

Classes: Autor; Livro; Editora; AreaAtuacao; Exemplar; ItemEmprestimo; Emprestimo; ItemDevolucao; Devolucao.

1- Cadastrar um autor: Cadastrar **autor** e seus dados.

2- Cadastrar uma editora: Cadastrar **editora** e seus dados.

3- Cadastrar uma área de atuação: Cadastrar **área de atuação** (setores, categorias de livros).

4- Cadastrar um livro: Cadastrar um **livro** e seus dados. O **livro** precisará ser designado a um ou mais **autores** ao ser cadastrado, para cada **autor**, caso ainda não esteja cadastrado, terá a opção de **1- Cadastrar um autor**. O **livro** também precisará ser designado a uma **editora** e uma **área de atuação**, para os cada dos dois, caso ainda não estejam cadastrados, terá a opção de **2- Cadastrar uma editora** e **3- Cadastrar uma área de atuação** respectivamente. Um **livro**, após ser cadastrado, terá o padrão mínimo de um **número de exemplares**. Após o cadastro terá a opção de **5- Atualizar o número de exemplares de um livro**.

5- Atualizar o número de exemplares de um livro: Mínimo 1.

6- Realizar um empréstimo: Realizar e selecionar um exemplar de um **livro** para empréstimo.

7- Realizar a devolução de um empréstimo: Realizar a devolução um **livro** em empréstimo.

Casos de uso:

A) Bibliotecária: (1; 2; 3; 4; 5; 6; 7) ou (4; 1; 2; 3; 5; 6; 7).

B) Cliente: (6; 7).