

-- Made by Emerson Bottega da Silva & João Vitor Campõe Galescky

```
create database Exercicio_visoes;  
use Exercicio_visoes;
```

```
create table cliente(  
    id_cliente int not null auto_increment,  
    nome_sobrenome varchar (100) not null,  
    endereco varchar (100) null,  
    telefone varchar (11) null,  
    email varchar (30) not null,  
    primary key (id_cliente)  
);
```

```
insert into cliente (nome_sobrenome, endereco, telefone, email) values  
("Pedro da Silva", "Rua Panamá", 45957413257, "pedro_silva@gmail.com"),  
("Matheus dos Santos", "Rua Ipanema", 45988756432, "matheus_santos@hotmail.com"),  
("Marcos Pereira", "Rua Roxa", 45966845743, "marcos.pereira@ymail.com");
```

```
create table equipamento(  
    id_equipamento int not null auto_increment,  
    equipamento varchar (50) not null,  
    quantidade int (4) not null,  
    primary key (id_equipamento),  
    id_clientes int not null,  
    constraint fk_cliente foreign key(id_clientes) references cliente(id_cliente)  
);
```

```
insert into equipamento (equipamento, quantidade, id_clientes) values  
("televisao", "3", 1),  
("celular", "5", 2),  
("micro-ondas", "2", 3);
```

```
create table ordem(  
    id_ordem int not null auto_increment,  
    status_servico varchar (50) not null,  
    primary key (id_ordem),  
    id_equipamentos int not null,  
    constraint fk_equipamento foreign key(id_equipamentos) references  
equipamento(id_equipamento)  
);
```

```
insert into ordem (status_servico, id_equipamentos) values  
("atendido", "1"),  
("em_andamento", "2"),  
("parado", "3");
```

-- PARTE 1)

```
create view vw_clienteEquipamento
as select cliente.nome_sobrenome as Nome, equipamento.equipamento as Equipamento
from cliente inner join equipamento
on cliente.id_cliente = equipamento.id_equipamento;
```

```
select * from vw_clienteEquipamento;
```

```
-- PARTE 2)
```

```
create view vw_ordemManutencao
as select ordem.id_ordem as Ordem_servico, equipamento.equipamento as Equipamento
from ordem inner join equipamento
on ordem.id_ordem = equipamento.id_equipamento
and ordem.status_servico != "atendido";
```

```
select * from vw_ordemManutencao;
```

```
-- PARTE 3)
```

```
create view vw_historicoAtendimento
as select cliente.nome_sobrenome as Cliente, equipamento.equipamento as Equipamento,
ordem.status_servico as Situacao, ordem.id_ordem as Ordem
from cliente inner join equipamento inner join ordem
on ordem.id_ordem = equipamento.id_equipamento
and equipamento.id_equipamento = cliente.id_cliente
and ordem.status_servico = "atendido";
-- testar, verificar se esta de acordo com o pedido
```

```
select * from vw_historicoAtendimento;
```

```
-- Auxiliar parte 4)
```

```
create view vw_auxiliarParte4
as select cliente.nome_sobrenome as Cliente, equipamento.quantidade as Quantidade,
ordem.status_servico as Situacao
from cliente inner join equipamento inner join ordem
on equipamento.id_equipamento = ordem.id_ordem
and cliente.id_cliente = equipamento.id_equipamento
and ordem.status_servico = "atendido";
```

```
-- PARTE 4)
```

```
select Cliente, Quantidade, Situacao
from vw_auxiliarParte4
```