SGFI-Sistema de gestão de festas infantis

Documento de Requisitos

Versão 1.1.0

Nome: Luiz Paulo Medeiros da Cunha Júnior 202310962

Nome: Mariana Rebeca de Souza Santos 202220742

Nome: João Vitor Araújo Silva 202311032

**Histórico da Revisão**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versão** | **Descrição** | **Autor** |  |
| **06/11/2023** | **1.0.0** | **Criação do documento** | **Luiz Paulo** |  |
| **06/11/2023** | **1.0.0** | **Levantamento de requisitos FN001,FN002,FN003,FN004** | **Luiz Paulo** |  |
| **06/11/2023** | **1.0.1** | **Correção do requisito FN002, FN003** | **Mariana Rebeca** |  |
| **06/11/2023** | **1.1.0** | **Acréscimo do requisito FN005** | **João Pedro** |  |

Sumário

[1. Introdução 4](#_Toc148384195)

[1.1 Finalidade 4](#_Toc148384196)

[1.2 Identificação dos requisitos 4](#_Toc148384197)

[1.3 Prioridade dos requisitos 4](#_Toc148384198)

[2 Descrição Geral do Sistema: 5](#_Toc148384199)

[3 Requisitos Funcionais (Casos de Uso): 5](#_Toc148384200)

[[RF001] Manter clientes 5](#_Toc148384201)

[[RF002] Realizar cadastros 5](#_Toc148384202)

[[RF003]  [Gerenciar itens de cada temas 6](#_Toc148384203)](#_Toc148384203)

[[RF004] Gerenciar valor de aluguel 6](#_Toc148384203)

[[RF005]Enviar ofertas para clientes antigos 6](#_Toc148384203)

[4 Requisitos Não-Funcionais: 7](#_Toc148384204)

[[RNF001]Desempenho 7](#_Toc148384205)

[[RNF002]Segurança 7](#_Toc148384206)

[[RNF003]Usabilidade 7](#_Toc148384207)

# 1. Introdução

## 1.1 Finalidade

Este documento é um desenvolvimento de um sistema de gestão de festas infantis. O sistema permitirá, a proprietária, Maria ,o controle de alugueis de temas de festas infantis e oferecer descontos para clientes antigos

## 1.2 Identificação dos requisitos

**Requisitos Funcionais;**

* Manter clientes [RF001] : O sistema deve permitir o cadastro de clientes, incluindo nome e telefone, deve ser possível associar o cliente a uma festa.
* Realizar cadastros [RF002]: Deve ser possível associar a festa a um cliente, sistema deve permitir o cadastros de festas, tema escolhido ,incluindo endereço,, data, hora de início e término.
* Gerenciar itens de cada temas [RF003]: O sistema deve permitir o cadastro de temas de festas, incluindo nome, lista de itens, valor do aluguel e cor da toalha da mesa.
* Gerenciar valor de aluguel [RF004]: O sistema deve calcular o valor a ser cobrado com base no tema escolhido.
* Enviar ofertas para clientes antigos [RF005]: Deve aplicar descontos para clientes antigos.

**Requisítos não-funcionais:**

* Desempenho [RNF001]:O sistema deve ser capaz de lidar com um número razoável de cadastros e consultas simultâneas sem prejudicar o desempenho.
* Segurança [RNF002]:Os dados dos clientes, aluguéis e temas devem ser armazenados de forma segura, protegendo as informações pessoais dos clientes.
* Usabilidade [RNF003]:A interface do sistema deve ser fácil de usar, de forma a permitir que Maria e sua equipe cadastrem e consultem informações de forma intuitiva.

## 1.3 Prioridade dos requisitos

Para o entendimento das prioridades dos requisitos, foram adotadas as denominações “essencial”, “importante” e “desejável”.

**1. Essencial**: É o requisito sem o qual o sistema não entra em funcionamento. Requisitos essenciais são requisitos imprescindíveis, que têm que ser implementados impreterivelmente.

**2. 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.

**3. 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 podem ser deixados para versões posteriores do sistema, caso não haja tempo hábil para implementá-los na versão que está sendo especificada.

# 2 Descrição Geral do Sistema:

Este documento de requisitos descreve as principais funcionalidades deste sistema e requisitos da aplicação que Maria deseja desenvolver para controlar os aluguéis de temas de festas infantis. A elaboração deste sistema deve seguir esses requisitos, proporcionando a Maria as ferramentas necessárias para gerenciar seu negócio de forma eficaz e eficiente

# 3 Requisitos Funcionais (Casos de Uso):

### 

### [RF001] Manter clientes

.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Prioridade**: |  | Essencial |

**Entradas e pré-condições**: 1) Cliente deve ser do tipo pessoa física

2) O usuário precisa ter permissão para o cadastro de clientes.

**Saídas e pós-condição:** Não se aplica.

**Referências:**

RN001 – Clientes são pessoas físicas;

RN002 – Somente clientes com permissão devem ter acesso;

RN003 –Se houver cadastro , deve ser completo .

### [RF002] Realizar cadastros

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Prioridade**: |  | Importante |

**Entradas e pré-condições**: 1) Facilita a próxima realização do pedido

**Saídas e pós-condição:** Não se aplica

**Referências:**

RN004 – O produto deve existir no estoque.

### [RF003] Gerenciar itens de cada tema

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Prioridade**: |  | Importante |

**Entradas e pré-condições**: É necessário uma organização para a preparação da festa

**Saídas e pós-condição:** Não se aplica

**Referências:**

### [RF004] Gerenciar valor do aluguel

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Prioridade**: | X | Essencial |

**Entradas e pré-condições**: Necessário para o pagamento

**Saídas e pós-condição:** Não se aplica

**Referências:**

### [RF005] Enviar ofertas para clientes antigos

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Prioridade**: |  | Importante |

**Entradas e pré-condições**: Para ter um melhor gerenciamento de fidelidade com os clientes.

**Saídas e pós-condição :** Não se aplica .

**Referências:**

# 4 Requisitos Não-Funcionais:

### [RNF001] Desempenho

O sistema deve ser capaz de lidar com um número razoável de cadastros e consultas simultâneas sem prejudicar o desempenho.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Prioridade**: | X | Essencial |

### [RNF002]Segurança

Os dados dos clientes, aluguéis e temas devem ser armazenados de forma segura, protegendo as informações pessoais dos clientes.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Prioridade**: | X | Essencial |

### [RNF003] Usabilidade

A interface do sistema deve ser fácil de usar, de forma a permitir que Maria e sua equipe cadastrem e consultem informações de forma intuitiva.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Prioridade**: | X | Essencial |