Collection

1. **O que são os Collections Framework**
2. **Composição do Collections Framework**
3. **Hierarquia do Collections Framework**

* Collection é um objeto que agrupa múltiplos elementos (variáveis primitivas ou objetos) dentro de uma única unidade.
* Serve para armazenar e processar conjuntos de dados de

forma eficiente.

* Antes do Java 2 (JDK 1.2), a implementação de coleções na

linguagem Java incluía poucas classes e não tinha a

organização de um framework.

**Composição Collections**

* **Interfaces:** É um contrato que quando assumido por uma

classe deve ser implementado.

* **Implementações ou Classes:** são as materializações, a

codificação das interfaces.

* **Algoritmos:** É uma sequência lógica, finita e definida de

instruções que devem ser seguidas para resolver um problema.

**Hierarquia Collections**

