

Descrição Geral:

O Sistema modela uma biblioteca (AsiBiblioteca), que permite o cadastro de itens, sendo eles livros ou revistas (cada um com seus atributos próprios). Além disso, o sistema também possui a possibilidade de editar, excluir e inserir livros manualmente, e também, calcula automaticamente o valor devido no momento da devolução (incluindo todas as taxas referentes a multas que são diárias).

Abaixo serão listados os Requisitos Funcionais de Sistema:

[RFS01] Inserir Item

Atores: Administrador

Este requisito permite a inserção de itens (livros ou revistas) no sistema. Para isto, é necessário informar os campos da Tabela 01 - Campo do Item.

Tabela 01 - Dados do Item

Campo	Descrição do Campo
*Tipo	Campo de escolha fechado: Livro ou Revista.
*Título	Campo alfanumérico de até 100 caracteres.
*Ano de publicação	Campo numérico, o programa deve validar se o ano inserido é de fato um ano válido
*Quantidade em estoque	Campo numérico com quantidade disponível.
Autor	Campo alfanumérico de até 60 caracteres. Obrigatório se Tipo = Livro.
ISBN	Campo alfanumérico com obrigatoriamente 13 caracteres. Obrigatório se Tipo = Livro.
Nº de exibição	Campo numérico. Obrigatório se Tipo = Revista.

*Mês de publicação	Campo alfabético onde deve ser inserido um mês do ano válido.
--------------------	---

Prioridade:

☒ **Essencial**

☐ **Importante**

☐ **Desejável**

[RFS02] Consultar Item

Atores: Administrador

Este requisito permite a consulta de itens cadastrados. Para isto, é necessário informar um filtro.

Tabela 02 - Filtros de Consulta de Item

Filtro	Descrição do Filtro
Título	Campo alfanumérico de até 100 caracteres.
Ano de publicação	Campo numérico que filtra por ano.
Autor	Campo alfanumérico (somente para livros).
ISBN	Campo alfanumérico (somente para livros).
Nº de exibição	Campo numérico (somente revistas).
Mês de publicação	Campo fechado com os meses do ano.

Prioridade:

☒ **Essencial**

☐ **Importante**

☐ **Desejável**

[RFS03] Editar Item

Atores: Administrador

Permite editar qualquer campo presente na tabela 01.

Prioridade:

☒ **Essencial**

☐ **Importante**

☐ **Desejável**

[RFS04] Excluir Item

Atores: Administrador

Este requisito permite a exclusão de um item cadastrado no sistema, basta informar o nome e o sistema excluirá automaticamente. A única validação é uma mensagem de confirmação de exclusão.

Prioridade:

☒ **Essencial**

☐ **Importante**

☐ **Desejável**