**Programação C# (Console)**

**2ª Lista de Exercícios**

**Exercício 1:**

using System;

using System.Collections.Generic;

using System.Linq;

using System.Text;

namespace EX\_1

{

class Program

{

static void Main(string[] args)

{

for(int i=11; i<=250; i++){

if (i % 2 == 0)

Console.WriteLine(i);

}

Console.ReadKey();

}

}

}

**Exercício 2:**

using System;

using System.Collections.Generic;

using System.Linq;

using System.Text;

namespace Semana1\_Atividade2

{

class Program

{

static void Main(string[] args)

{

double numero1, numero2, inicio, fim;

Console.Write("Digite o 1º Número...: ");

numero1 = double.Parse(Console.ReadLine());

Console.Write("Digite o 2º Número...: ");

numero2 = double.Parse(Console.ReadLine());

if (numero1 > numero2)

{

inicio = numero2;

fim = numero1;

}

else

{

inicio = numero1;

fim = numero2;

}

for (double x = fim; x >= inicio; x--)

{

if (x % 2 != 0)

Console.WriteLine(x);

}

Console.ReadKey();

}

}

}

**Exercício 3:**

using System;

using System.Collections.Generic;

using System.Linq;

using System.Text;

namespace Exercício3

{

class Program

{

static void Main(string[] args)

{

int num, cont, res;

Console.Write("\n\n\tDigite um número para visualizar sua tabuada: ");

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

Console.Write("\n\n\tA Tabuada do "+ num +": \n\n\n");

for (cont = 0; cont < 11; cont++)

{

res=num\*cont;

Console.WriteLine("\t\t"+num + " x " + cont + " = " + res);

}

Console.ReadKey();

}

}

}

**Exercício 4:**

using System;

using System.Collections.Generic;

using System.Linq;

using System.Text;

namespace Aula2\_Exercicio4

{

class Program

{

static void Main(string[] args)

{

int a, b, c = 0, i;

Console.Write("Digite um número qualquer: ");

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

Console.Write("Digite outro número qualquer: ");

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

if (a < b)

{

for (i = a; i <= b; i++)

{

if ((i % 2) != 0)

c++;

}

}

else

{

if (b < a)

{

for (i = b; i <= a; i++)

{

if ((i % 2) != 0)

c++;

}

}

else

{

if ((a % 2) != 0)

c++;

}

}

Console.WriteLine("Entre {0} e {1} existem {2} números impares",a,b,c);

Console.ReadKey();

}

}

}

**Exercício 5:**

using System;

using System.Collections.Generic;

using System.Linq;

using System.Text;

namespace Aula2Exe5

{

class Program

{

static void Main(string[] args)

{

int a, x, z;

z = 0;

for (x = 1; x <= 15; x++)

{

Console.Write("digite o {0}º número: ", x);

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

if (x == 1)

{

z = a;

}

if (a > z)

{

z = a;

}

}

Console.WriteLine("\n O maior número digitado foi: {0}", z);

Console.ReadKey();

}

}

}

**Exercício 6:**

using System;

using System.Collections.Generic;

using System.Linq;

using System.Text;

namespace Aula1\_Exercicio6

{

class Program

{

static void Main(string[] args)

{

double nota, contador=1, total=0;

do

{

Console.Write("Digite a " + contador + "ª nota..: ");

nota = double.Parse(Console.ReadLine());

if (nota >= 0 && nota <= 10)

{

total = total + nota;

contador = contador + 1;

}

else

{

Console.WriteLine("Nota inválida!!!");

Console.ReadKey();

}

} while (contador <= 10);

Console.Write("\n\nA média das notas é: " + total/10);

Console.ReadKey();

}

}

}

**Exercício 7:**

using System;

using System.Collections.Generic;

using System.Linq;

using System.Text;

namespace Semana2Exe7

{

class Program

{

static void Main(string[] args)

{

for (int i = 1; i <= 100;i++ )

{

if (i % 10 != 0)

{

Console.WriteLine(i);

}

else

{

Console.WriteLine(i + " é um múltiplo de 10");

}

}

Console.ReadKey();

}

}

}

**Exercício 8:**

using System;

using System.Collections.Generic;

using System.Linq;

using System.Text;

namespace aula2\_exercicio8

{

class Program

{

static void Main(string[] args)

{

int i, n, fatorial;

fatorial = 1;

Console.Write("\n\n Digite um número: ");

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

for (i = n; i >= 1; i--)

{

fatorial = fatorial \* i;

}

Console.Write("\nO fatorial de {0} é: {1}", n, fatorial);

Console.ReadKey();

}

}

}

**Exercício 9:**

using System;

using System.Collections.Generic;

using System.Linq;

using System.Text;

namespace Aula2\_Exercicio9

{

class Program

{

static void Main(string[] args)

{

// declarar variáveis

int n1, negativo, positivo, par, impar;

String op = " ";

// exibe tela

Console.WriteLine("Aula 2 - Exercicio 9");

Console.WriteLine("================================================================================");

Console.WriteLine();

Console.WriteLine(" \*\*\* Apura dados entre numeros informados \*\*\*");

Console.WriteLine();

Console.WriteLine();

negativo = 0;

positivo = 0;

impar = 0;

par = 0;

do

{

n1 = 0;

// Permite entrada de dados

Console.Write("Informar o numero..: ");

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

Console.WriteLine();

if (n1 < 0)

{

negativo++;

} else {

positivo++;

}

if ((n1 % 2) == 0)

{

par++;

} else {

impar++;

}

op = " ";

while (op != "S" && op != "N")

{

Console.Write("Deseja encerrar o programa (S/N).: ");

op = Console.ReadLine();

}

} while (op == "N");

// exibe resultado

Console.WriteLine();

Console.WriteLine("Quantidade de Numeros negativos = " + negativo);

Console.WriteLine("Quantidade de Numeros positivos = " + positivo);

Console.WriteLine("Quantidade de Numeros pares = " + par);

Console.WriteLine("Quantidade de Numeros impares = " + impar);

Console.WriteLine();

Console.WriteLine();

Console.WriteLine("Fim do Procedimento");

Console.WriteLine();

Console.WriteLine("================================================================================");

Console.ReadKey();

}

}

}

**Exercício 10:**

using System;

using System.Collections.Generic;

using System.Linq;

using System.Text;

namespace ConsoleApplication3

{

class Program

{

static void Main(string[] args)

{

decimal n, pagamento, e;

int c;

string numero = "";

while (numero != "S")

{

Console.Write("Código: ");

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

Console.Write("Número de horas trabalhadas: ");

n = decimal.Parse(Console.ReadLine());

if (n > 50)

{

e = (n - 50) \* 20;

Console.WriteLine("O salário total é " + String.Format("{0:c}", ((50 \* 10) + ((n - 50) \* 20))));

Console.WriteLine("O salário normal é " + String.Format("{0:c}", (50 \* 10)));

}

else

{

Console.WriteLine("O salário total é " + String.Format("{0:c}", (50 \* 10)));

Console.WriteLine("O salário normal é " + String.Format("{0:c}", (50 \* 10)));

}

Console.Write("Precione S para sair do sistema ");

numero = Console.ReadLine();

}

Console.ReadKey();

}

}

}