

# **Documento de Especificação de Requisitos**

## **Sistema: MarkSeverlano**

### **Trabalho desenvolvido no contexto abaixo:**

Disciplina: Métodos e Ferramentas

Curso: Engenharia de Software

INF - Instituto de Informática

UFG - Universidade Federal de Goiás

2o semestre/ 2017

**Prof.** Otávio Calaça

#### **Grupo:**

HYAGO VIEIRA DE SOUZA  
MATHEUS VILACHÃ FERREIRA PIRES  
VALQUER DINIZ NOVAES  
HIGOR ANDRÉ QUINTÃO

## Índice

1. Introdução
  - 1.1. Propósito do documento de requisitos
  - 1.2. Definições, acrônimos e abreviações
  - 1.3. Referências
  - 1.4. Visão geral do restante do documento
2. Descrição Geral
  - 2.1. Perspectiva do Produto
  - 2.2. Características do usuário
  - 2.3. Stakeholders
3. Requisitos do Sistema
  - 3.1. Requisitos Funcionais (RF)
  - 3.2. Requisitos Não-Funcionais (RNF)
4. Diagrama de Casos de Uso
5. Validação do Documento

## **Controle do Documento**

Versão	Data	Autor/Revisor	Descrição
1.0	26/11/2017	Hyago	Construção inicial do documento
1.1	27/11/2017	Hyago	Otimização da tabela de validação

## **1. INTRODUÇÃO**

### ***1.1 Propósito do documento de requisitos***

O documento de requisitos tem como função descrever os requisitos do sistema, bem como as regras de negócio que os afetam. Servirá de base no desenvolvimento do software e no controle do processo de desenvolvimento, para que o que foi planejado seja seguido.

### ***1.2 Definições, acrônimos e abreviações***

- Software: Sistema a ser desenvolvido, código, documentação, etc.
- Cache: Armazenamento de dados de seu navegador.
- Web: Basicamente, se diz respeito a internet.
- Trailer: Vídeo curto demonstrando um produto.
- PDF: Formato de arquivo.

- Google Chrome, Mozilla Firefox e Opera: Navegadores de internet.
- Stakeholders: Todas as partes interessadas do produto.
- Product Owner: Dono do produto, ou quem o representa.

### ***1.4 Visão geral do restante do documento***

O restante do documento fornecerá informações a respeito da perspectiva do software e das características de seus usuários, para que tenha uma visão geral melhor do produto.

## **2. DESCRIÇÃO GERAL**

### ***2.1 Perspectiva do Produto***

O sistema/software MarkSeverlano é um produto independente, não necessitando de outro para seu funcionamento.

### ***2.2 Características do usuário***

Qualquer usuário/pessoa a fim de reservar um ingresso de cinema poderá utilizar o produto, mas só poderá reservar um ingresso caso esteja logado no sistema. Os administradores do sistema cuidam do gerenciamento dos filmes e das sessões.

### ***2.3 Stakeholders***

- Cinemas;
- Usuários;
- Administradores;
- Product Owner;
- Gerente de Projeto;
- Analista de Requisitos;
- Desenvolvedor;

## **3. REQUISITOS DO SISTEMA**

Todos os requisitos aqui listados foram elicitados através do processo de engenharia reversa, tendo como sistemas base os sites “adorocinema.com” e “ingressos.com”. As prioridades dos requisitos encontram-se no Documento de Atividades do produto MarkSeverlano [Link](#).

### ***3.1 Controle de mudanças***

<b>Id Requisito</b>	<b>Autor</b>	<b>Data</b>	<b>Modificação</b>

### ***3.2 Requisitos Funcionais (RF)***

[RF 0001] Login: O sistema deve permitir que usuários cadastrados possam efetuar login antes de acessarem os recursos da ferramenta de reserva.

[RF 0002] Logout: O sistema deve permitir que usuários logados possam sair de suas contas caso estejam logados.

[RF 0003] Criar conta: O sistema deve permitir que usuários clientes que não estejam cadastrados possam criar uma conta a fim de terem acesso à ferramenta de reserva.

[RF 0004] Consultar sessões: O sistema deve permitir que usuários clientes possam consultar as sessões de um determinado filme.

