

**Alunos:** Gustavo Bareta e Rafaela Borges

**Programa:** Aluguel de quadras esportivas.

A aplicação servirá para funcionários de um estabelecimento esportivo gerenciarem reservas de quadras. Essas reservas são constituídas de uma ligação entre um cliente e uma quadra, ambos cadastrados previamente no sistema.

Haverá duas categorias de clientes: os sócios e os não sócios do clube. Os sócios terão um desconto de 20% sobre o valor final da reserva.

**Funcionalidades:**

1) Gerenciamento de quadras:

- Cadastro de novas quadras, contendo as seguintes informações: número de identificação, esporte adequada para a quadra, capacidade máxima de jogadores em quadra, valor da hora da reserva e existência de cobertura.
- Exclusão de quadras já cadastradas.
- Alteração de dados das quadras já cadastradas.

2) Gerenciamento de clientes:

- Cadastro de novos clientes, contendo as seguintes informações: CPF, tipo de cliente, nome completo e telefone.
- Exclusão de clientes já cadastrados.
- Alteração de dados dos clientes já cadastrados.

### 3) Gerenciamento de reservas:

- Cadastro de novas reservas, contendo as seguintes informações: número da reserva, cpf do titular da reserva, número de identificação da quadra a ser reservada, data e da reserva e duração da reserva.
- Exclusão de reservas já cadastradas.

## DIAGRAMA DE CLASSES

