

## Basket Around: Modelo e entidade relacional.

### 1. Modelo de Entidade Relacional (MER):

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

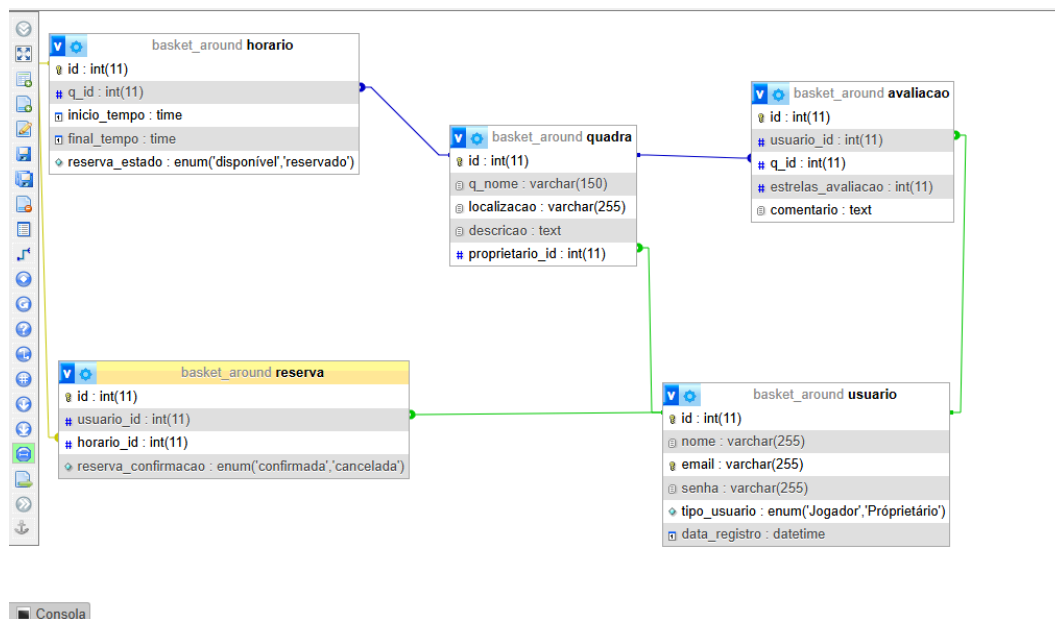
Usuário (1)----- faz -----(N) Reserva

Quadra (1)----- possui -----(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 (proprietário\_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\_confirmacao enum ('confirmada', 'cancelada')

);