

como Func tem

tipo de retorno

o lambda precisa ter o mesmo tipo do retorno da Fun <T>

• `Func<int, int> cube = (int x) => x * x * x;`
`Console.WriteLine(cube(3));`

• (parameters) => expression-or-statement-block

• `Func<int, int> cube = (int x) => { return x * x; };`

← fim do bloco ← fim da linha

`Func<int, int> cube = (int x) => x * x;`

↳ melhor método, mais recente

• Alternativa:

↳ `Func<int, int> cube = (int x) => x * x;`

`int Cube (int x) => x * x;`

← melhor alternativa

Extension Methods

• Acrescenta métodos a uma classe indiretamente

↳ Não é preciso alterar classes, sobretudo classes base

↳ `this`: representa o tipo de dados sobre o qual estamos a criar o método a criar o método de extensão

↳ criar um método associado (extendendo) ao próprio tipo de dados

↳ melhor que criar métodos utilitários

Nullable

• Tipos primitivos, por omissão, não podem ser null

↳ Value types

↳ `int i = null;` // Erro compilador: tipo por valor não pode ser null

• `Nullable<int> number = null;`

`int? anotherNumber = null;`

útil para lidar com bases de dados
↳ pesquisar

↳ ? "junto" ao tipo de dados
(syntaxe)

• Linq começa sempre pela fonte de dados: equivalente ao FROM do TSQL