Desafio: Gestão de Livros em uma Biblioteca

Contexto: Uma pequena biblioteca quer gerenciar os livros que estão sendo devolvidos pelos usuários. No entanto, o balcão de devoluções só comporta uma pilha limitada de livros antes que alguém precise processá-los. Cada vez que um livro é devolvido, ele é colocado no topo da pilha. Quando os funcionários retiram um livro para verificar, ele deve ser removido do topo da pilha.

Sua tarefa é construir um sistema para simular a pilha de livros devolvidos, implementando uma **pilha estática** em C. Cada livro será representado por uma estrutura contendo o título do livro e o nome do autor. O tamanho máximo da pilha deve ser de 10 livros.

Requisitos:

1. Definir a estrutura do livro:

o Estrutura Livro com campos para o título e o autor.

2. Implementar a pilha estática:

o Implementar as funções básicas da pilha: push (inserir um livro no topo da pilha), pop (remover um livro do topo), e isEmpty (verificar se a pilha está vazia).

3. Validações:

- o A função push deve verificar se a pilha está cheia antes de inserir.
- o A função pop deve verificar se a pilha está vazia antes de remover um livro.

4. Simulação:

- o Implementar uma função exibirPilha para exibir todos os livros na pilha.
- Criar um menu para permitir ao usuário adicionar e remover livros da pilha, além de exibir os livros empilhados