[RF 0005] Mais informações do filme: O sistema deve permitir que usuários clientes que possam ver mais informações dos filmes que forem de seu interesse.

[RF 0006] Assistir trailer: O sistema deve permitir que usuários clientes que estejam logados possam assistir ao trailer dos filmes que forem de seu interesse.

[RF 0007] Exibir informações do filme: O sistema deve permitir que usuários clientes que estejam logados possam acessar informações dos filmes que forem de seu interesse (por exemplo: elenco, duração, diretor(a), categoria, etc.).

[RF 0008] Exibir lugares: O sistema deve permitir que usuários clientes que estejam logados possam ter acesso aos lugares ocupados e vagos da sala de cinema em que a sessão de seu interesse irá ocorrer.

[RF 0009] Fazer reserva: O sistema deve permitir que usuários clientes que estejam logados possam fazer a reserva de assentos vagos em sessões que sejam de seu interesse.

[RF 0011] Cancelar reserva: O sistema deve permitir que usuários clientes que estejam logados possam cancelar a reserva que já fizeram até uma hora antes do início da sessão.

[RF 0012] Exibir comprovante de reserva: O sistema deve exibir um comprovante da reserva em formato PDF. O documento deve conter o nome do usuário cliente, o nome do estabelecimento, o nome do filme, o horário da

sessão, a quantidade de assentos reservados e qual(is) o(s) assento(s) reservado(s).

[RF 0013] Adicionar sessão: O sistema deve permitir que usuários administradores possam adicionar sessões, informando o nome do filme, o horário, o elenco, a duração, o diretor, a categoria e exibindo o trailer.

[RF 0014] Excluir sessão: O sistema deve permitir que usuários administradores possam excluir sessões que eles mesmos criaram anteriormente.

[RF 0015] Editar sessão: O sistema deve permitir que usuários administradores possam editar sessões que eles mesmos criaram anteriormente.

[RF 0016] Recuperar senha: O sistema deve permitir que usuários possam recuperar sua senha através do email cadastrado.

[RF 0017] Visualizar minhas reservas: O sistema deve permitir que usuários clientes possam visualizar as reservas que já fizeram.

[RF 0018] Visualizar sessões gerenciadas: O sistema deve permitir que usuários administradores visualizem as sessões que gerenciam.

[RF 0019] Visualizar filmes gerenciados: O sistema deve permitir que usuários administradores visualizem as sessões que gerenciam.

[RF 0020] Adicionar filme: O sistema deve permitir que usuários administradores possam adicionar sessões, com as informações necessárias.

[RF 0021] Excluir filme: O sistema deve permitir que usuários administradores possam excluir filmes criados anteriormente.

[RF 0022] Editar sessão: O sistema deve permitir que usuários administradores possam editar filmes criados anteriormente.

[RF 0023] Ver filme: O sistema deve permitir que usuários clientes possam visualizar uma lista de filmes ordenada por lançamentos.

[RF 0024] Buscar filme: O sistema deve permitir que usuários clientes possam busca um determinado filmes.

[RF 0025] Ver filme por categoria: O sistema deve permitir que usuários clientes possam visualizar uma lista de filmes ordenada por categoria.

[RF 0026] Buscar sessão por shopping: O sistema deve permitir que usuários clientes possam buscar sessões filtradas pelo nome do shopping onde elas se encontram.

[RF 0027] Buscar sessão por cidade: O sistema deve permitir que usuários clientes possam buscar sessões filtradas pelo nome da cidade onde elas se encontram.

[RF 0028] Ver filme por título: O sistema deve permitir que usuários clientes possam visualizar uma lista de filmes ordenada por título.

### ***3.2 Requisitos Não-Funcionais (RNF)***

[RNF 0001] O sistema deve rodar nas principais plataformas web: Google Chrome, Mozilla Firefox e Opera.

[RNF 0002] O sistema não deve demorar mais que três (3) segundos para realizar uma ação solicitada pelo usuário.

[RNF0003]: A senha no momento do cadastro deve ter no mínimo 8 dígitos, sendo um deles um numérico.

