**HISTÓRICO DE REVISÃO**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Versão | Data | Responsável | Descrição |
| 0.1 | 14/03/2016 | Matheus Nonato | Início do Documento de Visão. |
| 0.2 | 03/04/2016 | Patrícia Silva Moreira | Descrição do caso de uso. |

## **Prioridade dos Requisitos**

Para estabelecer a prioridade dos requisitos, foi adotada a técnica **MOSCOW**, onde:

* **Essencial: “MUST”**, referem-se ao requisitos que necessitam ser implementados prioritariamente, sem eles não há o funcionamento do sistema.
* **Importante: “SHOULD”**, são referidos aos requisitos que deveriam ser implementados no sistema, ele pode funcionar sem ele ainda que de forma não satisfatória.
* **Poderia: “COULD”**, são os requisitos que poderiam ser implementados no sistema, não altera o funcionamento caso não esteja implementado, o sistema pode funcionar de forma satisfatória sem ele.
* **Interessante: “WANT”**, são os requisitos que seriam interessantes ter no sistema.

1. **REQUISITOS FUNCIONAIS**

## 

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| UC. | Descrição | Status | Prioridade |
| UC.001 | Fazer Login | A Realizar | Essencial |
| Detalhamento:  Este requisito permite ao usuário realizar login no sistema, permite ainda recuperar a sua senha. | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| UC. | Descrição | Status | Prioridade |
| UC 002 | Manter título | A Realizar | Essencial |
| Detalhamento:  Este requisito permite ao administrador inserir, alterar ou excluir algum título no sistema. | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| UC. | Descrição | Status | Prioridade |
| UC 003 | Navegar por títulos | A Realizar | Essencial |
| Detalhamento:  Este requisito permite ao usuário navegar na tela inicial do sistema. | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| UC. | Descrição | Status | Prioridade |
| UC 004 | Buscar título | A Realizar | Importante |
| Detalhamento:  Este requisito permite ao usuário buscar um título no sistema. | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| UC. | Descrição | Status | Prioridade |
| UC 005 | Ver detalhes | A Realizar | Importante |
| Detalhamento:  Este requisito permite ao usuário ver detalhes do titulo em que esta selecionado. | | | |
| UC. | Descrição | Status | Prioridade |
| UC 006 | Escolher idioma | A Realizar | Importante |
| Detalhamento:  Este requisito permite ao usuário escolher um idioma para o titulo selecionado. | | | |
| UC. | Descrição | Status | Prioridade |
| UC 007 | Escolher episódio | A Realizar | Essencial |
| Detalhamento:  Este requisito permite ao usuário escolher um episódio do titulo selecionado. | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| UC. | Descrição | Status | Prioridade |
| UC 008 | Assistir título | A Realizar | Essencial |
| Detalhamento:  Este requisito permite ao usuário assistir ao título selecionado. | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| UC. | Descrição | Status | Prioridade |
| UC 009 | Manter Histórico | A Realizar | Essencial |
| Detalhamento:  Este requisito registra cada transmissão de titulo feita pelo sistema. | | | |

1. **REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Descrição | Status | Prioridade |
| Usabilidade | A Realizar | Importante |
| Subcaracterística | Detalhamento | |
| Operacionalidade | O sistema deverá possuir uma interface intuitiva. | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Descrição | Status | Prioridade |
| Funcionalidade | A Realizar | Importante |
| Subcaracterística | Detalhamento | |
| Segurança de acesso | O sistema deverá garantir a privacidade dos dados do cartão de credito do usuário. | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Descrição | Status | Prioridade |
| Confiabilidade | A Realizar | Desejável |
| Subcaracterística | Detalhamento | |
| Tolerâncias a falhas | O sistema deverá funcionar pelo menos 99% das vezes ao reproduzir um titulo. | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Descrição | Status | Prioridade |
| Eficiência | A Realizar | Importante |
| Subcaracterística | Detalhamento | |
| Comportamento em relação ao tempo Utilização de recursos | Ao clicar em uma função o sistema deverá completar a ação em menos de 2 segundos. | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Descrição | Status | Prioridade |
| Manutenibilidade | A Realizar | Importante |
| Subcaracterística | Detalhamento | |
| Modificabilidade | O sistema será desenvolvido utilizando O.O, de forma a facilitar modificações. | |

## **REGRAS DE NEGÓCIO**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Código | Descrição da Regra | UC que faz referência |
| RN 01 | O usuário não poderá deixar os campos obrigatórios em branco. | UC01, UC02. |
|  |  |  |

## 

## **DIAGRAMA DE CASOS DE USO**

## **ESPECIFICAÇÃO DOS CASOS DE USO**

## **UC01 – [Realizar login]**

O usuário devera realizar o login para acessar o sistema.

