

CineMotion

Documentos de requisitos

Alunos

Luis Fernando Teixeira Oliveira
Savio Santos da Silva
João Vitor Ulisses

Versão 1.0

Histórico de Alteração

Data	Versão	Descrição	Autor
20/10/2022	Versão 1.0	Criação do documento	Luis Fernando
21/10/2022	Versão 1.0	Mudanças no corpo do documento	Sávio Santos
24/10/2022	Versão 1.0	Adição dos requisitos funcionais e revisão do documento	Luis Fernando
25/10/2022	Versão 1.0	Mudanças no corpo do documento	Sávio Santos
26/10/2022	Versão 1.0	Adição do requisitos não funcionais e revisão final do documento	Luis Fernando

Introdução	4
1.1. Visão geral do documento.	4
• Seção 2 – Descrição geral do sistema:	4
• Seção 4 – Requisitos não-funcionais:	4
1.2 Convenções, termos e abreviações	4
1.2.1. Identificação dos requisitos	4
Descrição geral do sistema	5
2.1 Descrição textual:	5
2.2 Cliente (Ator Principal):	5
Requisitos funcionais	5
[RF001] Página Inicial:	5
[RF002] Opções de direção:	5
[RF003] Compra de ingresso:	5
[RF004] Escolher data da sessão:	6
[RF005] Escolher horário:	6
[RF006] Dublado/Legendado:	6
[RF007] Escolha de assento:	6
[RF008] Bomboniere:	6
[RF009] Cadastro do usuário:	6
[RF010] Login de usuário:	6
[RF011] Alteração de nome de usuário/senha:	6
[RF012] Sobre o filme:	6
[RF013] Trailer:	6
[RF014] SAC digital:	7
Requisitos Não-Funcionais	7
4.1. Usabilidade:	7
[NF001] Inteligibilidade:	7
[NF002] Atratividade:	7
[NF003] Componentes web:	7
4.2 Software	7
[NF004] Banco de dados MySQL:	7
[NF005] Linguagem Java:	7
[NF006] Estilização da página:	7
4.3. Desempenho	7
[NF007] Agilidade no tempo de execução das operações	8

1. Introdução

Esse documento especifica os requisitos necessários para que os desenvolvedores realizem a codificação e implementação, bem como testes e possíveis atualizações baseadas nas funcionalidades já existentes.

1.1. Visão geral do documento.

Além desta seção introdutória, as seções seguintes 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 (RF00...):**

Essa seção especifica todos os requisitos funcionais em forma de texto, versão dos requisitos menos detalhada, porém com uma estrutura onde é possível entender melhor a dinâmica do sistema.

- **Seção 4 – Requisitos não-funcionais:**

Especifica todos os requisitos não funcionais do sistema, divididos em requisitos de usabilidade, confiabilidade, desempenho e software.

1.2 Convenções, termos e abreviações

A correta interpretação deste documento exige o conhecimento de algumas convenções e termos específicos, que são descritos a seguir.

1.2.1. Identificação dos requisitos

Por convenção, a referência a requisitos é feita através do identificador do requisito, de acordo com a especificação a seguir:

[identificador do requisito]

Os requisitos devem ser identificados com um identificador único. A numeração inicia com o identificador [RF001] para os requisitos funcionais e [NF001] para os não-funcionais e prossegue sendo incrementada à medida que forem surgindo novos requisitos.

2. Descrição Geral do Sistema

Essa seção descreve os módulos e funcionalidades do sistema de forma introdutória

2.1 Descrição textual:

O sistema se trata de um site de vendas de ingressos para uma empresa cinematográfica com o intuito de realizar a venda de ingressos e anunciar os filmes em cartazes para determinadas datas e horários com o objetivo de facilitar o acesso remoto do cliente com o cinema e fazer a compra do ingresso de forma online.

2.2 Cliente (Ator Principal):

O cliente terá acesso ao sistema de forma intuitiva, podendo acessá-lo por meio de links disponíveis nas redes sociais e através da rede web. A partir do acesso, o cliente terá como funcionalidades a compra de ingresso, análise dos filmes, sinopse, e informações específicas das sessões. O cliente receberá um comprovante pelo site para a retirada do ingresso no local físico do cinema.

3. Requisitos Funcionais

[RF001] Página Inicial:

A tela inicial contará com os filmes em cartaz apresentados pelo cinema naquela semana/mês em destaque, a partir da entrada do usuário no site, ele será apresentado a página inicial, contendo informações do cinema e opções de acesso a outras telas do sistema.

[RF002] Opções de direção:

O usuário, pela tela inicial, poderá escolher entre a compra de ingressos, detalhes do filme específico em cartaz, login no sistema, e mensagem aos administradores do sistema através do SAC digital.

