

**DOCUMENTO DE REQUISITOS.**

**CURSO: DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS 2**

**TEMA: GESTÃO DE DECORAÇÕES DE EVENTOS.**

**ALUNA: SIBELY NUNES DE OLIVEIRA.    NÚMERO: 34.**



## **1. Introdução**

- a. O sistema de gestão de decorações de eventos (SGDE), uma plataforma que terá como função permitir com que o administrador possa criar, deletar, e editar os produtos que desejar, alguns exemplos de produtos, flores, arranjos, móveis, tecidos, iluminação, entre outros. Já o cliente poderá criar conta e logar usando nome, e-mail e senha.
- b. O documento detalhará os requisitos funcionais, requisitos não funcionais do (SGDE):

### **1.1.b Requisito Funcional:**

O que é requisito funcional?

Descrevem as funções específicas que o sistema deve realizar para atender às necessidades dos usuários. Isso inclui operações como cadastro, consulta atualização e exclusão de dados, além de outras funcionalidades essenciais para o funcionamento do sistema.

### **1.2.b Requisito Não Funcional**

O que é requisito não funcional?

Os requisitos não funcionais referem-se a atributos do sistema que não estão relacionados diretamente às funcionalidades específicas, mas sim à qualidade do sistema como um todo. Isso inclui aspectos como usabilidade, desempenho, segurança, entre outros.

### **c. Usuários:**

O administrador poderá criar, deletar e editar produtos, também poderá criar kits. O administrador poderá fazer login e o cadastro.

## **2. Requisitos funcionais**

Descrição: Permite o cadastro de administradores e login do administrador.

Entradas: nome, e-mail e senha.

### **2.1 Requisitos não funcionais**

Terá a função de mostrar senha e salvar senha, mantendo a segurança do usuário.

#### **1. Requisitos Funcionais**

##### **(RF001) CADASTRO DE CLIENTE.**

- a. Descrição do requisito: cliente poderá criar uma conta com e-mail e senha.
- b. Pré-condições: O usuário terá que ter um e-mail e uma senha obrigatoriamente.
- c. Entradas: nome, e-mail e senha.

##### **(RF001) LOGIN DO CLIENTE.**

- a. Descrição do requisito: cliente poderá logar se tiver um cadastro.
- b. Pré-condições: O usuário terá que ter um cadastro, e um e-mail e uma senha obrigatoriamente.
- c. Entradas: nome, e-mail e senha.

## **3. Requisitos Não-Funcionais**

### **a. Usabilidade:**

O sistema deve ser pratico de utilizar com informações diretas e simples.

### **• Responsividade:**

O sistema tem que se adaptar a qualquer tipo de aparelho (tela).

### **• Validação de campos:**

Caso o usuário não coloque nenhuma informação nas entradas aparecerá “este campo é obrigatório” se colocar só em uma das entradas aparecerá à mesma mensagem informando que o dado é obrigatório.

### **• Mensagens de aviso:**

Terá mensagens de alerta, caso o usuário crie o cadastro aparecerá:

“sucesso! Usuário criado com sucesso.”

Quando houver alguma informação incorreta aparecerá:

“Erro!”, “Dados inválidos.”

Quando tiver algum campo sem informação aparecerá:

Atenção!’, ‘Por favor, preencha todos os campos.

## **b. Banco de dados MySQL**

O que é MySQL?

MySQL é um sistema de gerenciamento de banco de dados relacional, o que significa que armazena dados em tabelas relacionadas umas com as outras. Ele usa a linguagem SQL (Structured Query Language) para consultar, gerenciar e manipular dados.

Vantagens de uso do MySQL:

Confiável, rápido, Facilidade de Uso, Escalabilidade, Portabilidade, Recursos Avançados, Comunidade ativa de suporte e desenvolvimento.

## **c. Linguagem PHP**

O que é PHP?

É uma linguagem de script do lado do servidor, o que significa que o código PHP é executado no servidor web, uma linguagem de programação para o desenvolvimento de aplicativos web dinâmico. Antes que a página seja enviada para o navegador do usuário. Ele foi projetado para desenvolvimento de aplicações web e pode ser embutido diretamente no HTML.

Vantagens de uso do PHP:

Gratuito e de Código Aberto, Facilidade de Aprendizado, Ampla Disponibilidade, Integração com Bancos de Dados, Ampla Compatibilidade, Extensibilidade, Comunidade Ativa.

## **d. Frameworks: Bootstrap**

O que é Bootstrap?

Bootstrap é um dos frameworks front-end amplamente utilizados para desenvolvimento web. Oferece uma combinação de facilidade de uso, responsividade, consistência visual e suporte. Ele consiste em um conjunto de ferramentas, estilos e componentes de interface pré-projetados (como botões, formulários, navegação, etc.).

Vantagens de usar o bootstrap:

Responsividade, Produtividade, Consistência Visual, Compatibilidade com Navegadores, Comunidade Ativa e Suporte.

O que o torna uma escolha popular entre desenvolvedores web em todo o mundo.

**e. Requisitos mínimos para uso:**

Navegador da Web:

Versão mínima do navegador: a versão mais recente do navegador, Google Chrome.

Sistema Operacional:

O sistema operacional que o código está rodando é o Windows.

## **4. CONCLUSÃO**

Aqui encerra a documentação de requisitos!