**ATORES**

|  |  |
| --- | --- |
| Ator | Descrição |
| Usuário | Ator humano que representa o usuário do sistema. |
| Administrador | Ator humano que representa o administrador do sistema. |

**PRÉ-CONDIÇÕES**

*<A pré-condição é um estado observável pelo usuário, mas não é o evento que inicia o caso de uso, podendo ser considerada uma premissa. Este tipo de informação somente deve ser incluído na especificação quando for aplicável.> Exemplos:*

* O usuário deverá acessar o site do sistema.
* O usuário deverá realizar o login.

**Fluxo Principal**

*<No Fluxo Principal deverá estar descrito todo o processamento que a funcionalidade deverá executar>*

* + 1. O ator selecionar a opção “Login”.
    2. O sistema disponibiliza o formulário de login.
    3. O ator preenche os campos e seleciona a opção “Entrar”.
    4. O sistema valida as informações inseridas com a base de dados .
    5. O sistema redireciona o ator para a página inicial do site.
    6. O caso de uso é encerrado.

**Fluxos Alternativos**

*<No fluxo alternativo deverá estar descrito o número dos passos do fluxo básico ou do fluxo alternativo onde existe a possibilidade de ocorrência de um fluxo alternativo>*

1. **Recuperar Senha**
   * 1. O ator seleciona a opção “Esqueci minha senha”.
     2. O sistema redireciona o ator para a página de recuperação de senha [5.2].
     3. O ator preenche os campos e seleciona a opção salvar.
     4. O sistema verifica o preenchimento dos campos obrigatórios.
     5. O sistema envia uma nova senha para o e-mail do usuário.
     6. O sistema redireciona o ator para a página inicial do site.
     7. O caso de uso é encerrado.

**Fluxos de Exceção**

*< O nome do fluxo deve ser objetivo e representar claramente a exceção;*

*- As exceções devem tratar todos os problemas possíveis e situações que interrompam a execução do caso de uso;*

*- As exceções não necessariamente encerram o caso de uso, mas elas devem impedir a continuidade do fluxo.*

*- Cada exceção ou erro exclusivo podem ser capturados como um Fluxo de Exceção. A principal informação a ser captada é: qual deve ser a experiência dos atores quando ocorrerem exceções?.>*

1. **CPF e/ou Senha inválidos**
   * 1. O sistema exibe a mensagem de erro [MSG-001].
     2. O Sistema retorna ao passo [P3] do fluxo principal.

## **UC02-[ Manter títulos]**

O administrador devera manter os títulos no sistema.

**ATORES**

|  |  |
| --- | --- |
| Ator | Descrição |
| Administrador | Ator humano que representa o administrador do sistema. |

**PRÉ-CONDIÇÕES**

*<A pré-condição é um estado observável pelo usuário, mas não é o evento que inicia o caso de uso, podendo ser considerada uma premissa. Este tipo de informação somente deve ser incluído na especificação quando for aplicável.> Exemplos:*

* O administrador deverá estar logado no sistema.

**Fluxo Principal**

*<No Fluxo Principal deverá estar descrito todo o processamento que a funcionalidade deverá executar>*

P1. O sistema disponibiliza a tela inicial.

P2. O administrador seleciona a opção “ferramenta administrativa”.

P3. O sistema retornara a interface de administração.

## **UC03 – [Navegar por títulos]**

O sistema exibira a tela inicial para o usuário.

**ATORES**

|  |  |
| --- | --- |
| Ator | Descrição |
| Usuário | Ator humano que representa o usuário do sistema. |

**PRÉ-CONDIÇÕES**

*<A pré-condição é um estado observável pelo usuário, mas não é o evento que inicia o caso de uso, podendo ser considerada uma premissa. Este tipo de informação somente deve ser incluído na especificação quando for aplicável.> Exemplos:*

* O usuário deverá estar logado no sistema.

**Fluxo Principal**

*<No Fluxo Principal deverá estar descrito todo o processamento que a funcionalidade deverá executar>*

* + 1. O sistema exibira a tela inicial com uma lista de títulos para o usuário.
    2. O usuário seleciona o titulo que deseja.
    3. O sistema verifica o histórico (A3).
    4. O sistema retorna a transmissão do título selecionado.