[RF003] Compra de ingresso:

Caso o usuário tenha escolhido a opção de compra de ingresso, será redirecionado para a página de compra, com todas as opções específicas para o filme, como podendo escolher a data, horário, dublado ou legendado, assentos disponíveis, compra de comida antecipada e no fim será entregue o comprovante da efetivação da compra, que será usado para a retirada do filme no local físico.

[RF004] Escolher data da sessão:

Todo filme possui datas já pré-condicionadas para serem apresentadas determinado filme no cinema, assim o usuário poderá escolher qual a melhor data.

[RF005] Escolher horário:

Toda sessão conta com diversos horários durante o dia, podendo haver 5, 6 apresentações do mesmo filme durante o dia, ou seja, o usuário também poderá escolher qual o melhor horário para a exibição do filme escolhido

[RF006] Dublado/Legendado:

Como há várias sessões durante o dia ou até mesmo exibições simultâneas, os idiomas nelas exibido varia com a escolha do cliente, ou seja, dentre essas sessões diárias, os idiomas serão alternados, fazendo a escolha do cliente mas completa

[RF007] Escolha de assento:

O usuário, na contínua compra de seu ingresso, contará com a opção de escolha de assento. Onde os assentos já ocupados/vendidos, estarão indisponíveis para compra.

[RF008] Bomboniere:

O usuário, como em todos os processos anteriores de compra, poderá também reservar sua compra de comida para os filmes. Ele consegue adicionar as escolhas do cardápio disponível no dia, recebendo sua encomenda na entrada da sessão.

[RF009] Cadastro do usuário:

Com o pedido de compra, antes o usuário terá obrigatoriamente se cadastrar no sistema, contando com nome, endereço, bairro, cep, telefone, cpf, email para acesso a conta após cadastro juntamente com senha, e cartão de crédito caso essa seja a opção de pagamento na hora da compra.

[RF010] Login de usuário:

O usuário poderá a todo momento logar no sistema, apenas com o email e senha antes cadastrados na opção de cadastro já utilizada no acesso anterior. A partir do acesso a página de login, ele irá encontrar campos de email e senhas para serem inseridos, caso confirmado o login, o usuário retorna à página inicial do site.

[RF011] Alteração de nome de usuário/senha:

O usuário, após cadastro, ou até mesmo login, poderá alterar seu e-mail ou senha caso sinta-se mais seguro. Porém o mesmo só será aceito caso não haja emails anteriormente cadastrados no banco de dados.

[RF012] Sobre o filme:

Caso o usuário tenha escolhido a opção de detalhes do filme, ele será redirecionado para uma tela onde estarão as informações do filme escolhido, como: Sinopse, trailer, elenco, duração do filme e produtora.

[RF013] Trailer:

Caso seja da vontade do usuário ver o trailer do filme que deseja comprar o ingresso, ele será redirecionado para o site, onde o estará o vídeo original do mesmo.

[RF014] SAC digital:

Caso o cliente/usuário tenha alguma reclamação sobre o site, ele contará com uma caixa de mensagens de reclamações que serão lidas pelo administrador do sistema.

4. Requisitos Não-Funcionais

4.1. Usabilidade:

Esta seção descreve os requisitos não funcionais associados à facilidade de uso da interface com o usuário e o help on-line.

[NF001] Inteligibilidade:

O sistema deve ser de fácil acesso e utilização de todos usuários de forma interativa, de maneira que tenham uma boa experiência na usabilidade de tal.

[NF002] Atratividade:

O sistema deve ser atrativo ao público com o intuito de atrair novos clientes e que a interface o ajude a se interessar pelo produto vendido, de maneira agradável de bom entendimento.

[NF003] Componentes web:

A interface deverá utilizar elementos comuns a usuários de sistemas web, como campos de texto, links e botões. A ideia é focar nos aspectos operacionais e com componentes de tela, de modo que facilite a usabilidade de novos clientes como veteranos.

4.2 Software

Esta seção descreve os requisitos não-funcionais associados aos softwares que devem ser utilizados para o desenvolvimento do sistema.

[NF004] Banco de dados MySQL:

O sistema utilizará o banco de dados MySQL para o armazenamento dos dados referente ao sistema em geral.

[NF005] Linguagem Java:

O sistema terá como principal linguagem de programação a linguagem orientada a objeto java, onde será feito todo o back-end do sistema.

[NF006] Estilização da página:

O sistema contará com interfaces web, e serão utilizadas linguagem de marcação HTML e folha de estilo em cascata CSS para o auxílio da criação de interface do sistema.

4.3. Desempenho

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

[NF007] Agilidade no tempo de execução das operações

O sistema deve reagir de maneira rápida a qualquer operação, não devendo demorar mais de 5s para responder a tal comando.