

**Documento de Descrição dos requisitos**  
**MarkSeverlano**

## Índice

1. Introdução
2. Atores do sistema
3. Casos de uso

## Controle do Documento

Versão	Data	Autor/Revisor	Descrição
1.0	09/10/2017	Hyago	Construção inicial do documento
1.1	14/10//2017	Hyago	Continuação do detalhamento
1.2	16/10//2017	Hyago	Término do detalhamento

## 1.Introdução

Este documento tem como objetivo fornecer uma diagramação do sistema MarkSeverlano com base em seus atores e as funções que desempenham dentro do sistema. As informações contidas neste documento visam auxiliar no desenvolvimento do sistema.

## 2.Atores do sistema

Nome	Descrição
Usuário Administrador	Responsável por gerenciar o ciclo de vida das sessões do sistema.
Usuário Cliente	Quem utiliza o sistema com a finalidade de reservar ingresso(s) para sessão(es) de cinema.

## 3.Detalhamento Requisitos Funcionais

Nome	Login
Identificador	CS01

<b>Importância</b>	Alta
<b>Sumário</b>	O sistema deve permitir que usuários e administradores cadastrados possam efetuar login antes de acessarem os recursos da ferramenta de reserva.
<b>Ator primário</b>	Usuários
<b>Ator secundário</b>	
<b>Pré-condições</b>	Ator cadastrado no sistema
<b>Pós-condições</b>	Ator logado no sistema
<b>Fluxo principal</b>	
1. Ator solicita fazer login no sistema.	2. Sistema solicita usuário e senha.
3. Ator informa os dados solicitados	4. Sistema autentica o ator e realiza seu login.
<b>Fluxo alternativo</b>	
	4a. Sistema verifica que os dados informados estão incorretos, exibe esta mensagem na tela e volta ao passo 2 do fluxo principal.
<b>Fluxo de exceções</b>	
	4b. Sistema verifica que não existe o usuário informado no sistema, exibe esta mensagem na tela e volta ao passo 2 do fluxo principal.
<b>Regra de negócio</b>	
<b>Histórico</b>	09/10/2017
<b>Nota de implementação</b>	

<b>Nome</b>	Logout
<b>Identificador</b>	CS02
<b>Importância</b>	Alta

<b>Sumário</b>	O sistema deve permitir que usuários e administradores logados possam sair de suas contas caso estejam logados.
<b>Ator primário</b>	Usuários
<b>Ator secundário</b>	
<b>Pré-condições</b>	Ator logado no sistema/CS01 realizado
<b>Pós-condições</b>	Ator deslogado do sistema
<b>Fluxo principal</b>	
1. Ator solicita fazer logout no sistema.	2. Sistema realiza o logout do ator e o leva para a tela de login/tela inicial.
<b>Fluxo alternativo</b>	
<b>Fluxo de exceções</b>	
<b>Regra de negócio</b>	
<b>Histórico</b>	09/10/2017
<b>Nota de implementação</b>	

<b>Nome</b>	Criar conta
<b>Identificador</b>	CS03
<b>Importância</b>	Alta
<b>Sumário</b>	O sistema deve permitir que usuários que não estejam cadastrados possam criar uma conta a fim de terem acesso à ferramenta de reserva (“usuário cliente”) ou a fim de administrarem as sessões de cinema (“usuário administrador”).
<b>Ator primário</b>	Usuários
<b>Ator secundário</b>	

<b>Pré-condições</b>	Ator não cadastrado no sistema
<b>Pós-condições</b>	Ator cadastrado no sistema
<b>Fluxo principal</b>	
1.Ator solicita criar uma conta.	2.Sistema solicita dados cadastrais.
3.Ator informa os dados e solicita a criação.	4.Sistema solicita confirmação do ator.
5.Ator confirma.	6.Sistema cria a conta do ator, exibe esta mensagem e o leva para a tela de login.
<b>Fluxo alternativo</b>	
5a.Ator não confirma.	6a.Sistema não cria a conta do ator e retorna ao passo 3 do fluxo principal.
<b>Fluxo de exceções</b>	
	6b.Sistema verifica que a conta já existe, exibe esta mensagem na tela e retorna ao passo 3 do fluxo principal.
	6c.Sistema verifica que o código admin informado é inválido, exibe esta mensagem na tela e retorna ao passo 3 do fluxo principal.
<b>Regra de negócio</b>	
<b>Histórico</b>	09/10/2017
<b>Nota de implementação</b>	Ao solicitar as informações cadastrais, terá uma opção para código de Administrador, se colocar um código válido, a conta será admin, caso não tenha nenhum código colocado, a conta será usuário.

