

# **Documento de Requisitos**

*YourEvent*

# Ficha Técnica

## Equipe Responsável pela Elaboração

Anderson leal

James Yur

## Público Alvo

Este manual destina-se a com a produção deste software e avaliadores

# Introdução

Este documento especifica o sistema YourEvent, fornecendo aos desenvolvedores as informações necessárias para o projeto e implementação, assim como para a realização dos testes e homologação do sistema.

## Visão geral deste documento

Esta introdução fornece as informações necessárias para fazer um bom uso deste documento, explicitando seus objetivos e as convenções que foram adotadas no texto, além de conter uma lista de referências para outros documentos relacionados. As demais seções apresentam a especificação do sistema YourEvent e estão organizadas como descrito abaixo.

- Seção 2 – Descrição geral do sistema: apresenta uma visão geral do sistema, caracterizando qual é o seu escopo e descrevendo seus usuários.
- Seção 3 – Requisitos funcionais (casos de uso): especifica todos os requisitos funcionais do sistema, descrevendo os fluxos de eventos, prioridades, atores, entradas e saídas de cada caso de uso a ser implementado.
- Seção 4 – Requisitos não funcionais: especifica todos os requisitos não funcionais do sistema, divididos em requisitos de usabilidade, confiabilidade, desempenho, segurança, distribuição, adequação a padrões e requisitos de hardware e software.
- Seção 5 – Descrição da interface com o usuário: apresenta desenhos, figuras ou rascunhos de telas do sistema.

## Glossário, Siglas e Acrogramas

Atacks DDos – é a tentativa de sobrecarga do sistema para que ele pare de funcionar ou apresente vulnerabilidade.

Back end – fornece e garante todas as regras de negócio, acesso a banco de dados, segurança e escalabilidade.

## Definições e Atributos de Requisitos

### ● Identificação dos Requisitos

RF é utilizado para identificar Requisitos Funcionais e RNF é utilizado para identificar Requisitos Não Funcionais. Ambas siglas vem acompanhada de um número que é o identificador único dos requisitos. Por exemplo, o requisito [RF016] indica um requisito funcional de número 16.

## ● Prioridades dos Requisitos

Para estabelecer a prioridade dos requisitos foram adotadas as denominações “essencial”, “importante” e “desejável”.

### ● Essencial:

é o requisito sem o qual o sistema não entra em funcionamento. Requisitos essenciais são requisitos imprescindíveis, que têm que ser implementados impreterivelmente.

### ● Importante:

é o requisito sem o qual o sistema entra em funcionamento, mas de forma não satisfatória. Requisitos importantes devem ser implementados, mas, se não forem, o sistema poderá ser implantado e usado mesmo assim.

### ● Desejável:

é o requisito que não compromete as funcionalidades básicas do sistema, isto é, o sistema pode funcionar de forma satisfatória sem ele. Requisitos desejáveis são requisitos que podem ser deixados para versões posteriores do sistema, caso não haja tempo hábil para implementá-los na versão que está sendo especificada.

## Formulários coletados

Os documentos relacionados abaixo estão a disposição no anexo deste documento. Os campos riscados de vermelho não são necessários. Os campos escritos a mão com caneta azul são campos que precisam ser acrescentados ao formulário. Os demais campos sem qualquer marcação devem fazer parte do sistema.

1. Cadastro de Evento:

Nome, descrição, localização, vincular a um cliente.

2. Cadastro de Produto:

Nome, observação, quantidade.

## Capítulo

# Descrição geral do sistema

## Descrição do problema

Diariamente recebemos um volume altíssimo de informações e tanta informação atrelada às nossas responsabilidades cotidianas, considerando ainda que tudo isso ocorre ao mesmo tempo, nos causa uma estranha sensação de que o tempo está, a cada dia, passando mais e mais depressa.

Peter Drucker afirmou: “Tempo é o recurso mais escasso e, a não ser que ele seja gerenciado, nada mais pode ser gerenciado”.

Diante do problema supramencionado propomos uma solução que tem como finalidade gerenciar todos os trâmites referente a realização de eventos das mais variadas naturezas, fazendo com que aqueles que contratam alguns de nossos serviços, disponham de mais tempo para cuidarem daquilo que realmente lhes é mais importante.

