

Trabalho 08: Laboratório Banco de Dados I

João Pedro de Almeida Campos
Ryan Eduardo Mansur Vasconcelos

--Exercício 2

```
Create table MEMBRO (mat number(12) primary key,  
                    nome varchar2(40) not null,  
                    cpf varchar2(11) not null,  
                    ende varchar2(40) not null,  
                    data_nasc date not null);
```

--Exercício 3

```
insert into MEMBRO values  
(111, 'Antonio', '11111111', 'Rua A',  
to_date('01/12/2001','DD/MM/YYYY'));
```

```
insert into MEMBRO values  
(222, 'Maria', '22222222', 'Rua A',  
to_date('01/12/2001','DD/MM/YYYY'));
```

--Exercício 4

```
select * from eclbdt121.membro; --Não foi possível realizar o select pois não  
há permissão
```

--Exercício 5

```
grant select on membro to ECLBDIT109;  
select * from eclbdt121.membro; --Select realizado pois agora há permissão
```

--Exercício 6

```
insert into MEMBRO values  
(333, 'Antonio', '33333333', 'Rua A',  
to_date('01/12/2001','DD/MM/YYYY'));
```

```
insert into MEMBRO values  
(444, 'Maria', '44444444', 'Rua A',  
to_date('01/12/2001','DD/MM/YYYY'));
```

select * from eclbdt121.membro;--As novas inserções não estão visíveis pois foram feitas por outro usuário e sem commit.

--Exercício 7

```
commit;  
  
select * from eclbdt121.membro;--Alterações foram efetuadas
```

--Exercício 8

```
insert into MEMBRO values  
(555, 'Lucas', '55555555', 'Rua A',  
to_date('01/12/2001','DD/MM/YYYY'));
```

```
insert into MEMBRO values  
(666, 'Joao', '66666666', 'Rua A',  
to_date('01/12/2001','DD/MM/YYYY'));
```

select * from eclbdt121.membro;--Não foi possível visualizar as alterações pois ainda não houve o commit

select * from membro;--Foi possível visualizar as alterações pois foi feita por esse usuário

--Exercício 9

rollback;

select * from membro;--Alterações removidas, rollback feito

--Exercício 10

update eclbdt121.membro set mat=999 where mat=111;--Não foi possível, pois não há permissão

--Exercício 11

grant update on membro to eclbdt109;

--Exercício 12

update eclbdt121.membro set mat=999 where mat=111;--Update realizado agora há permissão

select * from eclbdt121.membro;--Foi possível visualizar a alteração

select * from membro;--Não foi possível visualizar a alteração pois foi feito por outro usuário

--Exercício 13

commit;

select * from eclbdt121.membro;--Foi possível visualizar a alteração pois foi feito commit

select * from membro;--Foi possível visualizar a alteração

--Exercício 14

update eclbdt121.membro set mat=151 where mat=222;--Operação concluída

update membro set mat=959 where mat=222;--A operação não é finalizada pois está fazendo update na mesma tupla

--Exercício 15

rollback;

--Exercício 16

--Letra (a)

update eclbdt109.membro set mat=151 where mat=222;

--Letra (b)

update membro set mat=959 where mat=222;--Deadlock

--Exercício 17

revoke select,update on membro from eclbdt121;