

# ADMINISTRAÇÃO DE BANCO DE DADOS

## ATIVIDADE 3

NOME: \_\_\_\_\_

RA: \_\_\_\_\_ SEMESTRE: \_\_\_\_\_

1. Crie uma **tabela relacional HOT** (Heap Organized Table) conforme segue:
  - a. Nome da tabela: CLIENTE01
  - b. Coluna ID: NUMBER (4) PRIMARY KEY
  - c. Coluna NOME: VARCHAR2(30)
  - d. Tablespace da tabela: USERS
2. Crie uma **tabela temporária** com a cláusula ON COMMIT DELETE ROWS, conforme segue:
  - a. Nome da tabela: TEMP01
  - b. Coluna ID: NUMBER (4) PRIMARY KEY
  - c. Coluna NOME: VARCHAR2(30)
3. Insira uma ou duas linhas na tabela, consulte os valores, use o comando COMMIT e consulte novamente os valores da tabela TEMP01.
4. Crie uma **tabela temporária** com a cláusula ON COMMIT PRESEVE ROWS, conforme segue:
  - a. Nome da tabela: TEMP02
  - b. Coluna ID: NUMBER (4) PRIMARY KEY
  - c. Coluna NOME: VARCHAR2(30)
5. Insira uma ou duas linhas na tabela, consulte os valores, use o comando COMMIT e consulte novamente os valores da tabela TEMP02.
6. Crie uma **tabela IOT** (Index Organized Table) conforme segue:
  - a. Nome da tabela: CLIENTE02
  - b. Coluna ID: NUMBER (4) PRIMARY KEY
  - c. Coluna NOME: VARCHAR2(30)
  - d. Tablespace da tabela: USERS
7. Quais as diferenças entre a tabela criada no item 1 e no item 6 (além da diferença dos nomes das tabelas)?
8. Crie um tipo (TYPE AS OBJECT), conforme segue:
  - a. Nome do tipo: PRODUTO\_T
  - b. CODPROD: NUMBER (4)
  - c. NOMEPROD: VARCHAR2 (20)
9. Crie um tipo (TYPE AS OBJECT), conforme segue:
  - a. Nome do tipo: CATEGORIA\_T
  - b. CODCAT: NUMBER (2)
  - c. PRODUTO: PRODUTO\_T
10. Crie uma tabela denominada CATEGORIA com base no tipo CATEGORIA\_T
11. Insira um registro na tabela CATEGORIA.
12. Crie uma tabela externa denominada ALUNO com as colunas RA e NOME para consultar os dados do arquivo ALUNO.CSV que apresenta os seguintes dados separados por vírgula:

```
111222333,João Silva  
222333444,Maria Souza
```

13. Crie um índice e duas tabelas clusterizadas para o seguinte cluster e índice:

```
CREATE CLUSTER ALUNO_TURMA_CLUSTER (  
COD_TURMA NUMBER(4) )  
SIZE 512;
```

```
CREATE INDEX IDX_ALUNO_TURMA  
ON CLUSTER ALUNO_TURMA_CLUSTER;
```

14. Elabore um case e apresente os comandos necessários para criar uma tabela particionada com três partições apontando para três diferentes tablespaces.