**SGB – Sistema Gerenciador de Bibliotecas**

**ECU\_015\_Realizar\_Empréstimo**

Histórico da Revisão

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versão** | **Descrição** | **Autor** |
| 05/04/2017 | 0.0.1 | Criação do Artefato | Matheus França |

Sumário

[1. OBJETIVO 4](#_Toc479060739)

[2. ATORES 4](#_Toc479060740)

[3. PRÉ-CONDIÇÕES 4](#_Toc479060741)

[4. FLUXO DE EVENTOS 4](#_Toc479060742)

[4.1 FLUXO PRINCIPAL 4](#_Toc479060743)

[4.2 FLUXO ALTERNATIVO 5](#_Toc479060744)

[4.3 FLUXO DE EXCEÇÃO 5](#_Toc479060745)

[5. PÓS-CONDIÇÕES 5](#_Toc479060746)

[6. PONTOS DE INCLUSÃO 5](#_Toc479060747)

[7. PONTOS DE EXTENSÃO 5](#_Toc479060748)

[8. REFERÊNCIAS 6](#_Toc479060749)

# OBJETIVO

O objetivo deste caso de uso é descrever as operações disponíveis em Realizar empréstimo

# ATORES

* **Atendente;**
* **Bibliotecário;**
* **Gerente.**

# PRÉ-CONDIÇÕES

Não possui.

# FLUXO DE EVENTOS

## FLUXO PRINCIPAL

# O fluxo é iniciado quando o ator acessa a opção <<Realizar Empréstimo>>; [RN2][RN9];

# O sistema mostrará todas as notificações pendentes geradas pelo [ECU\_010];

# O ator seleciona a notificação desejada <<Abrir Formulário>>;

# O sistema abre a tela com formulário; [RN11];

# O ator preenche os campos obrigatórios;

# O ator aciona a opção <<Confirmar Empréstimo>>;

# O sistema salva as informações na base de dados;

1. O sistema exibe a mensagem **MSG12;**

# Esse fluxo é encerrado.

## FLUXO ALTERNATIVO

**A.1 Cancelar Solicitação**

# Esse fluxo é iniciado quando o ator acessa a opção <<Realizar Empréstimo>>; [RN2][RN9];

# O sistema mostrará todas as notificações pendentes geradas pelo [ECU\_010];

# O ator seleciona a notificação desejada <<Abrir Formulário>>;

# O sistema abre a tela com formulário; [RN11];

# O ator aciona a opção <<Cancelar Solicitação>>;

1. Esse fluxo é encerrado.

**A.2 Sem Solicitação de Empréstimo**

# Esse fluxo é iniciado quando o ator acessa a opção <<Realizar Empréstimo>>; [RN2][RN9];

1. O sistema apresenta a mensagem **MS13;**
2. Esse fluxo é encerrado.

## FLUXO DE EXCEÇÃO

### E1. Campos obrigatórios não informados

1. O sistema verifica que existem campos obrigatórios que não foram informados;
2. O sistema exibe a mensagem **MSG3** e retorna para o fluxo chamador.

# PÓS-CONDIÇÕES

Não possui

# PONTOS DE INCLUSÃO

Não possui

# PONTOS DE EXTENSÃO

Não possui

# REFERÊNCIAS

1. ***Mensagens***

Documento de Mensagens “SGB\_Mensagens.docx”, define todas as mensagens de interface que devem ser apresentadas aos usuários do sistema.

1. ***Glossário***

Documento de Glossário “SGB\_Glossário.docx”, define todos os termos desconhecidos.

1. ***Regra de Negocio***

Documento de Regra de Negocio:

“SGB\_Regras\_de\_Negocio.docx”, define todas as regras de negócio associadas ao aplicativo.