**Fluxos Alternativos**

*<No fluxo alternativo deverá estar descrito o número dos passos do fluxo básico ou do fluxo alternativo onde existe a possibilidade de ocorrência de um fluxo alternativo>*

**A1. Ver Detalhes**

P1. O usuário seleciona a opção “Detalhes”.

P2. O sistema encaminhara o usuário para o caso de uso “Ver Detalhes”.

**A2. Buscar Títulos**

P1. O usuário seleciona a opção “Buscar”.

P2. O sistema encaminhara o usuário para o caso de uso “Buscar Título”.

**A3. Assistir Título**

P1. O usuário seleciona a opção “Assistir”.

P2. O sistema encaminhara o usuário para o caso de uso “Assistir Título”.

## **UC04 – [Buscar título]**

O sistema retornara o nome do titulo inserido pelo usuário.

**ATORES**

|  |  |
| --- | --- |
| Ator | Descrição |
| Usuário | Ator humano que representa o usuário do sistema. |

**PRÉ-CONDIÇÕES**

*<A pré-condição é um estado observável pelo usuário, mas não é o evento que inicia o caso de uso, podendo ser considerada uma premissa. Este tipo de informação somente deve ser incluído na especificação quando for aplicável.> Exemplos:*

* O usuário deverá estar logado no sistema.

**Fluxo Principal**

*<No Fluxo Principal deverá estar descrito todo o processamento que a funcionalidade deverá executar>*

P1. O usuário seleciona a opção “buscar“.

P2. O usuário devera inserir o nome do título que deseja buscar.

P3. O sistema retornara o título buscado.

**Fluxos Alternativos**

*<No fluxo alternativo deverá estar descrito o número dos passos do fluxo básico ou do fluxo alternativo onde existe a possibilidade de ocorrência de um fluxo alternativo>*

**A1. Ver Detalhes**

P1. O usuário seleciona a opção “Detalhes”.

P2. O sistema encaminhara o usuário para o caso de uso “Ver Detalhes”.

**Fluxos de Exceção**

*< O nome do fluxo deve ser objetivo e representar claramente a exceção;*

*- As exceções devem tratar todos os problemas possíveis e situações que interrompam a execução do caso de uso;*

*- As exceções não necessariamente encerram o caso de uso, mas elas devem impedir a continuidade do fluxo.*

*- Cada exceção ou erro exclusivo podem ser capturados como um Fluxo de Exceção. A principal informação a ser captada é: qual deve ser a experiência dos atores quando ocorrerem exceções?.>*

1. **Título inválido.**

P1. O sistema exibe a mensagem de erro [MSG-002].

## **UC05 – [Ver detalhes]**

O sistema retornara os detalhes do titulo selecionado pelo usuário.

**ATORES**

|  |  |
| --- | --- |
| Ator | Descrição |
| Usuário | Ator humano que representa o usuário do sistema. |

**PRÉ-CONDIÇÕES**

*<A pré-condição é um estado observável pelo usuário, mas não é o evento que inicia o caso de uso, podendo ser considerada uma premissa. Este tipo de informação somente deve ser incluído na especificação quando for aplicável.> Exemplos:*

* O usuário deverá estar logado no sistema.

**Fluxo Principal**

*<No Fluxo Principal deverá estar descrito todo o processamento que a funcionalidade deverá executar>*

P1. O usuário seleciona a opção “Ver detalhes“.

P2. O sistema retornara os detalhes do título selecionado.

**Fluxos Alternativos**

*<No fluxo alternativo deverá estar descrito o número dos passos do fluxo básico ou do fluxo alternativo onde existe a possibilidade de ocorrência de um fluxo alternativo>*

**A1. Navegar por títulos**

P1. O usuário seleciona a opção “Navegar por títulos”.

P2. O sistema encaminhara o usuário para o caso de uso “Navegar por títulos”.

**A2. Navegar por títulos**

P1. O usuário seleciona a opção “Buscar”.

P2. O sistema encaminhara o usuário para o caso de uso “buscar títulos”.

## **UC06 – [Escolher idioma]**

O sistema retornara uma lista de idiomas disponível para cada titulo.

**ATORES**

|  |  |
| --- | --- |
| Ator | Descrição |
| Usuário | Ator humano que representa o usuário do sistema. |

**PRÉ-CONDIÇÕES**

*<A pré-condição é um estado observável pelo usuário, mas não é o evento que inicia o caso de uso, podendo ser considerada uma premissa. Este tipo de informação somente deve ser incluído na especificação quando for aplicável.> Exemplos:*

* O usuário deverá estar logado no sistema.