[RNF0004]: O sistema não poderá permitir cache de senha, salvamento de senha ou qualquer outro recurso do tipo. A cada novo acesso, a autenticação deverá ser realizada novamente, de maneira integral.

[RNF0005]: Ao ser executado, o software não afetará o funcionamento dos outros aplicativos.

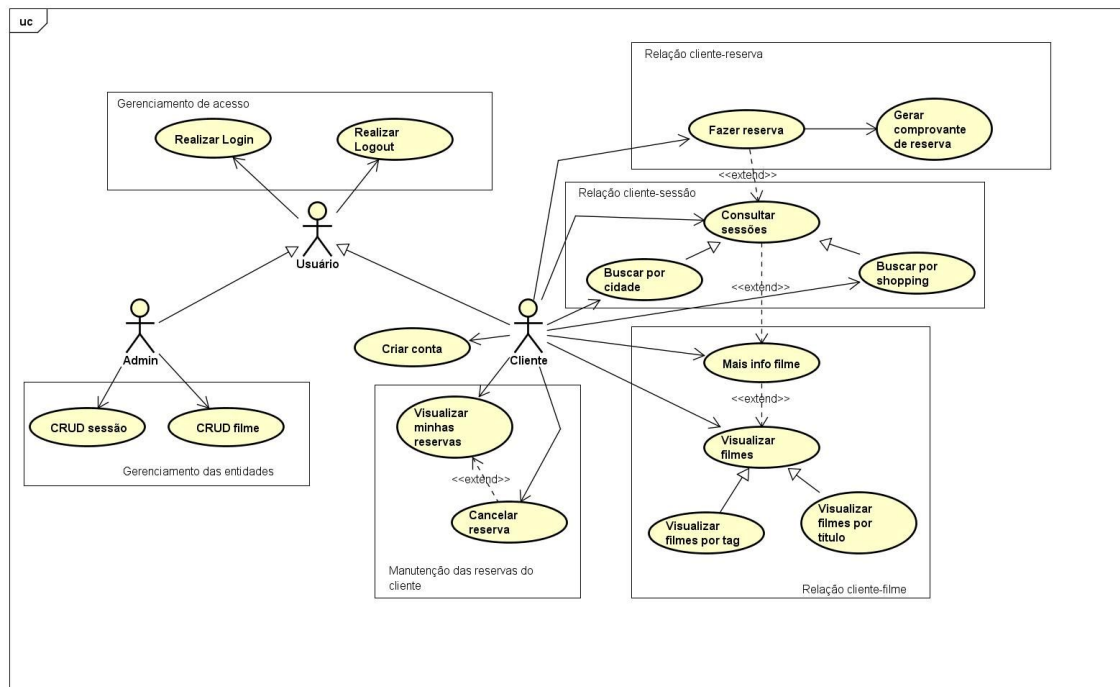
[RNF0006]: O sistema terá no máximo uma hora para enviar o email para o usuário com sua senha([RF17]).

[RNF0007]: O sistema deve permanecer no ar todos os dias 24 horas por dia, exceto na ocorrência de manutenções.

[RNF0008]: Havendo manutenção, os usuários deverão ser avisados no mínimo 24 horas antes da ocorrência da manutenção.

[RNF0009]: Para acessar o software, o usuário terá que ter acesso à internet.

## 4. Diagrama Caso de Uso



## 5. Validação do Documento

<b>Id</b>	01
<b>Data</b>	26/11/2017
<b>Validador</b>	Hyago Vieira de Souza
<b>Meio</b>	Revisão do Documento de Requisitos do Sistema
<b>Nota</b>	O documento de requisitos do sistema MarkSevrlano foi revisado, avaliado e validado.

<b>Id</b>	02
<b>Data</b>	27/11/2017
<b>Validador</b>	Hyago Vieira de Souza

<b>Meio</b>	Revisão do Documento de Requisitos do Sistema
<b>Nota</b>	O documento de requisitos do sistema MarkSevrlano foi revisado, avaliado e validado.

*Qualquer mudança realizada neste documento terá que ser submetido a uma nova validação, que também terá que ser constatada nesta parte do documento.*