



Java

LISTAS





ArrayList

Quando usar: Use quando precisar de uma lista redimensionável, onde você adiciona e remove elementos com frequência, e não precisa de acesso rápido aleatório aos elementos.

LinkedList

Quando usar: Use quando precisar de uma lista onde você frequentemente adiciona e remove elementos do início ou do final da lista, ou quando precisa de acesso rápido a elementos próximos.

HashSet

Quando usar: Use quando precisar de uma coleção que não permite duplicatas e a ordem dos elementos não é importante.



TreeSet

Quando usar: Use quando precisar de uma coleção que não permite duplicatas e os elementos devem estar em ordem natural ou definida por um comparador.

LinkedHashSet

Quando usar: Use quando precisar de uma coleção que não permite duplicatas e você deseja manter a ordem de inserção dos elementos.

HashMap

Quando usar: Use quando precisar associar chaves a valores e a ordem das chaves não é importante. É uma boa escolha para busca rápida por chaves.



TreeMap

Quando usar: Use quando precisar associar chaves a valores e as chaves devem estar em ordem natural ou definida por um comparador.

LinkedHashMap

Quando usar: Use quando precisar associar chaves a valores e desejar manter a ordem de inserção das chaves.

LinkedHashMap

Quando usar: Use quando precisar associar chaves a valores e desejar manter a ordem de inserção das chaves.



HashSet

Quando usar: Use quando precisar de uma coleção que não permite duplicatas e não requer manutenção de ordem dos elementos.

LinkedHashSet

Quando usar: Use quando precisar de uma coleção que não permite duplicatas e desejar manter a ordem de inserção dos elementos.

TreeSet

Quando usar: Use quando precisar de uma coleção que não permite duplicatas e os elementos devem estar em ordem natural ou definida por um comparador.