<b>Nome</b>	Editar conta
<b>Identificador</b>	CS04
<b>Importância</b>	Média

<b>Sumário</b>	O sistema deve permitir que usuários que estejam logados possam alterar suas informações de cadastro.
<b>Ator primário</b>	Usuários
<b>Ator secundário</b>	
<b>Pré-condições</b>	Ator logado no sistema.
<b>Pós-condições</b>	Dados cadastrais editados.
<b>Fluxo principal</b>	
1.Ator solicita editar seus dados cadastrais.	2.Sistema exibe seus dados cadastrais e permite edição.
3.Ator edita os dados de sua preferência e solicita confirmação.	4.Sistema solicita a confirmação do ator.
5.Ator confirma.	6.Sistema edita os dados cadastrais do ator de acordo com o informado.
<b>Fluxo alternativo</b>	
5a.Ator não confirma.	6a.Sistema não edita os dados cadastrais do ator e retorna ao passo 3 do fluxo principal.
<b>Fluxo de exceções</b>	
<b>Regra de negócio</b>	
<b>Histórico</b>	09/10/2017
<b>Nota de implementação</b>	

<b>Nome</b>	Fazer Reserva
<b>Identificador</b>	CS05
<b>Importância</b>	Alta
<b>Sumário</b>	O sistema deve permitir que usuários clientes que estejam logados possam

	fazer a reserva de assentos vagos em sessões que sejam de seu interesse.
<b>Ator primário</b>	Usuário cliente
<b>Ator secundário</b>	
<b>Pré-condições</b>	Ator realizado Exibir lugares
<b>Pós-condições</b>	Reserva feita com sucesso
<b>Fluxo principal</b>	
1.Ator solicita fazer a reserva	2.Sistema solicita que o ator informe os assentos que deseja reservar.
3.Ator informa os assentos da reserva e solicita confirmar a ação.	4.Sistema solicita confirmação do ator.
5.Ator confirma.	6.Sistema reserva os lugares escolhidos pelo ator, exibe esta mensagem na tela e gera seu comprovante.
<b>Fluxo alternativo</b>	
5a.Ator não confirma.	6a.Sistema não reserva os lugares escolhidos e retorna ao passo 3 do fluxo principal.
<b>Fluxo de exceções</b>	
	6b.Sistema verifica que os assentos escolhidos pelo ator já estão ocupados, exibe esta mensagem na tela e retorna ao passo 2 do fluxo principal.
<b>Regra de negócio</b>	
<b>Histórico</b>	09/10/2017
<b>Nota de implementação</b>	

<b>Nome</b>	Consultar Sessões
<b>Identificador</b>	CS06
<b>Importância</b>	Alta

<b>Sumário</b>	O sistema deve permitir que usuários clientes que estejam logados possam consultar os horários das sessões cadastradas na ferramenta de reserva.
<b>Ator primário</b>	Usuário Cliente
<b>Ator secundário</b>	
<b>Pré-condições</b>	Ator logado no sistema
<b>Pós-condições</b>	Ator visualiza as sessões buscadas
<b>Fluxo principal</b>	
1. Ator solicita consultar sessões.	2. Sistema solicita informações sobre as sessões a serem buscadas.
3. Ator fornece os dados.	4. Sistema mostra as sessões que casaram com a consulta do ator.
<b>Fluxo alternativo</b>	
5. Ator solicita Exibir informações do filme.	6. Sistema executa o CS07.
<b>Fluxo de exceções</b>	
	4. Sistema verifica e informa ao ator que não há nenhuma sessão cadastrada que corresponde à sua pesquisa e retorna ao passo 2 do fluxo principal.
<b>Regra de negócio</b>	
<b>Histórico</b>	14/10/2017
<b>Nota de implementação</b>	

<b>Nome</b>	Exibir informações do filme
<b>Identificador</b>	CS07
<b>Importância</b>	Baixa
<b>Sumário</b>	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.).
<b>Ator primário</b>	Usuário Cliente
<b>Ator secundário</b>	
<b>Pré-condições</b>	Ator ter realizado o CS06
<b>Pós-condições</b>	Informações do filme exibidas para o ator.
<b>Fluxo principal</b>	
1.Sistema exibe mais informações sobre o filme para o ator.	
<b>Fluxo alternativo</b>	
2.Ator solicita assistir o trailer do filme.	3.Sistema exibe o trailer do filme.
2a.Ator solicita ver sinopse do filme.	3a.Sistema exibe a sinopse do filme.
2b.Ator solicita ver os lugares da sessão do filme.	3b.Sistema mostra os lugares da sessão destacando quais assentos estão livres.
<b>Fluxo de exceções</b>	
1a.Sistema verifica e informa ao ator que não há mais informações a serem exibidas e encerra o CS07.	
	3c.Sistema verifica e informa ao ator que não há trailer disponível para exibição e retorna ao passo 1 do fluxo principal.
	3d.Sistema verifica e informa ao ator que não há sinopse disponível para exibição e retorna ao passo 1 do fluxo principal.
<b>Regra de negócio</b>	
<b>Histórico</b>	14/10/2017
<b>Nota de implementação</b>	