Nosso sistema tem como objetivo principal ajudar as empresas relacionadas a eventos a se organizar melhor seus eventos. YourEvent é um dos mais completos ERP direcionado para o mercado cultural de um modo geral. Tendo em vista a necessidade de gerir um bar, restaurante, festas universitárias, etc. Surgiu o YourEvent.

## Abrangência e sistemas relacionados

Em nosso sistema os usuários poderão manter um orçamento, manter estabelecimento, manter contrato, manter evento, , gerir relatórios, gerir funcionários,manter contratante,manter estoque, ver evento gerir finanças relacionadas.

## Relação de usuários do sistema

Foram identificados cinco usuários do sistema XXX denominados de GardenAdmin, Caixa, Investidor, Cliente Pessoa Física e Cliente Pessoa Jurídica, abaixo detalhados.

- **Admin**

O Admin é o funcionário responsável pela administração do sistema e possui a responsabilidade de executar todas as tarefas do sistema.

- **Gerente**

O Gerente é o(s) colaboradores responsável pelo evento e poderá gerir o evento, não poderá apagar o evento

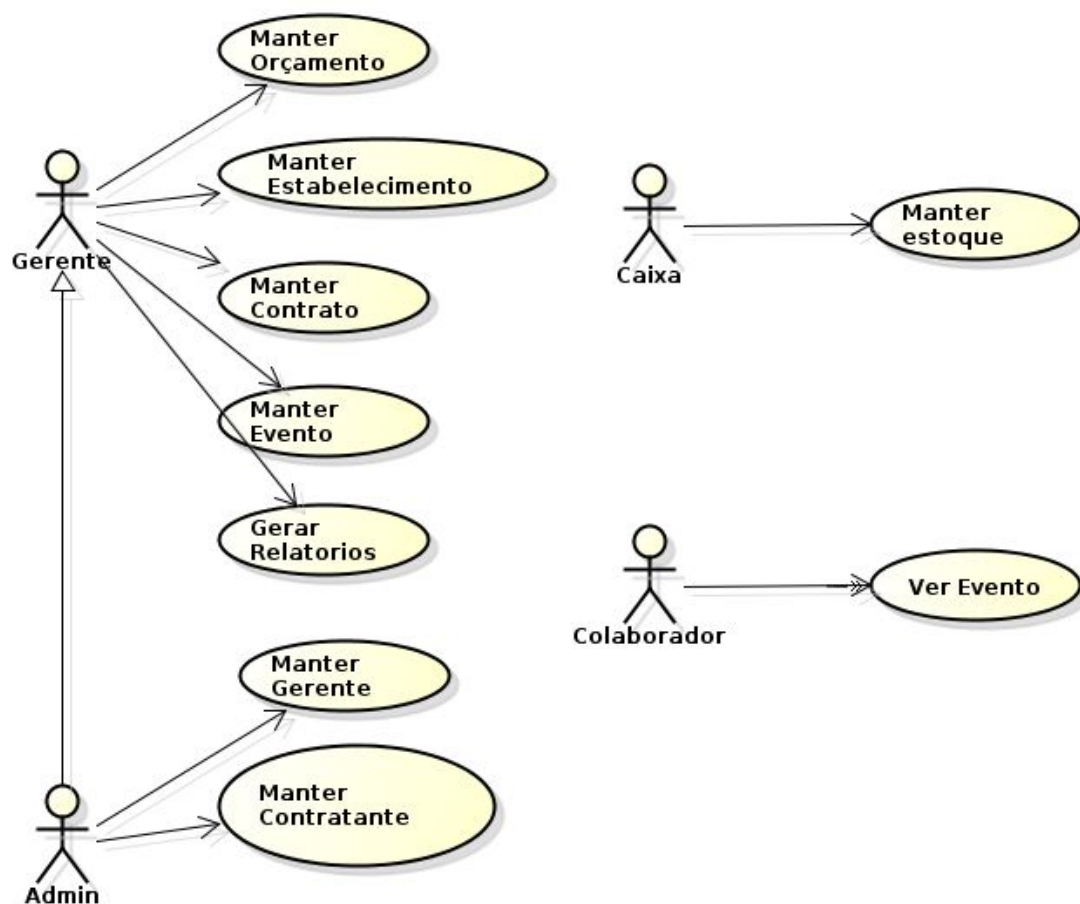
- **Caixa**

O caixa é o(s) colaboradores responsável em vender os produtos do evento, poderá listar e dar baixa nos produtos.

