

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 defina 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.

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.