<b>Nome</b>	Visualizar minhas reservas
<b>Identificador</b>	CS08
<b>Importância</b>	Média
<b>Sumário</b>	O sistema deve permitir que usuários clientes possam visualizar as reservas que já fizeram.
<b>Ator primário</b>	Usuários Clientes
<b>Ator secundário</b>	
<b>Pré-condições</b>	Ator logado no sistema
<b>Pós-condições</b>	Ator visualiza uma lista com suas reservas.
<b>Fluxo principal</b>	
1.Ator solicita visualizar suas reservas.	2.Sistema exibe as reservas feitas pelo ator.
<b>Fluxo alternativo</b>	
3.Ator solicita alterar reserva.	4.Sistema executa o CS09.
3a.Ator solicita cancelar reserva.	4a.Sistema executa o CS10.
<b>Fluxo de exceções</b>	
	2a.Sistema verifica e informa que o ator não há nenhuma reserva cadastrada e encerra o CS08.
<b>Regra de negócio</b>	
<b>Histórico</b>	14/10/2017
<b>Nota de implementação</b>	

<b>Nome</b>	Alterar reserva
<b>Identificador</b>	CS09
<b>Importância</b>	Baixa

<b>Sumário</b>	O sistema deve permitir que usuários clientes que estejam logados possam alterar a reserva que já fizeram (por exemplo: alterar assento, alterar quantidade de assentos reservados, etc.)
<b>Ator primário</b>	Usuário Cliente
<b>Ator secundário</b>	
<b>Pré-condições</b>	Ator ter realizado o CS08
<b>Pós-condições</b>	Reserva alterada de acordo com as especificações do ator.
<b>Fluxo principal</b>	
1.Sistema mostra os dados da reserva e permite edição.	2.Ator edita o dados de sua preferência e solicita prosseguir.
3.Sistema solicita confirmação do ator.	4.Ator confirma
5.Sistema realiza as devidas alterações na reserva do ator e emite um comprovante de reserva.	
<b>Fluxo alternativo</b>	
4a.Ator não confirma.	5a.Sistema não realiza as alterações na reserva do ator e retorna ao passo 2 do fluxo principal.
<b>Fluxo de exceções</b>	
<b>Regra de negócio</b>	
<b>Histórico</b>	14/10/2017
<b>Nota de implementação</b>	

<b>Nome</b>	Cancelar Reserva
<b>Identificador</b>	CS10
<b>Importância</b>	Alta

<b>Sumário</b>	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.
<b>Ator primário</b>	Usuários Clientes
<b>Ator secundário</b>	
<b>Pré-condições</b>	Ator ter realizado o CS08
<b>Pós-condições</b>	Reserva cancelada
<b>Fluxo principal</b>	
1.Sistema mostra os dados da reserva.	2.Ator solicita cancelar a reserva.
3.Sistema solicita confirmação do ator.	4.Ator confirma
5.Sistema cancela a reserva do ator.	
<b>Fluxo alternativo</b>	
4a.Ator não confirma.	5a.Sistema não realiza o cancelamento da reserva do ator e retorna ao passo 1 do fluxo principal.
<b>Fluxo de exceções</b>	
<b>Regra de negócio</b>	
<b>Histórico</b>	14/10/2017
<b>Nota de implementação</b>	

<b>Nome</b>	Recuperar senha
<b>Identificador</b>	CS11
<b>Importância</b>	Média
<b>Sumário</b>	O sistema deve permitir que usuários possam recuperar sua senha através do email cadastrado.
<b>Ator primário</b>	Usuários

<b>Ator secundário</b>	
<b>Pré-condições</b>	Ator cadastrado no sistema
<b>Pós-condições</b>	Senha atual enviada para o email cadastrado na conta do ator.
<b>Fluxo principal</b>	
1.Ator solicita recuperar sua senha.	2.Sistema solicita seu usuário ou email.
3.Ator informa seu usuário ou email.	4.Sistema envia a senha da conta informada para o email cadastrado na mesma.
<b>Fluxo alternativo</b>	
<b>Fluxo de exceções</b>	
	4a.Sistema verifica e informa que a conta informada não existe no sistema e retorna ao passo 2 do fluxo principal.
<b>Regra de negócio</b>	
<b>Histórico</b>	14/10/2017
<b>Nota de implementação</b>	