- **Colaborador**

O Colaborador conterà apenas os eventos que ele está vinculado

## Diagrama de Caso de Uso – Visão do Usuário





## Capítulo

# Requisitos funcionais (casos de uso)

## [RF1] - Página de Login

A aplicação deverá conter uma validação via email e senha.

**Ator:** Todos os atores

**Prioridade:** Essencial

**Interface(s) associada(s):** login

**Entradas e pré condições:** Usuário cadastrado no banco de dados

**Saídas e pós condições:** Caso já possuir o cadastro, habilitar funcionalidades

**Fluxo de eventos principal:**

O ator irá preencher um formulário que conterá os campos email e senha

**Fluxos secundários (alternativos e/ou de exceção):**

<RFF1-FSF0>: Verificar se o email é válido

<RFF1-FSF1>: Enviar uma request para api solicitando o token de acesso

## [RF2] - Página de Inicial

A aplicação deverá conter na sua página inicial uma listagem dos eventos.

**Ator:** Admin, Gerente, Colaboradores

**Prioridade:** Essencial

**Interface(s) associada(s):** home

**Entradas e pré condições:** Usuário cadastrado no banco de dados

**Saídas e pós condições:** Caso já possuir o cadastro, renderizar a tela com suas devidas funcionalidade para cada tipo de ator

**Fluxo de eventos principal:**

O ator poderá ter acesso a uma lista de eventos e caso seja um gerente aparecer a opção de um formulário para cadastro e edição

**Fluxos secundários (alternativos e/ou de exceção):**

<RFF2-FSF0>: Verificar se o ator possui permissão de acesso

<RFF2-FSF1>: Enviar uma request para api contendo o conteúdo do formulário



## Capítulo

# Requisitos não funcionais

## Usabilidade

Esta seção descreve os requisitos não funcionais associados à facilidade de uso da interface com o usuário, material de treinamento e documentação do sistema.

### [RN1] Site legível para os leitores de telas

Site com todas as marcações html nos padrões da w3c

**Prioridade:** Importante

## Confiabilidade

Esta seção descreve os requisitos não funcionais associados à frequência, severidade de falhas do sistema e habilidade de recuperação das mesmas, bem como à correção do sistema.

### [RN2] Sistema disponível

O sistema terá que manter uma disponibilidade de acima de 99,000%.

**Prioridade:** Essencial

## Desempenho

Esta seção descreve os requisitos não funcionais associados à eficiência, uso de recursos e tempo de resposta do sistema.

### [RN3] Criação de uma Api

Criação de uma api que manipula os dados no banco de dados.

**Prioridade:** Essencial

## Segurança

Esta seção descreve os requisitos não funcionais associados à integridade, privacidade e autenticidade dos dados do sistema.

### [RN4] Validação por token

Api deverá conter validação por token.

# Padrões

Esta seção descreve os requisitos não funcionais associados a padrões ou normas que devem ser seguidos pelo sistema ou pelo seu processo de desenvolvimento.

<Se você mencionar documentos relacionados, não esqueça de listá-los na seção 1.3.>

## [RN5] Gerar logs

Em todo retorno da request gravar o log da request.

**Prioridade:** Essencial

# Hardware e software

Esta seção descreve os requisitos não funcionais associados ao hardware e software usados para desenvolver ou para executar o sistema.

