

Alunos: Leandro Klug e Lucas Lima

61. Está correto pois segue o padrão
REVOKE = RETIRA O PRIVILÉGIO DE
UPDATE = ALTERAR REGISTROS
ON = NO
VENDAS = OBJETO VENDAS
FROM = DE
MARIA = USUÁRIO MARIA

62. GRANT = GARANTE O PRIVILEGIO DE
INSERT = INSERIR REGISTROS
ON = NO
VENDEDOR = OBJETO VENDEDOR
TO = PARA
CHEFE = USUÁRIO CHEFE

63.

a)

| Quem | Privilégio | Objeto |
|-----------|-------------------------|------------------|
| Vendedor | Criar visão | * |
| Vendedor | Inserir/Alterar | Pedido |
| Vendedor | Inserir/Alterar | Cliente |
| Gerente | Inserir/Alterar/Excluir | Cliente |
| Gerente | Inserir/Alterar/Excluir | Pedido |
| Gerente | Inserir/Alterar/Excluir | Produtos |
| Cliente 1 | Visualizar | pedidos_cliente1 |

b)

-- conectado como root da db

-- cria a base de dados
create database mydb;

-- cria a tabela cliente
create table cliente (
 id int primary key,
 nome varchar(255) not null
);

```

-- cria a tabela produto
create table produto (
    id int primary key,
    nome varchar(255) not null
);

-- cria a tabela pedido
create table pedido (
    id int primary key,
    cli int not null,
    pro int not null,
    foreign key (cli) references cliente(id),
    foreign key (pro) references produto(id)
);

-- insere usuários na tabela cliente
insert into cliente (nome) values
    ("João da Silva"),
    ("Lucas da Silva"),
    ("Leandro da Silva");

-- insere produtos na tabela produto
insert into produto (nome) values
    ("Omo"),
    ("Coca Cola"),
    ("Lâmpada");

-- insere pedidos de clientes na tabela pedido
insert into pedido (cli,pro) values
    (1,1),
    (1,2),
    (1,3),
    (1,3),
    (2,2),
    (2,2),
    (2,1),
    (2,3),
    (3,1);

-- cria os usuários de banco conforme enunciado
CREATE USER 'gerente'@'localhost' IDENTIFIED BY 'password';
CREATE USER 'vendedor'@'localhost' IDENTIFIED BY 'password';
CREATE USER 'cliente1'@'localhost' IDENTIFIED BY 'password';

-- dá os privilégios necessários conforme enunciado

```

```
GRANT CREATE VIEW ON mydb.* TO 'vendedor'@'localhost';
GRANT INSERT,UPDATE ON mydb.pedido TO 'vendedor'@'localhost';
GRANT INSERT,UPDATE ON mydb.cliente TO 'vendedor'@'localhost';
GRANT INSERT,UPDATE,DELETE ON mydb.* TO 'gerente'@'localhost';
```

-- cria a visão que irá filtrar informações do usuário cliente1

```
CREATE VIEW
    pedidos_cliente1
AS
    select c.nome, p.nome
    from pedido, cliente c, produto p
    where pedido.cli = 1;
```

-- dá as permissões sobre a visão ao cliente1

```
GRANT SELECT ON mydb.pedidos_cliente1 TO 'cliente1'@'localhost';
```

c)

-- sair do mysql

-- no terminal do linux, executar:

```
mysql -u cliente1 -ppassword mydb
```

-- no mysql com o usuário cliente1

```
select * from cliente;
```

-- retornará erro.

-- sair do mysql

-- no terminal do linux, executar:

```
mysql -u vendedor -ppassword mydb
```

-- no mysql com o usuário cliente1

```
select * from pedidos;
```

-- retornará erro.