**Documento de Requisitos do Sistema Gerenciador de Eventos**

**Introdução**

O Sistema Gerenciador de Eventos é uma plataforma tecnológica que visa facilitar e automatizar a gestão de eventos em diferentes escalas e contextos. Esse sistema é composto por uma série de módulos integrados que abrangem desde o planejamento e organização até a execução e análise pós-evento. Esse documento tem como objetivo descrever as funcionalidades, requisitos e restrições do Sistema Gerenciador de Eventos.

**1. Requisitos Funcionais**

**1.1. Inscrições**

O sistema deve permitir que os participantes se inscrevam para o evento informando seu nome completo, telefone, CPF e e-mail. (E)

**1.1.1** **Validação de CPF**

O sistema deve validar se o CPF é válido. (O)

**1.1.2** **Validação de e-mail**

O sistema deve verificar se o e-mail inserido é válido. (O)

**1.1.2** **Validação de telefone**

O sistema deve verificar se o telefone inserido é válido. (O)

**1.2. Controle de Acessos**

O sistema deve permitir o controle de acessos de participantes, organizadores e palestrantes a áreas específicas do evento, de acordo com seus respectivos níveis de permissão. (E)

**1.2.1 Atribuir nível de permissão**

O sistema deve permitir a criação de perfis de usuários com diferentes níveis de permissão (participante, organizador e palestrante.) (E)

**1.2.2 Interface**

O sistema deve conter interface gráfica para que o administrador possa atribuir ou remover o nível de permissão. (E)

**1.3. Programação de Atividades**

O sistema deve permitir que os organizadores criem a programação de atividades do evento informando nome do evento, horário e palestrante. (E)

**1.3.1 Validação de horário**

O sistema deve validar se o horário inserido é válido. (O)

**1.3.2 Validação de palestrante**

O sistema deve validar se o palestrante é válido. (O)

**1.4. Administrador Responsável**

O sistema deve permitir que os organizadores definam um administrador responsável pelo evento. (E)

**1.4.1 Cadastro de Administrador responsável**

O sistema deve ter um campo para o organizador indicar o nome completo, email e CPF do administrador. (E)

**1.4.2 Ações do Administrador**

O sistema deve permitir que o organizador atribua permissões ao administrador responsável por gerenciar as atividades relacionadas ao evento. (E)

**1.4.3 Restrição a informações**

O sistema deve garantir que apenas o administrador responsável e o organizador tenham acesso às informações confidenciais do evento, como dados pessoais dos participantes e informações financeiras. (O)

**1.5. Controle Financeiro**

O sistema deve permitir que os organizadores tenham acesso às finanças do evento. Isso inclui a definição de preços, formas de pagamento, emissão de notas fiscais e outras operações financeiras relevantes. (E)

**1.5.1 Definição de preços**

O sistema deve permitir que o organizador especifique o preço do evento. (E)

**1.5.2 Restrição de gastos**

O sistema deve permitir que o organizador especifique limites de gastos para cada atividade do evento e acompanhe sua execução. (E)

**1.5.2 Definição de forma de pagamento**

O sistema deve permitir que o organizador define as formas de pagamento disponíveis para os participantes, como cartão de crédito, débito, boleto, entre outras opções. (E)

**1.6. Emissão de Certificados**

O sistema deve permitir que os participantes recebam certificados de participação no evento. (E)

**1.6.1 Envio de Certificados**

O sistema deve permitir que os certificados sejam enviados por e-mail aos participantes, assim que forem gerados. (E)

**1.6.2 Segurança dos Certificados**

O sistema deve garantir a segurança dos certificados emitidos, evitando fraudes ou duplicações. (O)

**2. Requisitos Não Funcionais**

**2.1. Usabilidade**

O sistema deve ser fácil de usar e acessível para usuários com diferentes níveis de habilidade tecnológica.

**2.2. Desempenho**

O sistema deve ser capaz de lidar com um grande número de participantes e atividades simultaneamente, sem comprometer a performance.

### **2.3. Segurança**

O sistema deve garantir a segurança dos dados dos participantes e

informações financeiras do evento.

### **2.4. Confiabilidade**

O sistema deve ser confiável e estar disponível durante todo o evento.

### **2.5. Escalabilidade**

O sistema deve ser escalável para suportar eventos de diferentes

tamanhos e escalas.

## **3. Restrições**

### **3.1. Tecnologia**

O sistema deve ser desenvolvido em uma plataforma tecnológica que

suporte os requisitos funcionais e não funcionais definidos neste documento.

### **3.2. Prazo**

O sistema deve ser desenvolvido dentro do prazo definido para o projeto.