## [RN6] Pilha(Php7.2, Mysql, Apache2, phpmyadmin)

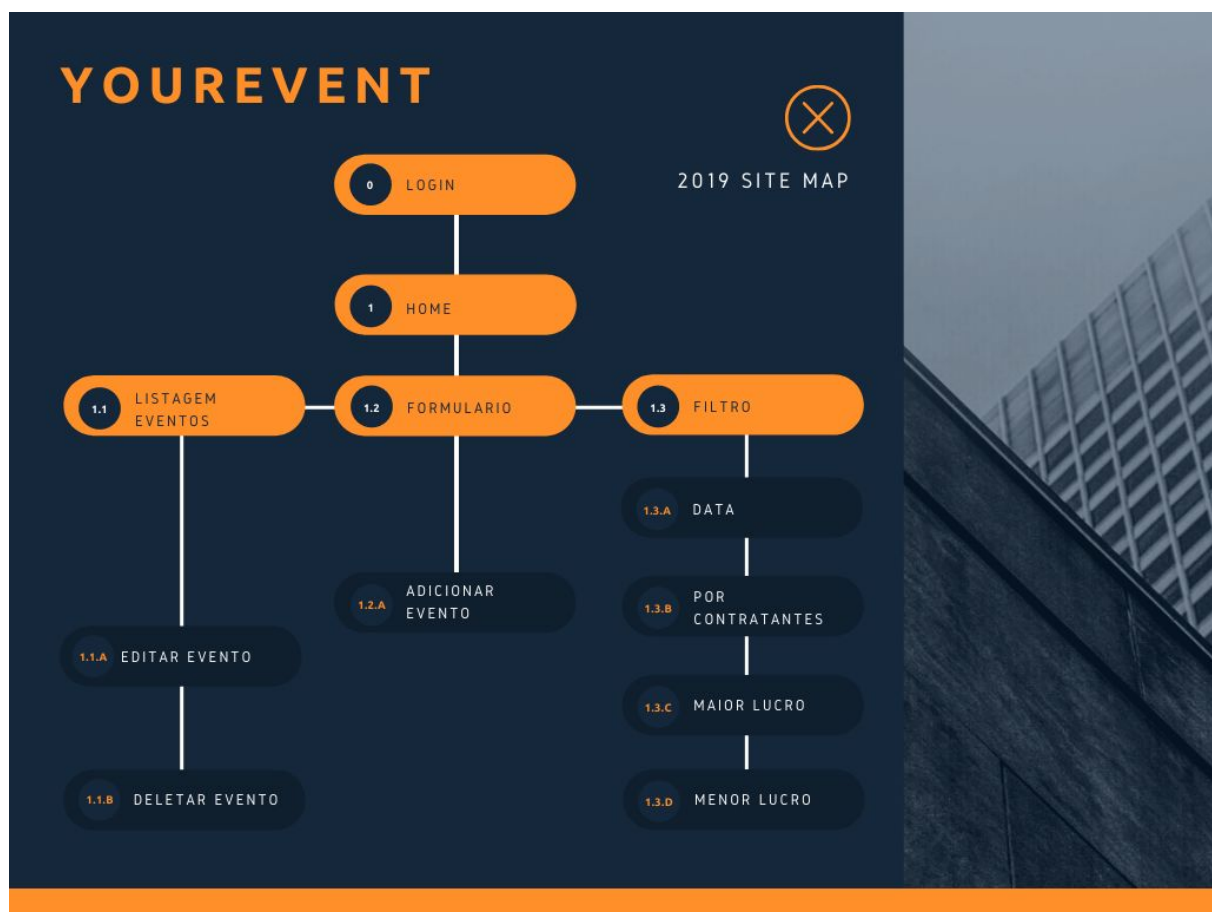
Possuir um servidor compatível com a Pilha descrita

**Prioridade:** Alta

## Capítulo

# Descrição da interface com o usuário

## MAPA DE NAVEGAÇÃO DE INTERFACES



## home <I01>

**YourEvent**

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi et placerat tellus. Curabitur tempus scelerisque purus. Mauris sed lobortis nibh. Integer lectus felis, iaculis vel eros nec, blandit faucibus augue.

Cadastrar Evento

**Busca avançada**

Data: dd/mm/aaaa    Contratante:    Maior Lucro:    Menor Lucro:

Filtrar

**Bidú**

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi et placerat tellus. Curabitur tempus scelerisque purus. Mauris sed lobortis nibh. Integer lectus felis, iaculis vel eros nec, blandit faucibus augue..

### Informações críticas da interface

- O campo data deve ser uma data válida.

### IE\_LoginUserNameLogin

<Prossiga no detalhamento das interfaces do sistema, descrevendo todas que for necessário, cada uma em uma subseção.>

### Informações críticas da interface

- <Informação 1>.
- <Informação 2>.

### IE\_LoginUserNameLogin<Identificador de outra interface>

<Prossiga no detalhamento das interfaces do sistema, descrevendo todas que for necessário, cada uma em uma subseção.>