**Sistema de Gerenciamento de Biblioteca**

**Descrição do Projeto**

Neste sistema, a biblioteca pode gerenciar dois tipos de materiais: livros e revistas. Vamos utilizar uma classe base chamada Material para representar um material da biblioteca e criar subclasses Livro e Revista que herdam de Material. A biblioteca deve ser capaz de adicionar, pesquisar, excluir e listar ambos os tipos de materiais.

**Estrutura do Projeto**

* Classe Material: Classe base para livros e revistas.
* Classe Livro: Subclasse de Material que representa um livro.
* Classe Revista: Subclasse de Material que representa uma revista.
* Classe Biblioteca: Gerencia a coleção de materiais e fornece métodos para adicionar, pesquisar, excluir e listar materiais.
* Enum Genero: Representa os gêneros dos materiais (aplicável a livros).
* Classe Main: Contém o menu e a lógica principal do sistema.

**Explicação da Implementação**

* Classe Material: Classe base abstrata que contém os atributos comuns a todos os materiais da biblioteca, como titulo e autor. Os métodos toString e os getters/setters são definidos aqui.
* Classe Livro: Herda de Material e adiciona um atributo específico para livros, que é genero. O método toString é sobrescrito para incluir o gênero.
* Classe Revista: Também herda de Material e adiciona um atributo específico para revistas, que é numero. O método toString é sobrescrito para incluir o número da revista.
* Classe Biblioteca: Usa uma ArrayList para gerenciar uma lista de objetos Material, permitindo adicionar, pesquisar, excluir e listar materiais. As operações agora podem lidar com ambos os tipos de materiais (livros e revistas) de forma polimórfica.
* Classe Main: Atualizada para permitir a adição de livros e revistas. Adiciona materiais à biblioteca e realiza operações de pesquisa, exclusão e listagem.

**Feedback nas Operações:**

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

Ao excluir um material, confirmar a exclusão com a mensagem "Material excluído com sucesso!".

**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."