

***SC – Editora Celeste***

**DOCUMENTO DE CASO DE USO: DCU 01**

**Versão *1.0***

**Elaborado por: *Elian Lima Batista***

**Data: *26/05/2021***



**IFES**

Campus Cachoeiro do Itapemirim

**http://www.ci.ifes.br**

**Índice**

[**1.**](#_heading=h.30j0zll) **INTRODUÇÃO 3**

[1.1](#_heading=h.1fob9te) Sumário 3

[1.2](#_heading=h.2et92p0) Atores 3

[1.3](#_heading=h.1y810tw) Pré-Condições 3

[*1.3.1*](#_heading=h.4i7ojhp) *Página de Visualização 3*

[*1.3.2*](#_heading=h.1t3h5sf) *Autores Cadastrados 3*

[*1.3.3*](#_heading=h.2xcytpi) *Livros Cadastrados 3*

[*1.3.4*](#_heading=h.2xcytpi) *Leitor Cadastrado 3*

[*1.3.5*](#_heading=h.2xcytpi) *Leitor Logado no Sistema 3*

[**2.**](#_heading=h.2s8eyo1) **FLUXOS DE EXECUÇÃO 3**

[2.1](#_heading=h.1ci93xb) Fluxo Principal 3

[2.2](#_heading=h.3whwml4) Fluxos Alternativos 4

[*2.2.1*](#_heading=h.2bn6wsx) *O leitor já haver favorito o livro ou o ator em questão (Regra de Negócio 1) 4*

[*2.2.2*](#_heading=h.qsh70q) *O leitor atingiu a quantidade máxima de favoritos (Regra de Negócio 2)* [*5*](#_heading=h.44sinio)

[**3.**](#_heading=h.3as4poj) **PÓS-CONDIÇÕES 5**

[3.1](#_heading=h.1pxezwc) Registro do Favorito 5

[**4.**](#_heading=h.3j2qqm3) **REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS E REGRAS DE NEGÓCIO 5**

**Caso de Uso: 01 - Realizar Favorito**

1. **INTRODUÇÃO**
   1. **Sumário**

Um leitor identifica algum livro ou autor que é de seu interesse e tem a opção de favoritar o mesmo.

* 1. **Atores**

Leitor.

* 1. **Pré-Condições**

Esta seção descreve um estado ou ação anterior necessária para execução do caso de uso.

* + 1. **Página de Visualização**

O leitor precisa estar na página de visualização de um autor ou um livro.

* + 1. **Autores Cadastros**

O autor a ser favoritado deve estar previamente cadastrado no sistema.

* + 1. **Livros Cadastros**

O livro a ser favoritado deve estar previamente cadastrado no sistema.

* + 1. **Leitor Cadastrado**

O leitor deve estar previamente cadastrado no sistema.

* + 1. **Leitor Logado no Sistema**

O leitor deve estar logado no sistema para realizar favoritos.

1. **FLUXOS DE EXECUÇÃO**

Esta seção contém uma descrição do fluxo de execução que o caso de uso representa.

* 1. **Fluxo Principal**

Este é o fluxo para o caso de sucesso. Não são considerados neste fluxo os erros ou desvios passíveis de acontecer.

|  |
| --- |
| 1. O leitor clica no botão realizar favorito. 2. O sistema atualiza a quantidade de favoritos que o autor ou o livro já tiveram. 3. O sistema então faz inserção do favorito no banco de dados. 4. O sistema informa que o favorito foi realizado com sucesso. |

* 1. **Fluxos Alternativos**

Este é o fluxo para o caso de desvio do fluxo ótimo.

* + 1. **O leitor já haver favoritado o livro ou autor em questão (Regra de Negócio 1)**

|  |
| --- |
| 1. O sistema então informa que aquele autor ou obra já havia sido favoritada e pergunta se o usuário necessita cancelar o favorito. 2. Caso o usuário queira cancelar o sistema atualiza a quantidade de favoritos que o autor ou a obra já tiveram. 3. Caso o usuário queira cancelar o sistema então remove do banco de dados o favorito. 4. O sistema então informa que a remoção do favorito foi realizada com sucesso. |

* + 1. **O leitor atingiu a quantidade máxima de favoritos (Regra de Negócio 2)**

|  |
| --- |
| 7.3.a: O sistema identifica que o leitor atingiu a quantidade máxima de favoritos..   1. O sistema então informa que não foi possível prosseguir com o processo de favoritar aquela obra ou autor. |

1. **PÓS-CONDIÇÕES**

As pós-condições especificam a situação (ou ação) final do negócio após o fluxo de trabalho ótimo.

* 1. **Registro do Favorito**

É inserido no banco de dados o favorito que foi realizado pelo leitor dessa forma o leitor pode acessar a qualquer momento sua listagem de favoritos caso queira um acesso rápido a um autor ou livro que ele goste mais.

1. **REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS E REGRAS DE NEGÓCIO**
2. Somente um leitor pode adicionar ou remover favoritos.
3. Para realizar ou visualizar favoritos o leitor deverá estar logado.