

***EC – Editora Celeste***

**DOCUMENTO DE CASO DE USO: DCU 05**

**Versão *1.0***

**Elaborado por: Matheus Sanches**

**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: 05 – Plano de Assinatura**

1. INTRODUÇÃO
   1. Sumário

Um leitor, para visualizar determinados livros, precisa ter um plano de assinatura, podendo ser mensal ou anual.

* 1. Atores

Leitor.

* 1. Pré-Condições

Para ler um livro pago, o leitor precisa ter assinado um plano mensal ou anual.

* + 1. Livros Cadastrados

Os livros devem estar devidamente cadastrados no sistema.

* + 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 Assinante

O Leitor deve estar efetivado em um dos planos de assinatura no sistema.

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 abre a tela dos planos de assinaturas 2. O Sistema exibe a lista de planos que o Leitor pode assinar. 3. O Leitor escolhe qual plano ele deseja adquirir 4. O Leitor escolhe uma forma de pagamento 5. O Leitor realiza o pagamento 6. O Leitor abre a tela que contém os livros pagos 7. O Leitor escolhe um livro que deseja ler |

* 1. Fluxos Alternativos

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

* + 1. O Leitor já possui um plano (Regra de Negócio 1)

|  |
| --- |
| 2a: O Leitor já possui um plano   1. O Sistema exibe a seguinte mensagem: “Você já possui um plano ativo!” 2. Retorna ao passo 7 do fluxo principal do atual caso de uso |

* + 1. O Leitor não consegue efetuar o pagamento (Regra de Negócio 1)

|  |
| --- |
| 4a: O Leitor não consegue efetuar o pagamento  O Sistema exibe a seguinte mensagem: “Houve um erro com seu pagamento!”  Retorna ao passo 4 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. Registro do Plano

O cliente ficou de posse do plano assinado. O registro do plano para o cliente foi feito. O cliente foi informado do prazo e valor do plano.

1. REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS E REGRAS DE NEGÓCIO
2. O cliente que possuir multas anteriores não pagas será impedido de realizar a assinatura de um novo plano.
3. O sistema deverá alertar quando estiver 7 dias antes da renovação do plano.
4. O sistema não deverá permitir adicionar uma nova assinatura enquanto estiver uma já ativada.
5. O sistema deverá permitir ler todos os livros pagos mediante uso do plano.
6. O cliente paga ao Sistema o valor correspondente no ato da assinatura.