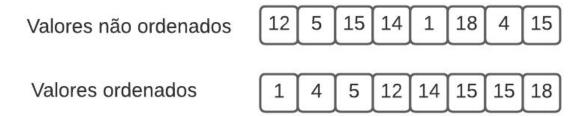


Aula 2: Manipulando Arrays

Coleções

Ordenando Arrays

Para ordenar um array, existem diversos algoritmos de ordenação, diferentes técnicas e casos a serem considerados.





Classe Array

A classe Array é uma classe do C# que nos oferece diversos métodos que nos auxiliam a trabalhar com arrays.

Métodos	
AsReadOnly <t>(T[])</t>	Retorna um wrapper somente leitura para a matriz especificada.
BinarySearch(Array, Int32, Int32, Object)	Pesquisa um intervalo de elementos em uma matriz unidimensional classificada para um valor, usando a interface lComparable implementada por cada elemento da matriz e pelo valor especificado.
BinarySearch(Array, Int32, Int32, Object, IComparer)	Pesquisa uma variedade de elementos em uma matriz classificada unidimensional para um valor usando a interface lComparer especificada.
BinarySearch(Array, Object)	Pesquisa uma matriz unidimensional inteira classificada por um elemento específico, usando a IComparable interface implementada por cada elemento da matriz e o objeto especificado.
BinarySearch(Array, Object, IComparer)	Pesquisa um valor usando a interface lComparer especificada em uma matriz classificada unidimensional inteira.
BinarySearch <t>(T[], Int32, Int32, T)</t>	Pesquisa um intervalo de elementos em uma matriz unidimensional classificada em busca de um valor, usando a interface genérica lComparable < T > implementada por cada elemento do Array e pelo valor especificado.