**Sistema de Gerenciamento de Biblioteca**

**Descrição do Projeto**

Este sistema permitirá ao usuário gerenciar uma lista de livros em uma biblioteca usando arrays, arrayList ou hashmap. O sistema deve permitir adicionar livros, pesquisar por título, excluir livros e listar todos os livros cadastrados.

**Menu do Sistema**

O sistema deve apresentar um menu com 4 opções:

* Adicionar Novo Livro
* Pesquisar Livro por Título
* Excluir Livro pelo Título
* Listar Todos os Livros
* Sair do Sistema

**Detalhes das Operações**

* Adicionar Novo Livro:
  + Solicite ao usuário o título e o autor do livro.
  + Armazene as informações em alguma estrutura de dados.
  + Exiba uma mensagem confirmando a adição do livro.
* Pesquisar Livro por Título:
  + Permita que o usuário busque um livro pelo título.
  + Se o livro for encontrado, exiba suas informações. Caso contrário, informe "Livro não encontrado."
* Excluir Livro pelo Título:
  + Permita que o usuário exclua um livro pelo título.
  + Se o livro for encontrado e excluído, exiba "Livro excluído com sucesso!". Se não for encontrado, informe "Livro não encontrado."
* Listar Todos os Livros:
  + Mostre todos os livros cadastrados no sistema.
  + Se não houver livros cadastrados, exiba "Nenhum livro cadastrado."

**Feedback nas Operações:**

Em todas as operações, fornecer feedback ao usuário. Por exemplo, ao concluir o cadastro de um novo livro, exibir a mensagem "Novo livro cadastrado com sucesso!".

Ao excluir um livro, confirmar a exclusão com a mensagem "Livro excluído com sucesso!".

Se uma operação não puder ser concluída (por exemplo, ao tentar excluir um livro - inexistente), informar ao usuário com a mensagem "Operação falhou: livro não encontrado.".

**Validação de Dados:**

Verificar se todos os campos obrigatórios foram preenchidos antes de realizar o cadastro ou agendamento.

Informar o usuário em caso de campos obrigatórios ausentes, por exemplo, "Por favor, preencha todos os campos obrigatórios."

**Observação**: Os grupos devem conter até 8 integrantes.