

***EC – Editora Celeste***

**DOCUMENTO DE CASO DE USO: DCU 04**

**Versão *1.0***

**Elaborado por: Nicollas Oliveira Mota**

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



**IFES**

Campus Cachoeiro do Itapemirim

**http://www.cachoeiro.ifes.edu.br**

**Índice**

[1. INTRODUÇÃO 3](#_Toc72940238)

[1.1 Sumário 3](#_Toc72940239)

[1.2 Atores 3](#_Toc72940240)

[1.3 Pré-Condições 3](#_Toc72940241)

[1.3.1 Livros Cadastrados 3](#_Toc72940242)

[1.3.2 Leitor Cadastrado 3](#_Toc72940243)

[1.3.3 Leitor Logado no Sistema 3](#_Toc72940244)

[1.3.4 Livro Pago 3](#_Toc72940245)

[1.3.5 Leitor Assinante 3](#_Toc72940246)

[2. FLUXOS DE EXECUÇÃO 3](#_Toc72940247)

[2.1 Fluxo Principal 3](#_Toc72940248)

[2.2 Fluxos Alternativos 4](#_Toc72940249)

[2.2.1 O Leitor já possui um plano (Regra de Negócio 1) 4](#_Toc72940250)

[2.2.2 O Leitor não consegue efetuar o pagamento (Regra de Negócio 1) 4](#_Toc72940251)

[3. PÓS-CONDIÇÕES 4](#_Toc72940252)

[3.1 Registro do Plano 4](#_Toc72940253)

[4. REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS E REGRAS DE NEGÓCIO 4](#_Toc72940254)

**Caso de Uso: 04 – Compra**

1. INTRODUÇÃO
   1. Sumário

Um leitor, para comprar determinados livros, precisa buscá-lo e após isso, realizar o pagamento do mesmo.

* 1. Atores

Leitor e autor.

* 1. Pré-Condições

Para comprar um livro, o leitor precisa estar cadastrado e logado, além do livro precisar estar cadastrado e disponível para compra.

* + 1. Livros Cadastrados

Os livros devem estar devidamente cadastrados no sistema e disponíveis para compra.

* + 1. Leitor Cadastrado

O Leitor deve estar devidamente cadastrado no sistema.

* + 1. Leitor Logado no Sistema

O Leitor deve estar previamente logado no sistema.

* + 1. Livro Pago

O livro deve ter sido cadastrado como não gratuito no sistema.

* + 1. Leitor **Compra**

O Leitor deve realizar a compra do livro desejado.

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 realiza o login no sistema 2. O Leitor busca pelo livro que deseja comprar 3. O sistema exibe os livros cadastrados disponíveis para compra 4. O Leitor escolhe o livro desejado 5. O Leitor é direcionado para tela de pagamentos e escolher como quer pagar 6. O Leitor realiza o pagamento 7. O Leitor recebe os dados do pagamento realizado 8. O Leitor recebe o livro físico no seu endereço cadastrado (ou digital em seu endereço eletrônico) |

* 1. Fluxos Alternativos

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

* + 1. **O Livro não está disponível**

|  |
| --- |
| 2a: O Livro não está disponível   1. O Sistema informa a indisponibilidade do livro ao Leitor 2. Retorna ao passo 2 do fluxo principal do atual caso de uso, buscando por outro livro |

* + 1. O Leitor não consegue efetuar o pagamento

|  |
| --- |
| 4a: O Leitor não consegue efetuar o pagamento  O Sistema exibe uma mensagem informando a falha no pagamento  Retorna ao passo 5 do fluxo principal do atual caso de uso |

1. PÓS-CONDIÇÕES

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

* 1. **Encaminhamento do livro**

O Leitor receberá os dados do pagamento e o livro (caso físico) será encaminhado para o destino solicitado. Caso o livro seja digital, o Leitor receberá no seu endereço eletrônico.

1. REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS E REGRAS DE NEGÓCIO
2. O Leitor que possuir multas anteriores não pagas será impedido de realizar a compra de um livro.
3. O sistema deverá alertar quando o pagamento estiver concluído e aceito.
4. O sistema notificará as etapas de envio do livro.
5. O sistema deverá permitir a avaliação da entrega e do livro depois de ser confirmado o recebimento do mesmo.