

Considere o cenário a seguir.

Maria é a proprietária de uma pequena livraria em sua cidade. Ela se esforça para manter o controle de todos os livros em seu estoque e precisa de um software eficiente para gerenciá-los.

Maria tem uma ampla variedade de livros, incluindo romances, livros infantis, livros de não ficção e muito mais. Ela precisa de um sistema que possa ajudá-la a:

1. **(0,5)** Cadastrar novos livros à medida que eles chegam, pra cadastrar um livro basta informar o **nome**.
2. **(0,5)** Listar livros. A funcionalidade listar livros deve exibir a lista de livros em ordem alfabética no seguinte formato:
1 - Memórias Póstumas de Brás Cubas
2 - O Homem Mais Rico da Babilônia
3. **(0,5)** Excluir livro. A funcionalidade excluir livro permite excluir um livro da lista, para isso é necessário informar o número do livro exibido na funcionalidade anterior (listar livros).
Exemplo de execução:
`Número do livro a ser excluído: 1`
`Livro excluído com sucesso!`
4. **(0,5)** Alterar livro. Essa funcionalidade permite ao usuário alterar o nome de um livro, para isso é necessário informar o número do livro a ser alterado (os números são exibidos na funcionalidade de listagem).
Exemplo de execução:
`Número do livro a ser alterado: 1`
`Novo nome: O Pequeno Príncipe`
`Livro alterado com sucesso!`
5. **(0,5 Extra)** Caso um número de livro inexistente seja informado nas funcionalidades de exclusão e alteração, uma mensagem deverá ser exibida ao usuário. Ex: O livro informado não existe!

Obs: O software deverá possuir um menu para que o usuário possa escolher dentre as opções disponíveis. Além disso, todas as funcionalidades (cadastro, listagem, exclusão e alteração) devem ser implementadas por meio de funções.

Exemplo de menu:

```
[1] Registrar livros
[2] Listar livros
[3] Excluir livro
[4] Alterar livro
[5] Sair
```