Documentação do Sistema de Cadastro e Reserva de Quadras de Beach Tennis

**Introdução**

O Sistema de Cadastro e Reserva de Quadras de Beach Tennis é uma plataforma desenvolvida para facilitar a participação de jogadores interessados em praticar o esporte. Esta documentação descreve as principais funcionalidades do sistema, com ênfase na segurança dos dados dos usuários, conformidade com a LGPD e utilização das informações cadastrais para envio de promoções e sugestões de reserva de quadras.

**Segurança do Sistema e Conformidade com a LGPD**

O Sistema de Cadastro e Reserva de Quadras de Beach Tennis adota medidas de segurança robustas para proteger as informações dos usuários e garantir conformidade com a LGPD. Além disso, as informações cadastrais dos clientes serão utilizadas de forma responsável para:

* **Envio de Promoções:** Os dados dos clientes já cadastrados serão utilizados para enviar promoções e ofertas especiais relacionadas ao beach tennis, de acordo com as preferências e histórico de reserva de quadras.
* **Sugestão de Reserva de Quadras:** Com base nas preferências de horário dos clientes e na disponibilidade das quadras, o sistema poderá sugerir horários e dias ideais para reserva, facilitando a participação dos usuários no esporte.

**Funcionalidades Adicionais do Cadastro do Cliente**

Além das funcionalidades mencionadas, o cadastro do cliente também inclui:

* **Histórico de Reservas:** Os clientes terão acesso ao histórico de suas reservas anteriores, permitindo que acompanhem suas atividades no beach tennis.
* **Preferências de Quadra:** Os clientes podem especificar suas preferências em relação às quadras disponíveis, como tipo de piso, localização e disponibilidade de serviços adicionais.

**Diagrama de Caso de Uso**

O diagrama de caso de uso ilustra as principais interações entre os usuários e as funcionalidades oferecidas pelo sistema:

**Descrição dos casos de uso:**

1. **Login/Cadastro:**
   * Ator: Usuário
   * Descrição: Permite que um usuário faça login com suas credenciais ou realize um novo cadastro no sistema, fornecendo informações pessoais básicas.
2. **Cadastro de Usuário:**
   * Ator: Usuário
   * Descrição: Permite que um usuário realize seu cadastro no sistema, fornecendo nome, sobrenome, data de nascimento, gênero, e-mail, telefone e senha.
3. **Reserva de Quadra:**
   * Ator: Usuário
   * Descrição: Permite que um usuário reserve uma quadra de beach tennis, selecionando suas preferências de horário e equipamentos.

**Diagrama de Sequência (Cadastro de Usuário)**

O diagrama de sequência abaixo detalha o processo de cadastro de um usuário no sistema:

**Descrição do Diagrama de Sequência:**

1. O usuário acessa a página de cadastro e fornece suas informações pessoais.
2. O sistema valida os dados fornecidos pelo usuário.
3. Se os dados forem válidos, o sistema armazena as informações do usuário no banco de dados.
4. O sistema confirma o sucesso do cadastro e notifica o usuário.

**Diagrama de Sequência (Reserva de Quadra)**

O diagrama de sequência abaixo detalha o processo de reserva de uma quadra de beach tennis:

**Descrição do Diagrama de Sequência:**

1. O usuário acessa a página de reserva de quadras após o cadastro.
2. O sistema exibe opções para preferências de horário, equipamentos e disponibilidade de quadras.
3. O usuário seleciona suas preferências e confirma a reserva.
4. O sistema verifica a disponibilidade da quadra e confirma a reserva.
5. O sistema exibe uma mensagem de confirmação e detalhes da reserva ao usuário.

**Considerações Finais**

Esta documentação fornece uma visão detalhada das funcionalidades oferecidas pelo Sistema de Cadastro e Reserva de Quadras de Beach Tennis, destacando a segurança dos dados dos usuários, conformidade com a LGPD e utilização das informações cadastrais para proporcionar uma experiência personalizada e conveniente aos clientes.