<b>Nome</b>	Visualizar sessões
<b>Identificador</b>	CS12
<b>Importância</b>	Alta
<b>Sumário</b>	O sistema deve permitir que usuários administradores visualizem as sessões que gerenciam.
<b>Ator primário</b>	Usuários administradores
<b>Ator secundário</b>	
<b>Pré-condições</b>	Ator logado no sistema
<b>Pós-condições</b>	Ator visualiza as sessões que gerencia

<b>Fluxo principal</b>	
1.Ator solicita visualizar as sessões que ele gerencia.	2.Sistema exibe as sessões que são gerenciadas pelo ator
<b>Fluxo alternativo</b>	
3.Ator solicita editar uma sessão.	4.Sistema executa o CS13.
3a.Ator solicita excluir uma sessão.	4a.Sistema executa o CS14.
<b>Fluxo de exceções</b>	
	2a.Sistema verifica e informa ao ator que ele não gerencia nenhuma sessão no momento. Encerra o CS12.
<b>Regra de negócio</b>	
<b>Histórico</b>	16/10/2017
<b>Nota de implementação</b>	

<b>Nome</b>	Editar sessão
<b>Identificador</b>	CS13
<b>Importância</b>	Média
<b>Sumário</b>	O sistema deve permitir que usuários administradores possam editar sessões que eles mesmos criaram anteriormente.
<b>Ator primário</b>	Usuário administrador
<b>Ator secundário</b>	
<b>Pré-condições</b>	Ter realizado o CS12
<b>Pós-condições</b>	Sessão editada de acordo com as especificações do ator.
<b>Fluxo principal</b>	
1.Sistema mostra os dados da sessão e permite edição.	2.Ator edita o dados de sua preferência e solicita prosseguir.
3.Sistema solicita confirmação do ator.	4.Ator confirma

5.Sistema realiza as devidas alterações na sessão.	
<b>Fluxo alternativo</b>	
4a.Ator não confirma.	5a.Sistema não realiza as alterações na sessão e retorna ao passo 2 do fluxo principal.
<b>Fluxo de exceções</b>	
<b>Regra de negócio</b>	
<b>Histórico</b>	16/10/2017
<b>Nota de implementação</b>	

<b>Nome</b>	Excluir sessão
<b>Identificador</b>	CS14
<b>Importância</b>	Alta
<b>Sumário</b>	O sistema deve permitir que usuários administradores possam excluir sessões que eles mesmos criaram anteriormente.
<b>Ator primário</b>	Usuário administrador
<b>Ator secundário</b>	
<b>Pré-condições</b>	Ator ter realizado o CS12.
<b>Pós-condições</b>	Sessão excluída pelo ator.
<b>Fluxo principal</b>	
1.Sistema mostra os dados da sessão.	2.Ator solicita excluir a sessão.
3.Sistema solicita confirmação do ator.	4.Ator confirma
5.Sistema realiza a exclusão da sessão.	
<b>Fluxo alternativo</b>	
4a.Ator não confirma.	5a.Sistema não exclui a sessão e

	retorna ao passo 1 do fluxo principal.
<b>Fluxo de exceções</b>	
<b>Regra de negócio</b>	
<b>Histórico</b>	16/10/2017
<b>Nota de implementação</b>	

<b>Nome</b>	Adicionar sessão
<b>Identificador</b>	CS15
<b>Importância</b>	Alta
<b>Sumário</b>	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.
<b>Ator primário</b>	Usuário administrador
<b>Ator secundário</b>	
<b>Pré-condições</b>	Ator logado no sistema
<b>Pós-condições</b>	Sessão criada de acordo com as informações dadas pelo ator.
<b>Fluxo principal</b>	
1.Ator solicita criar uma sessão.	2.Sistema solicita informações sobre a sessão a ser criada.
3.Ator fornece as informações solicitadas e solicita prosseguir.	4.Sistema solicita confirmação do ator.
5.Ator confirma.	6.Sistema cria a sessão.
<b>Fluxo alternativo</b>	
5a.Ator não confirma.	6a.Sistema não cria a sessão e retorna ao passo 3 do fluxo principal.
<b>Fluxo de exceções</b>	



	6b.Sistema verifica e informa ao ator que a sessão a ser criada já existe e retorna ao passo 3 do fluxo principal.
<b>Regra de negócio</b>	
<b>Histórico</b>	16/10/2017
<b>Nota de implementação</b>	