****

**ALGORITMOS E LINGUAGEM DE PROGRAMÇÃO**

**315-01AM**

**ATIVIDADE 4**

Professor:Renato Carioca Duarte

Aluno: Moises Da Silva Pimenta

Universidade de São Caetano do Sul ©

**EXERCICIO 2º**

static void Main(string[] args)

{

// NOME: MOISES DA SILVA PIMENTA

// 315-01AM - ALGORITMOS E LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO

double[] v = new double[10];

double media = 0, soma = 0;

int o = 0;

for (int i = 0; i <= 9; i++)

{

Console.WriteLine("Digite a media dos alunos: ");

v[i] = double.Parse(Console.ReadLine());

soma = v[i] + soma;

media = soma / 10;

}

for (int i = 1; i <= 1; i++)

{

Console.WriteLine("Media é " + media);

}

for (;o <= media;)

{

o++;

}

Console.WriteLine("Alunos acima da media: " + o);

Console.WriteLine("Resultado da contagem: " + soma);

}

}

**EXERCICIO 3º**

static void Main(string[] args)

{

// NOME: MOISES DA SILVA PIMENTA

// 315-01AM - ALGORITMOS E LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO

int[] q = new int[10];

int maior = 0, pos\_mai = 0;

for (int i = 1; i < 10; i++)

{

Console.WriteLine("Digite os valores: ");

q[i] = int.Parse(Console.ReadLine());

if (q[i] < 0)

{

Console.WriteLine("Valor inesperado. Apenas numeros positivos!");

Environment.Exit(0);

}

else if (q[i] > maior)

{

maior = q[i];

pos\_mai = i;

}

}

Console.WriteLine("Valor do maior elemento: " + maior);

Console.WriteLine("Posição do maior elemento: " + pos\_mai);

}

}

**EXERCICIO 4º**

static void Main(string[] args)

{

// NOME: MOISES DA SILVA PIMENTA

// 315-01AM - ALGORITMOS E LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO

int[] q = new int[10];

int menor = 9999, pos\_men = 0;

for (int i = 1; i < 10; i++)

{

Console.WriteLine("Digite os valores: ");

q[i] = int.Parse(Console.ReadLine());

if (q[i] < 0)

{

Console.WriteLine("Valor inesperado. Apenas numeros positivos!");

Environment.Exit(0);

}

else if (q[i] < menor)

{

menor = q[i];

pos\_men = i;

}

}

Console.WriteLine("Valor do menor elemento: " + menor);

Console.WriteLine("Posição do menor elemento: " + pos\_men);

}

}

}

**EXERCICIO 5º**

static void Main(string[] args)

{

// NOME: MOISES DA SILVA PIMENTA

// 315-01AM - ALGORITMOS E LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO

int[] a = new int[10];

int x = 0;

int[] m = new int[10];

Console.WriteLine("Digite um numero: ");

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

for (int i = 1; i < 10; i++)

{

Console.WriteLine("Digite os valores: ");

a[i] = int.Parse(Console.ReadLine());

m[i] = a[i] \* x;

}

for (int i = 1; i < 10; i++)

{

Console.WriteLine("Todos os resultados armazenado no array M: " + m[i]);

}

}

}

**EXERCICIO 6º**

static void Main(string[] args)

{

// NOME: MOISES DA SILVA PIMENTA

// 315-01AM - ALGORITMOS E LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO

// ATIVIDADE 4: EXERCICIO 6!

int[] a = new int[10];

for (int i = 1; i < 10; i++)

{

Console.WriteLine("Digite os valores: ");

a[i] = int.Parse(Console.ReadLine());

}

for (int i = 9; i >= 0; i--)

{

Console.WriteLine("Inverso: " + a[i]);

}

}

}

}

UNIVERSIDADE DE SÃO CAETANO DO SUL ©