

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
1.1 Finalidade	4
1.2 Identificação dos requisitos	4
1.3 Prioridade dos requisitos	4
2 Descrição Geral do Sistema:	5
3 Requisitos Funcionais (Casos de Uso):	5
[RF001] Manter clientes	5
[RF002] Realizar cadastros	5
[RF003] Gerenciar itens de cada temas	6
[RF004] Gerenciar valor de aluguel	6
[RF005]Enviar ofertas para clientes antigos.....	6
4 Requisitos Não-Funcionais:.....	7
[RNF001]Desempenho	7
[RNF002]Segurança	7
[RNF003]Usabilidade.....	7

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.

Requisitos 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, alugueis 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: ☒ 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