

Sistema de Gerenciamento de Produtos:

Você deverá criar um sistema de gerenciamento de produtos onde diferentes tipos de produtos podem ser armazenados e manipulados. O sistema deve usar uma interface genérica para definir as operações básicas sobre produtos. As operações de filtragem, busca e ordenação de produtos devem ser realizadas utilizando lambda e streams

Requisitos:

1. Crie uma interface genérica chamada Repositorio que define as operações básicas sobre uma lista de produtos:
 - adicionar(T item): Adiciona um produto ao repositório.
 - remover(T item): Remove um produto do repositório.
 - listarTodos(): Retorna a lista de todos os produtos.
 - filtrarPor(Criteria<T> criterio): Filtra os produtos com base em um critério.
2. Implemente a interface na classe RepositorioProduto, que vai gerenciar uma lista de produtos.
3. Defina uma classe Produto com pelo menos dois atributos (nome e preço). Crie subclasses de produtos como Livro e Eletronico.
4. Utilize lambdas para realizar operações de:
 - Filtrar produtos por preço acima de um valor.
 - Buscar um produto específico pelo nome.
5. Adicione um método para exibir todos os produtos filtrados, utilizando forEach com lambda para a exibição.