

Engenharia de Software II

Prof. Ingrid Marçal

Documento de Requisitos

Projeto – Módulo 1

Gerência Responsável:

Felipe Tanji Ribeiro RA: 151253188

Beatriz Gonçalves RA:151256349

	2
1 Introdução	3
1.1 Propósito	3
1.2 Escopo	3
2 Descrição Geral	4
2.1 Perspectiva do Produto	4
2.2 Características do Usuário	4
2.3 Restrições Gerais	4
2.4 Suposições e Dependências	4
3 Requisitos Específicos	5
3.1 Requisitos Funcionais	5

1 Introdução

1.1 Propósito

O presente documento tem como objetivo explicar claramente os requisitos do módulo 1 do sistema de eventos.

O módulo 1, consiste em um calendário online de eventos nacionais e internacionais, que visa permitir todo gerenciamento de eventos e convites, solucionando questões de organização e simplificando o envio de convites ao público alvo dos eventos. Por meio do módulo 1, os convites poderão ser feitos de modo mais rápido e obter maior alcance com mais facilidade, além de proporcionar a organização e gestão dos eventos por parte do administrador.

A leitura deste documento é direcionada para profissionais que estarão envolvidos no desenvolvimento do sistema, de modo a detalhar os serviços, funções, restrições e propriedades do sistema para os mesmos, permitindo, deste modo, um auxílio para as etapas a serem executadas.

1.2 Escopo

O sistema deve realizar, por meio de um ambiente online (sistema web), a criação/agendamento de quaisquer eventos internacionais ou nacionais no calendário e permitir de modo prático convidar usuários gerais cadastrados no sistema para os eventos. O sistema ainda deve permitir alteração e remoção desses eventos pelo administrador e permitir que os usuários gerais que são convidados para os eventos possam confirmar a sua presença ou ainda convidar mais pessoas para eventos em que eles já confirmaram presença.

O sistema ainda exibirá a lista de convidados, a lista de confirmados e a respectiva quantidade de convites e confirmados. Para isso, o sistema deverá realizar o cadastramento de clientes usuários, além do cadastramento de administradores.

1.3 Convenções, termos e abreviações

A lista de siglas utilizadas neste documento, com os seus respectivos significados:

- API: Interface de Programação de Aplicativos
- RF: Requisito Funcional
- (O): Oculta
- (E): Evidentes

2 Descrição Geral

2.1 Perspectiva do Produto

O sistema terá apenas conexões em nível de software, sendo elas:

1. A sua hospedagem num servidor.
2. Conexão com SGBD.

O relacionamento entre usuário e o sistema se dará pela conexão de internet, de modo que o sistema poderá ser acessado/executado em qualquer dispositivo, seja ele computador ou smartphone com um navegador compatível.

A relação de armazenamento entre sistema e banco de dados será total, o banco armazenará informações pertinentes aos usuários, eventos, convites enviados e confirmações.

2.2 Características do Usuário

O sistema atenderá diferentes tipos de usuários, tendo em vista que poderão ser cadastrados eventos de diferentes públicos alvos, eventos internacionais e nacionais. Portanto, a interface deve ser intuitiva, com uma visualização do calendário simples.

Serão dois tipos de usuários:

- Usuário Administrador
- Usuário cliente;

2.3 Restrições Gerais

Navegadores que não possuem suporte a tecnologias que devem compor o sistema como HTML, CSS e JavaScript ficarão restritos ao uso do sistema.

Qualquer computador com memória RAM de 1GB ou mais, mínimo de 20GB de espaço em disco e processador de 1GHz ou superior, com conexão de internet e com navegadores compatíveis pode executar o sistema.

2.4 Suposições e Dependências

O sistema deve ser desenvolvido para computadores com sistemas operacionais Linux e derivações, Windows 7 ou superior que possuam navegadores conforme o item 2.3.

3 Requisitos Específicos

3.1 Requisitos Funcionais

RF 1.1 – O sistema deve permitir a inclusão de novos usuários do tipo cliente e administrador. (E)

RF 1.2 - O sistema deve permitir que usuário administrador crie eventos inserindo os dados de data do evento, nome, local, atrações, valor de ingresso, faixa etária do público alvo, tipo do evento (internacional ou nacional). (E)

RF 1.3 – O sistema deve permitir que usuário administrador convide usuários clientes para os eventos inseridos no sistema. (E)

RF 1.4 – O sistema deve permitir que usuários clientes convidem outros usuários clientes para os eventos. (E)

RF 1.5 - O sistema deve permitir que usuários clientes confirmem presença nos eventos. (E)

RF 1.6 - O sistema deve permitir o usuário administrador alterar dados de um evento ou excluir um evento do sistema. (E)

RF 1.7 - O sistema deve exibir os eventos em um calendário. (E)

RF 1.8 - O sistema deve permitir os usuários clientes buscarem por um evento indicando data, nome ou tipo internacional/nacional (E)

RF 1.9 – O sistema deve exibir uma lista e quantidade dos confirmados de um determinado evento. (E)

RF 1.10 – O sistema deve efetuar a contagem dos confirmados de um determinado evento. (O)

RF 1.11 – O sistema deve exibir uma lista e a quantidade dos convites enviados de um determinado evento. (E)

RF 1.12 – O sistema deve efetuar a contagem dos convites enviados de um determinado evento. (O)

RF 1.13 – O sistema deve permitir que o usuário cliente altere o idioma do ambiente de interface para inglês ou português. (E)