

ADMINISTRAÇÃO DE BANCO DE DADOS

ATIVIDADE 5 (AULA 08)

NOME: _____

RA: _____ SEMESTRE: _____

Responda as seguintes questões:

1. CRIAR A TABELA CLIENTE:

```
CREATE TABLE CLIENTE (  
CODIGO NUMBER (4),  
NOME VARCHAR2 (15),  
CONSTRAINT CLIENTE_PK PRIMARY KEY (CODIGO));
```

2. TENTAR CRIAR UM ÍNDICE NA COLUNA CODIGO. O QUE ACONTECEU? POR QUE?
3. CRIAR UM ÍNDICE DENOMINADO CLIENTE_IDX NA COLUNA NOME.
4. CONSULTAR OS ÍNDICES DA TABELA CLIENTE.
5. INICIAR O MONITORAMENTO DO ÍNDICE CLIENTE_IDX.
6. CONSULTAR A VISÃO **V\$OBJECT_USAGE** PARA VERIFICAR SE O USO ÍNDICE ESTÁ SENDO MONITORADO E SE O ÍNDICE FOI UTILIZADO.
7. INSERIR AS SEGUINTE LINHAS NA TABELA CLIENTE:

```
INSERT INTO CLIENTE (CODIGO, NOME) VALUES (1001,'ANTONIO');  
INSERT INTO CLIENTE (CODIGO, NOME) VALUES (1002,'BEATRIZ');  
INSERT INTO CLIENTE (CODIGO, NOME) VALUES (1003,'CLAUDIO');  
COMMIT;
```

8. REALIZAR A SEGUINTE CONSULTA:

```
SELECT CODIGO FROM CLIENTE WHERE NOME = 'BEATRIZ';
```
9. CONSULTAR A VISÃO **V\$OBJECT_USAGE** PARA VERIFICAR SE O USO ÍNDICE ESTÁ SENDO MONITORADO E SE O ÍNDICE FOI UTILIZADO.
10. MONITORAR A EFICIÊNCIA DO USO DO ESPAÇO DO ÍNDICE CLIENTE_IDX ANALISANDO A SUA ESTRUTURA.
11. CONSULTAR A VISÃO **INDEX_STATS** PARA OBTER O VALOR DA COLUNA PCT_USED.
12. O QUE É RECOMENDÁVEL FAZER CASO O VALOR DE PCT_USED SEJA INFERIOR A 70?
13. PARAR O MONITORAMENTO DO ÍNDICE CLIENTE_IDX.
14. CONSULTAR A VISÃO **V\$OBJECT_USAGE** PARA VERIFICAR SE O USO ÍNDICE ESTÁ SENDO MONITORADO.
15. RECONSTRUIR O ÍNDICE CLIENTE_IDX.
16. ELIMINAR O ÍNDICE CLIENTE_IDX.