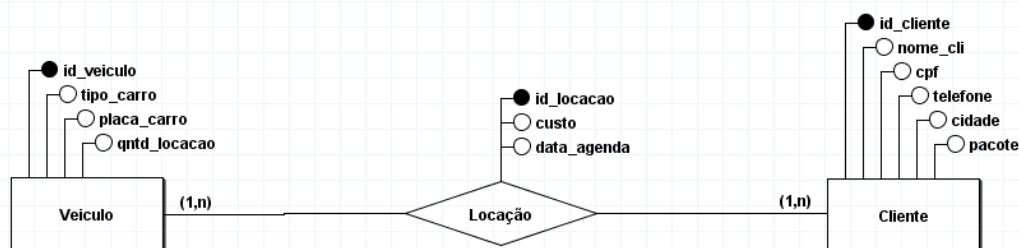


Prova Banco de Dados

Nome: Gabriel Enrique Solamayo Munoz

Curso: Análise e Desenvolvimento de Sistemas

Data: 14/04/2022



```
create table veiculo(  
    id_veiculo int primary key not null auto_increment,  
    tipo_carro varchar(15) not null,  
    placa_carro varchar(9) not null,  
    qntd_locacao int not null  
);
```

```
create table cliente(  
    id_cliente int primary key not null auto_increment,  
    nome_cli varchar(40) not null,  
    cpf char(11) not null,  
    telefone int (9) null,  
    cidade varchar (30) null,  
    pacote varchar (14) not null  
);
```

```
create table locacao(  
    id_locacao int primary key not null auto_increment,  
    data_agenda date not null,  
    custo numeric(10,2) not null,  
    fk_id_veiculo int,  
    fk_id_cliente int,  
    foreign key (fk_id_veiculo) references veiculo(id_veiculo),  
    foreign key (fk_id_cliente) references cliente(id_cliente)  
);
```

```
-----  
  
desc veiculo;  
  
select * from veiculo;  
  
insert into veiculo (tipo_carro,placa_carro,qntd_locacao)  
    values('luxo', 'ABC123', 6),  
        ('luxo', 'CBA321', 4),  
        ('economico', 'DEF456', 10),  
        ('economico', 'FED654', 9),  
        ('economico', 'GHI789', 12),  
        ('luxo', 'IHG987', 10);
```

```
-----  
  
desc cliente;  
  
select * from cliente;  
  
insert into cliente (nome_cli,cpf,telefone,cidade,pacote)  
    values ('Pedro Amoedo', '10000100000', 934527851, 'São Paulo', 'Luxo'),  
        ('Isabel da Silva', '10000100111', 943557659, 'Rio de Janeiro', 'Luxo'),  
        ('Carlos Enrique', '10010100100', 939528856, 'São Paulo', 'Economico'),  
        ('João Santos', '10110100010', 996528851, 'São Paulo', 'Economico'),
```

```
('Bianca Costa', '01100100000', 932527491, 'Rio de Janeiro', 'Luxo'),  
('Camila de Ramos', '10100100010', 924727839, 'Rio de Janeiro', 'Economico');
```

```
-----  
  
drop table locacao;  
  
desc locacao;  
  
select * from locacao;  
  
insert into locacao (data_agenda, custo, fk_id_veiculo, fk_id_cliente)  
values ("2020-06-12", 70.00, 1, 1),  
      ("2020-06-12", 70.00, 2, 3),  
      ("2020-07-25", 70.00, 3, 4),  
      ("2020-08-25", 70.00, 4, 2),  
      ("2020-11-04", 70.00, 6, 5),  
      ("2021-11-03", 70.00, 5, 6);  
  
-----
```

-- A) Gere os Clientes que locaram veículos no dia

```
select * from locacao;  
  
select * from locacao where id_cliente in(select data_agenda = "2020-06-12" from locacao);  
  
select data_agenda from locacao;
```

-- B) Gere o Saldo do dia dos carros alugados, sabendo-se que a diária custa R\$ 70,00

```
select sum(custo) as 'TOTAL_DO_DIA' from locacao where data_agenda = "2020-06-12";
```

-- C) Qual o total de veículos locados agrupados por tipo.

```
desc veiculo;  
  
select * from veiculo;  
  
select count(*) as TOTAL_ECONOMICO from locacao where tipo_carro = 'economico';  
  
select count(*) as TOTAL_LUXO from veiculo where tipo_carro = 'luxo';
```

-- D) Quantidade de veículos locados no mês.

```
select count(*)as QUANTIDADE_MES from locacao where data_agenda = "2020";
```

-- E) Listagem dos clientes em ordem alfabética, agrupados por município.

-- F) Listagem dos veículos existentes e a quantidade de locação realizada por veículo.

```
select * from veiculo;
```

```
select id_veiculo, qntd_locacao from veiculo;
```

-- G) Comando para transferir um cliente de pacote para outro.

```
select * from cliente;
```

```
update cliente set pacote = 'Economico' where nome_cli = 'Pedro Amoedo';
```

-- H) Excluir uma locação cancelada

```
select * from locacao;
```

```
delete from locacao where id_locacao = 1;
```

-- I) Alterar a tabela cliente para incluir um campo chamado bandeira do cartão

```
desc cliente;
```

```
alter table cliente add bandeira_cartao varchar(20) not null;
```

-- J) Listagem das locações do dia, com o nome do cliente, e informações do veículo