**SGB – Sistema Gerenciador de Bibliotecas**

**ECU\_009\_Realizar\_Reserva**

Histórico da Revisão

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versão** | **Descrição** | **Autor** |
| 06/04/17 | 1.0 | Criação do Artefato | Reinaldo Albernaz |

Sumário

[1. OBJETIVO 4](#_Toc479274043)

[2. ATORES 4](#_Toc479274044)

[3. PRÉ-CONDIÇÕES 4](#_Toc479274045)

[4. FLUXO DE EVENTOS 4](#_Toc479274046)

[4.1 FLUXO PRINCIPAL 4](#_Toc479274047)

[4.2 FLUXO ALTERNATIVO 4](#_Toc479274048)

[4.3 FLUXO DE EXCEÇÃO 4](#_Toc479274049)

[5. PÓS-CONDIÇÕES 5](#_Toc479274050)

[6. PONTOS DE INCLUSÃO 5](#_Toc479274051)

[7. PONTOS DE EXTENSÃO 5](#_Toc479274052)

[8. REFERÊNCIAS 5](#_Toc479274053)

# OBJETIVO

O objetivo desse caso de uso é para detalhar como é feita a reserva de um livro que se encontra já emprestado, e informa a sua data de devolução.

# ATORES

* Aluno

# PRÉ-CONDIÇÕES

O livro deve existir no acervo, mas deve já estar indisponível para empréstimo devido a já estar emprestado a outro usuário.

# FLUXO DE EVENTOS

## FLUXO PRINCIPAL

1. O ator acessa a opção Realizar Reserva, na tela de resultado do **[ECU\_008]**;
2. O sistema apresenta a tela para realizar reserva, com o campo livro preenchido e data prevista para devolução de um dos exemplares;
3. O ator preenche os campos obrigatórios e aciona a opção Realizar Reserva;
4. O sistema valida os campos e apresenta a mensagem **MSG29**;
5. O ator seleciona a opção desejada;
6. Esse fluxo é encerrado.

## FLUXO ALTERNATIVO

## FLUXO DE EXCEÇÃO

E1. O exemplar já está reservado

1. Esse fluxo é iniciado quando se tenta reservar um livro já reservado.

2. O sistema exibe a mensagem **MSG31**.

3. O sistema dá a opção de <<Realizar Reserva>> mesmo que o exemplar já tenha sido reservado, respeitando a ordem em que foram feitas as solicitações de reserva.

4. O sistema realiza a reserva.

5. Fim desse fluxo

# PÓS-CONDIÇÕES

1. Após realizar a reserva, o aluno será notificado via e-mail com a mensagem **MSG30** sobre a disponibilidade do livro em que fez à reserva estiver disponível no acervo.

# PONTOS DE INCLUSÃO

# PONTOS DE EXTENSÃO

# 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 Negócio:

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