**Entrada de dados em C#**

**Comando**

*Console.ReadLine();*

Lê da entrada padrão **até a quebra de linha.**

Retorna os dados lidos **na forma de string.**

**Checklist**

* Ler um texto até a quebra de linha e armazenar em uma variável.
* Ler três palavras, uma em cada linha, armazenando cada uma em uma variável.
* Ler três palavras na mesma linha, separadas por espaço, armazenando cada uma em uma variável.

**Console:**

*Bom dia!*

*Vermelho*

*Verde*

*Azul*

*Amarelo Laranja Cinza*

**Memória:**

“Bom dia!” – **frase**

“Vermelho” – **x** “Green” – **y** “Blue” – **z**

“Amarelo” – **a** “Laranja” – **b** “Cinza” – **c**

Split

string s = Console.ReadLine();

string[] vet = s.Split(‘ ‘);

Console:

Batata tomate abacaxi

“batata tomate abacaxi” – s

“batata” – p1 “tomate” – p2 “abacaxi” – p3

vet =

0 “batata”

1 “tomate”

2 “abacaxi”

string[] vet = s.Split(‘ ‘);

string p1 = vet[0];

string p2 = vet[1];

string p3 = vet[2];

“batata” – p1 “tomate” – p2 “abacaxi” – p3

Parte 02:

Para converter String inteiro devemos usar:

*int n1* ***=*** *int.Parse(Console.ReadLine());*

Para converter String para char, devemos usar char.Parse

Para converter String para double, devemos usar double.Parse

OBS: Para utilizarmos . ao invés de , na entrada de dados em números decimais, devemos sempre colocar no inicio do programa (após using System;) o using System.Globalization;

E no código utilizar , CultureInfo.IvariantCulture

Desse jeito:

using System;

using System.Globalization;

namespace MyApp // Note: actual namespace depends on the project name.

{

internal class Program

{

static void Main(string[] args)

{

int n1 = int.Parse(Console.ReadLine());

char ch = char.Parse(Console.ReadLine());

**double n2 = double.Parse(Console.ReadLine(), CultureInfo.InvariantCulture);**

Console.WriteLine("Você digitou: " + n1);

Console.WriteLine("Você digitou: " + ch);

**Console.WriteLine("Você digitou: " + n2.ToString("F2", CultureInfo.InvariantCulture));**

}

}

}