

# Aula 6: Operações LINQ

## Coleções

O Language-Integrated Query (LINQ) é uma maneira de você utilizar uma sintaxe de consulta padronizada para coleções de objetos.

```
int[] numbers = { 5, 10, 8, 3, 6, 12 };

//Query syntax:
IEnumerable<int> numQuery1 =
    from num in numbers
    where num % 2 == 0
    orderby num
    select num;

//Method syntax:
IEnumerable<int> numQuery2 = numbers.Where(num => num % 2 == 0).OrderBy(n => n);
```