

# SISTEMA DE GERENCIAMENTO DE EVENTOS

## REQUISITOS FUNCIONAIS:

1. Permitir que organizadores criem eventos com título, descrição, data, local, capacidade e valor do ingresso.
2. Permitir edição e exclusão de eventos criados pelos organizadores.
3. Permitir que os participantes se registrem para eventos fornecendo nome, e-mail e número de telefone.
4. Enviar confirmações de inscrição por e-mail para os participantes.
5. Listar eventos disponíveis com filtros por data, local e preço.
6. Notificar participantes sobre alterações nos eventos por e-mail.
7. Exportar listas de participantes por evento.
8. Permitir que os organizadores configurem ingressos gratuitos ou pagos.
9. Implementar um sistema de busca por palavra-chave para encontrar eventos.
10. Permitir que os organizadores enviem notificações em massa para os participantes.
11. Habilitar o envio de lembretes automáticos para os participantes antes do evento.
12. Criar um painel para os organizadores monitorarem o número de inscritos em tempo real.
13. Permitir que os participantes cancelem sua inscrição em um evento com confirmação de cancelamento.
14. Implementar um recurso de check-in para que os organizadores registrem a presença dos participantes no evento.
15. Fornecer uma funcionalidade para criar eventos recorrentes (ex.: semanais ou mensais).
16. Permitir a integração com calendários (Google Calendar, Outlook) para participantes adicionarem eventos automaticamente.
17. Habilitar relatórios detalhados de participação e receita para os organizadores.

## **REQUISITOS NÃO-FUNCIONAIS:**

1. Garantir que o sistema seja responsivo e acessível em dispositivos móveis e desktops.
2. Processar registros e notificações em menos de 5 segundos.
3. Oferecer uma interface intuitiva e fácil de navegar.
4. Disponibilizar em Português(Brasil), Inglês e Espanhol.
5. Garantir a segurança dos dados dos usuários, em conformidade com a LGPD.
6. Suportar até 20.000 usuários simultaneamente.
7. O sistema deve estar disponível 99% do tempo (alta disponibilidade).
8. As confirmações por e-mail devem ser enviadas em no máximo 10 segundos após o registro.
9. O sistema deve ser compatível com os navegadores modernos (Chrome, Firefox, Safari, Edge) e com os sistemas operacionais (Android e IOS).
10. O layout do sistema deve seguir diretrizes de acessibilidade (ex.: WCAG 2.1).