**O que é sorted?**

* sorted é um método da interface Stream em Java, que retorna um novo stream cujos elementos são ordenados de acordo com um Comparator fornecido.

O método sorted na API de Streams em Java é utilizado para ordenar os elementos de um stream de acordo com uma ordem natural ou uma ordem definida por um comparador. Aqui está um detalhamento de como e por que ele é usado:

**Uso do sorted:**

1. **Ordem Natural**:
   * Para tipos que implementam a interface Comparable (como Integer, String, etc.), você pode simplesmente chamar sorted() sem argumentos para ordenar os elementos na ordem natural.

List<Integer> numbers = Arrays.asList(5, 1, 3, 7, 2);

List<Integer> sortedNumbers = numbers.stream()

.sorted()

.collect(Collectors.toList());

System.out.println(sortedNumbers); // Saída: [1, 2, 3, 5, 7]

**Com Comparador**:

* Você pode passar um Comparator como argumento para sorted(Comparator comparator) para definir uma ordem específica.

List<String> words = Arrays.asList("apple", "banana", "pear", "grape");

List<String> sortedWords = words.stream()

.sorted(Comparator.reverseOrder())

.collect(Collectors.toList());

System.out.println(sortedWords); // Saída: [pear, grape, banana, apple]

Um outro exemplo usando o parâmetro como avaliação do maior para o menor

.sorted(Comparator.*comparing*(DadosEpisodios::avaliacao).reversed())