

Relatório Laboratório Segurança e Privilégio Oracle
ANDERSON SOARES DA SILVA 02150875
MARIA EDUARDA PEDROSO 02150336
MARIANA GONÇALVES RODRIGUES 02151014

sys

--1

alter session set "_ORACLE_SCRIPT"=true;

DROP USER USERM1;

-- create a new user

CREATE USER USERM1 IDENTIFIED BY USERM;

CREATE USER USERM2 IDENTIFIED BY USERM;

CREATE USER USERM3 IDENTIFIED BY USERM;

CREATE USER USERM4 IDENTIFIED BY USERM;

CREATE USER USERM5 IDENTIFIED BY USERM;

--2

grant connect, resource, unlimited tablespace to USERM1, userm2, userm3, userm4, userm5;

--11

CREATE ROLE ACESSO_CLIENTES_M1;

GRANT ALL ON USERM1.CLIENTES TO ACESSO_CLIENTES_M1;

GRANT ACESSO_CLIENTES_M1 TO USERM4;

--13

REVOKE ACESSO_CLIENTES_M1 FROM USERM4;

--16

GRANT CREATE USER TO USERM2 WITH ADMIN OPTION;

userm1

alter session set "_ORACLE_SCRIPT"=true;

--3

CREATE TABLE CLIENTES (COD NUMBER, NOME VARCHAR2(10));

GRANT SELECT ON CLIENTES TO USERM2, USERM3;

GRANT INSERT ON CLIENTES TO USERM2 WITH GRANT OPTION;

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

select * from USERM1.CLIENTES;

--9

REVOKE INSERT ON USERM1.CLIENTES FROM USERM2;

userm2

alter session set "_ORACLE_SCRIPT"=true;

--4

```

select * from USERM1.CLIENTES;
--Funcionou, pois o userm1 deu permissões de select e insert para os userm2 e userm3
--5
INSERT INTO USERM1.CLIENTES VALUES (2, 'MARIA');
--Inserção funcionou devido as permissões concedidas
DELETE from USERM1.CLIENTES WHERE COD=2;
--Não funcionou, pois o privilegio de deletar não foi concedido ao userm2 por userm1

--7
GRANT INSERT ON USERM1.CLIENTES TO USERM3;
--Funcionou, pois o privilégio foi concedido em cascata, ou seja, userm2 pode conceder
privilegios que ele recebeu de userm1 no qual userm1 liberou para ele propagar

--10
INSERT INTO USERM1.CLIENTES VALUES (4, 'MARI');
--Não funcionou, pois o userm1 revogou os privilégios concedidos;

--16
GRANT CREATE USER TO USERM3;

--17
CREATE USER USERX88 IDENTIFIED BY USERX88;

--18
CREATE USER USERX88 IDENTIFIED BY USERX88;
--usuário USERX2 conseguiu repassar o privilégio de CREATE USER para USERX88
porque o SYS concedeu o privilégio de ADMIN OPTION ao USERX2. Com o ADMIN
OPTION, USERX2 pode conceder o privilégio de CREATE USER a outros usuários.

```

userm3

```

alter session set "_ORACLE_SCRIPT"=true;
--4
select * from USERM1.CLIENTES;
--Funcionou, pois o userm1 deu permissões de select e insert para os userm2 e userm3
--6
INSERT INTO USERM1.CLIENTES VALUES (2, 'MARIA');
--Inserção não funcionou devido as permissões não concedidas pelo userm1
DELETE from USERM1.CLIENTES WHERE COD=2;
--Não funcionou, pois o privilegio de deletar não foi concedido ao userm3 por userm1

--8
INSERT INTO USERM1.CLIENTES VALUES(3, 'PEDRO');

--10
INSERT INTO USERM1.CLIENTES VALUES (4, 'MARI');

```

--Não funcionou, pois o userm1 revogou os privilégios concedidos, e devido a isso userm2 não pode conceder os privilegios a userm3 pois as permissões são dadas em cascata;

--17

CREATE USER USERX99 IDENTIFIED BY USERX99;

--19

-- USERX3, que conseguiu repassar o privilégio de CREATE USER para USERX99 porque USERX2 concedeu esse privilégio a ele usando o GRANT CREATE USER TO USERX3.

userm4

--12

alter session set "_ORACLE_SCRIPT"=true;

select * from USERM1.CLIENTES;

--Sim, porque sys concedeu todos os acessos para o userm4

--14

select * from USERM1.CLIENTES;

--Funcionou, e o acesso não foi perdido.

userm4 outra sessao

--15

alter session set "_ORACLE_SCRIPT"=true;

select * from USERM1.CLIENTES;

--Nada apareceu