**Fluxo Principal**

*<No Fluxo Principal deverá estar descrito todo o processamento que a funcionalidade deverá executar>*

P1. O usuário seleciona a opção “Idioma“.

P2. O sistema retorna uma lista de idiomas disponível para o título.

P3. O usuário seleciona o idioma que deseja.

**Fluxos Alternativos**

*<No fluxo alternativo deverá estar descrito o número dos passos do fluxo básico ou do fluxo alternativo onde existe a possibilidade de ocorrência de um fluxo alternativo>*

**A1. Ver Detalhes**

P1. O usuário seleciona a opção “Detalhes”.

P2. O sistema encaminhara o usuário para o caso de uso “Ver Detalhes”.

**A2. Assistir título**

P1. O usuário seleciona a opção “Assistir”.

P2. O sistema encaminhara o usuário para o caso de uso “Assistir Título”.

## **UC07 – [Escolher episódio]**

O sistema retornara uma lista de episódios para cada titulo.

**ATORES**

|  |  |
| --- | --- |
| Ator | Descrição |
| Usuário | Ator humano que representa o usuário do sistema. |

**PRÉ-CONDIÇÕES**

*<A pré-condição é um estado observável pelo usuário, mas não é o evento que inicia o caso de uso, podendo ser considerada uma premissa. Este tipo de informação somente deve ser incluído na especificação quando for aplicável.> Exemplos:*

* O usuário deverá estar logado no sistema.

**Fluxo Principal**

*<No Fluxo Principal deverá estar descrito todo o processamento que a funcionalidade deverá executar>*

P1 O usuário seleciona a opção escolher episódio.

P2. O sistema retorna os episódios disponíveis para o titulo escolhido.

P3. O usuário seleciona o episódio que deseja.

P4. O sistema retorna a tela assistir título.

P5. O usuário seleciona a opção assistir título.

P6. O sistema retorna a transmissão do episodio escolhido.

**Fluxos Alternativos**

*<No fluxo alternativo deverá estar descrito o número dos passos do fluxo básico ou do fluxo alternativo onde existe a possibilidade de ocorrência de um fluxo alternativo>*

**A1. Ver Detalhes**

P1. O usuário seleciona a opção “Detalhes”.

P2. O sistema encaminhara o usuário para o caso de uso “Ver Detalhes”.

**A2. Assistir título**

P1. O usuário seleciona a opção “Assistir”.

P2. O sistema encaminhara o usuário para o caso de uso “Assistir Título”.

## **UC08 – [Assistir titulo]**

O sistema retornara a transmissão do titulo escolhido pelo usuário.

**ATORES**

|  |  |
| --- | --- |
| Ator | Descrição |
| Usuário | Ator humano que representa o usuário do sistema. |

**PRÉ-CONDIÇÕES**

*<A pré-condição é um estado observável pelo usuário, mas não é o evento que inicia o caso de uso, podendo ser considerada uma premissa. Este tipo de informação somente deve ser incluído na especificação quando for aplicável.> Exemplos:*

* O usuário deverá estar logado no sistema.
* O usuário devera ter selecionado o título.

**Fluxo Principal**

*<No Fluxo Principal deverá estar descrito todo o processamento que a funcionalidade deverá executar>*

P1. O usuário seleciona a opção “Assistir”.

P2. O sistema retorna a transmissão do episodio escolhido.

**6.9 UC09 – [Manter histórico]**

**ATORES**

|  |  |
| --- | --- |
| Ator | Descrição |
| Usuário | Ator humano que representa o usuário do sistema. |

**PRÉ-CONDIÇÕES**

*<A pré-condição é um estado observável pelo usuário, mas não é o evento que inicia o caso de uso, podendo ser considerada uma premissa. Este tipo de informação somente deve ser incluído na especificação quando for aplicável.> Exemplos:*

* O usuário deverá estar logado no sistema.

**Fluxo Principal**

*<No Fluxo Principal deverá estar descrito todo o processamento que a funcionalidade deverá executar>*

P1. O sistema registrar todo o estado transmissão de titulo no banco de dados.

**Fluxos Alternativos**

*<No fluxo alternativo deverá estar descrito o número dos passos do fluxo básico ou do fluxo alternativo onde existe a possibilidade de ocorrência de um fluxo alternativo>*

**A1. Manter Histórico**

P1. O sistema verifica que existe uma entrada no histórico.

P2. O sistema atualiza o histórico.