

Basket Around: Modelo e entidade relacional.

1. Modelo de Entidade Relacional (MER):

Proprietário (1)----- registra -----(N) Quadra

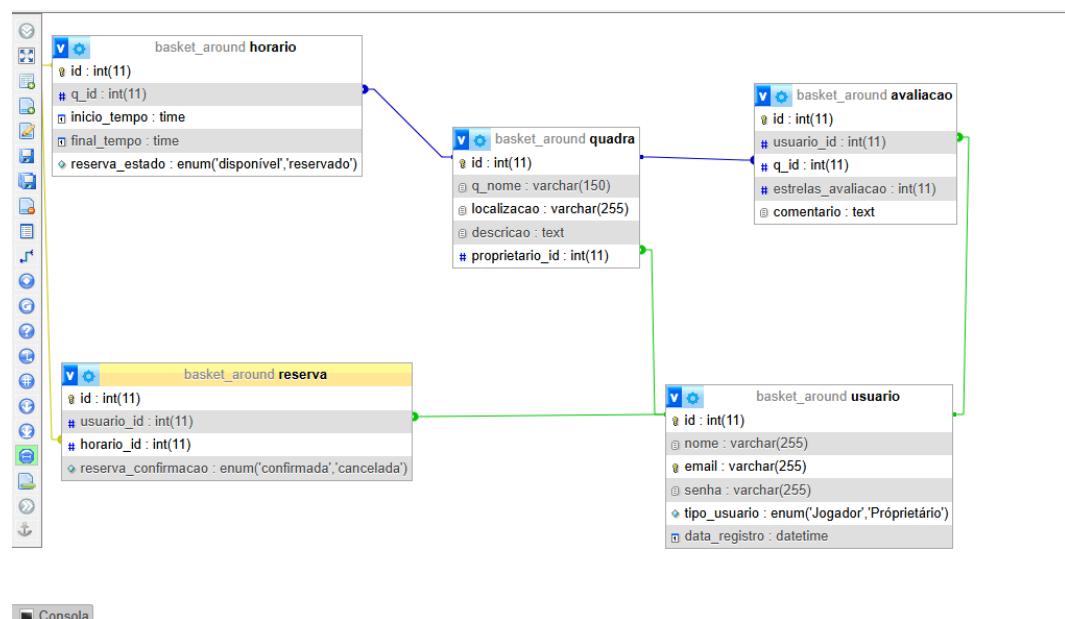
Usuário (1)----- faz -----(N) Reserva

Quadra (1)----- possuí -----(N) Horário

Horário (1)----- permite -----(N) Reserva

Quadra (1)----- recebe -----(N) Avaliação

Usuário (1)----- faz -----(N) Avaliação



2. Modelo Relacional:

Tabela: usuário(

```
id int primary key auto_increment,  
nome varchar (255),  
email varchar (255),  
senha varchar (255),  
tipo_usuario enum('Jogador', 'Proprietário')  
);
```

Tabela: quadra(

```
id int primary key auto_increment,  
q_nome varchar (255),  
localização varchar (255),  
descrição Text,  
proprietario_id int,  
foreign key (proprietario_id) references usuario (id)  
);
```

Tabela: horário(

```
id int primary key auto_increment,  
q_id int,  
foreign key (q_id) references quadra (id),  
inicio_tempo time,  
fim_tempo time,  
reserva_estado enum ('disponível', 'reservado')  
);
```

Tabela: avaliacao (

```
id int primary key auto_increment,  
q_id int,  
foreign key (q_id) references quadra (id),  
estrelas_avaliacao int check (estrelas_avaliacao >=1 AND estrelas_avaliacao <= 5)  
reserva_estado enum ('disponível', 'reservado'),  
comentario Text  
);
```

Tabela: reserva (

```
id int primary key auto_increment,  
usuario_id int,  
foreign key (usuario_id) references usuario (id),  
q_id int,  
foreign key (q_id) references quadra (id),  
reserva_comfirmacao enum ('confirmada', 'cancelada')  
);
```