**SGB – Sistema Gerenciador de Bibliotecas**

**ECU\_008\_Consultar\_Livros**

Histórico da Revisão

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versão** | **Descrição** | **Autor** |
|  |  | Criação do Artefato |  |

Sumário

[1. OBJETIVO 4](#_Toc479175221)

[2. ATORES 4](#_Toc479175222)

[3. PRÉ-CONDIÇÕES 4](#_Toc479175223)

[4. FLUXO DE EVENTOS 4](#_Toc479175224)

[4.1 FLUXO PRINCIPAL 4](#_Toc479175225)

[4.2 FLUXO ALTERNATIVO 4](#_Toc479175226)

[4.3 FLUXO DE EXCEÇÃO 5](#_Toc479175227)

[E1. Livro não encontrado no acervo 5](#_Toc479175228)

[5. PÓS-CONDIÇÕES 5](#_Toc479175229)

[6. PONTOS DE INCLUSÃO 5](#_Toc479175230)

[7. PONTOS DE EXTENSÃO 5](#_Toc479175231)

[8. REFERÊNCIAS 5](#_Toc479175232)

# OBJETIVO

O objetivo deste caso de uso é descrever as operações disponíveis para se consultar livros, saber sua disponibilidade para empréstimo e possibilidade de reserva do mesmo.

# ATORES

* **Aluno**

# PRÉ-CONDIÇÕES

N.A

# FLUXO DE EVENTOS

## FLUXO PRINCIPAL

1. O ator acessa a opção Consultar Livros;
2. O sistema apresenta o formulário com os filtros;
3. O ator preenche os filtros desejados e aciona a opção consultar;
4. O sistema apresenta o resultado da consulta, com a existência e a quantidade de exemplares disponíveis;
5. O sistema apresenta as opções Sair e Solicitar Empréstimo [**ECU\_010]** ou Realizar Reserva**[ECU\_009]** (caso não possua nenhum exemplar disponível);
6. O Ator seleciona a opção desejada;
7. Esse fluxo é encerrado.

## FLUXO ALTERNATIVO

## FLUXO DE EXCEÇÃO

### E1. Livro não encontrado no acervo

1. O sistema verifica que nenhum livro foi encontrado atendendo os filtros selecionados na busca.
2. O sistema exibe a mensagem **MSG14** e retorna novamente para a consulta.

# PÓS-CONDIÇÕES

1. Após verificado a condição de disponibilidade do livro, o sistema libara a opção <<Sair>>, <<Solicitar Empréstimo>> ou <<Realizar Reserva>> se não encontrar nenhum exemplar disponível.

# PONTOS DE INCLUSÃO

Não se aplica.

# PONTOS DE EXTENSÃO

Não se aplica.

# REFERÊNCIAS

1. ***Descrição de Interface do Caso de Uso***

Documento de Descrição de Interface de Caso de Uso:

“DI\_002\_Manter\_Livros.docx”, define todos os campos e opções de acesso ao aplicativo.

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.