**GUIDO MARGONAR MOREIRA RA:2150948**

4) sim, pois demos privilégio de select para esses usuários

5) sim, pois demos permissão de insert para userx2

6) não, pois ele não recebeu permissão para insert

7) funcionou pois permitimos ao userx2 dar permissões com o comando WITH GRANT OPTION.

10)Não pois removemos os privilégios de USERX2 que havia dado privilégios a USERX3 assim ambos perderam a permissão por cascata.

12) Sim pois userx4 está no role com permissão para tudo a tabela

14) Não, pois ele não atualizou a perda de role por não ter refeito a conexão.

15) Agora ele não tem mais acesso a tabela

18)Por conta do WITH ADMIN OPTION; que da acesso aos demais privilégios de administrador.

19)Por não ter o admi recebido admin option

**Códigos:**

**sys**

ALTER SESSION SET "\_ORACLE\_SCRIPT" =TRUE;

create database bd\_clinica;

create user USERX1 identified by USERX1;

create user USERX2 identified by USERX2;

create user USERX3 identified by USERX3;

create user USERX4 identified by USERX4;

create user USERX5 identified by USERX5;

grant CONNECT,RESOURCE, UNLIMITED TABLESPACE TO USERX1,USERX2,USERX3,USERX4,USERX5;

CREATE ROLE ACESSO\_CLIENTES\_X;

GRANT ALL ON USERX1.CLIENTES TO ACESSO\_CLIENTES\_X;

GRANT ACESSO\_CLIENTES\_X TO USERX4;

REVOKE ACESSO\_CLIENTES\_X FROM USERX4;

GRANT CREATE USER TO USERX2 WITH ADMIN OPTION;

**u1**

CREATE TABLE CLIENTES (COD NUMBER, NOME VARCHAR(10));

GRANT SELECT ON CLIENTES TO USERX2, USERX3;

GRANT INSERT ON CLIENTES TO USERX2 WITH GRANT OPTION;

INSERT INTO CLIENTES VALUES(1,'JOSE');

REVOKE INSERT ON USERX1.CLIENTES FROM USERX2;

**u2**

SELECT \* FROM USERX1.CLIENTES;

INSERT INTO USERX1.CLIENTES VALUES (2,'MARIA');

GRANT INSERT ON USERX1.CLIENTES TO USERX3;

INSERT INTO USERX1.CLIENTES VALUES (4,'JOANA');

GRANT CREATE USER TO USERX3;

ALTER SESSION SET "\_ORACLE\_SCRIPT" =TRUE;

create user USERX88 identified BY USERX88;

GRANT CREATE USER TO USERX88;

**u3**

SELECT \* FROM USERX1.CLIENTES;

INSERT INTO USERX1.CLIENTES VALUES (3,'PEDRO');

INSERT INTO USERX1.CLIENTES VALUES (4,'JOANA');

ALTER SESSION SET "\_ORACLE\_SCRIPT" =TRUE;

create user USERX99 identified BY USERX99;

GRANT CREATE USER TO USERX99;

**u4**

SELECT \* FROM USERX1.CLIENTES;