESPACE TESTE1
DATAFILE 'E:\DATA1.DBF' SIZE 10M
AUTOEXTEND ON NEXT 1M MAXSIZE 20M;
```

```
DROP TABLESPACE TESTE1;
```

```
CREATE TABLESPACE TESTE1
DATAFILE 'E:\DATA1.DBF' SIZE 10M
AUTOEXTEND ON NEXT 1M MAXSIZE 20M;
```

18. Explique o motivo do erro da execução do código abaixo.

```
CREATE TABLESPACE TESTE1
DATAFILE 'E:\DATA1.DBF' SIZE 20M
AUTOEXTEND ON NEXT 1M MAXSIZE 10M;
```

19. Execute os seguintes comandos:

```
CREATE TABLESPACE TBSUNINOVE
DATAFILE 'E:\DATA1.DBF' SIZE 20M
EXTENT MANAGEMENT LOCAL UNIFORM SIZE 512k;
```

```
create table aluno(
ra number(10), nome varchar2(50))
tablespace TBSUNINOVE;
```

```
insert into aluno values (1, 'Leonardo');
insert into aluno values (2, 'Tais');
insert into aluno values (3, 'Ricardo');
```

Após execução dos comandos verifique a a tabela aluno possui 3 linhas:

```
select * from aluno;
```

- a) Ao executar o comando: DROP TABLESPACE TBSUNINOVE; teremos erro. Explique o motivo.

- b) Ao executarmos o comando: `DROP TABLESPACE TBSUNINOVE INCLUDING CONTENTS AND DATAFILES`; não teremos erro porém o que ocorrerá com a tabela aluno? Explique.

20. Assim como visto em sala de aula, crie um tablespace, uma tabela sobre o tablespace e em seguida mova o tablespace para outro arquivo (simulando como se estivéssemos movendo o arquivo de um HD X para um HD Y).