**Exercício 1 - Tabuada do 5**

Console.WriteLine("Essa é a tabuada do número 7:");

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

{

Console.WriteLine($"7 x {i} = {i \* 7}");

}

Console.ReadKey();

E**xercício 2 - O dobro de um número**

int numero;

do {

Console.WriteLine("Escreva um número inteiro");

numero = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());

Console.WriteLine($"O dobro do número indicado é: {numero \* 2}");

}

while (numero != 0);

**Exercício 3 - Soma de valores**

double numero, total;

Console.WriteLine("Informe um valor ou digite 0 para sair");

numero= Convert.ToDouble(Console.ReadLine());

total = 0;

while (numero != 0)

{

total = total + numero;

Console.WriteLine("Informe um valor ou digite 0 para sair");

numero = Convert.ToDouble(Console.ReadLine());

}

Console.WriteLine($"O valor total dos números digitados é {total}");

**Exercicio 4**

double numero, total, contador;

Console.WriteLine("Informe um número");

numero = Convert.ToDouble(Console.ReadLine());

total = 0;

contador = 1;

while(contador<=10)

{

total = total + numero;

contador++;

if (contador <= 10)

{

Console.WriteLine("Informe mais um número");

numero = Convert.ToDouble(Console.ReadLine());

}

}

Console.WriteLine("O valor total acumulado é de " + total);

**Exercício 5 - Média dos números**

double numero, media, total;

int contador;

Console.WriteLine("Informe um número ou digite 0 para sair");

numero= Convert.ToDouble(Console.ReadLine());

media = 0;

total = 0;

contador = 1;

while (numero!=0)

{

if (numero % 2 == 0)

{

total = total + numero;

media = total / contador;

contador++;

}

Console.WriteLine("Informe um número ou digite 0 para sair");

numero= Convert.ToDouble(Console.ReadLine());

}

Console.WriteLine("A media da soma dos numeros pares é " + media);

**Exercicio 6**

double altura, mediaAltura, mediaIdade, totalAltura, totalIdade;

int idade, contador, contadorAltura, contadorIdade;

Console.WriteLine("Informe a altura do aluno");

altura = Convert.ToDouble(Console.ReadLine());

Console.WriteLine("Informe a idade do aluno");

idade= Convert.ToInt32(Console.ReadLine());

contador = 1;

contadorAltura=1;

contadorIdade=1;

totalIdade = 0;

totalAltura= 0;

mediaAltura = 0;

mediaIdade = 0;

while (contador <= 45)

{

if(altura<=1.7) {

totalIdade = totalIdade + idade;

mediaIdade = totalIdade / contadorIdade;

contadorIdade++;

}

if (idade > 20) {

totalAltura = totalAltura + altura;

mediaAltura = totalAltura / contadorAltura;

contadorAltura++;

}

Console.WriteLine("Informe a altura do aluno");

altura = Convert.ToDouble(Console.ReadLine());

Console.WriteLine("Informe a idade do aluno");

idade = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());

contador++;

}

Console.WriteLine("A média das alturas dos alunos com mais de 20 anos é " + mediaAltura);

Console.WriteLine("A média das idades dos alunos com altura menor que 1,70 é " + mediaIdade);

**Exercicio 7 = Fatorial**

Int32 numero, fatorial, contador;

Console.WriteLine("Informe um numero para descobrir seu fatorial");

numero= Convert.ToInt32(Console.ReadLine());

contador = 1;

fatorial = 1;

while(contador<=numero) {

fatorial \*=contador;

contador++;

}

Console.WriteLine("O fatorial do numero informado eh: " + fatorial);

**Exercicio 8 - Numeros Pares entre 1 e 100**

Int32 numero;

Console.WriteLine("Os numero pares contidos entre 1 e 100 sao: ");

numero = 1;

while (numero<100)

{

if (numero % 2 == 0)

{

Console.WriteLine(numero);

}

numero++;

}

**Exercicio 9 - Numeros descendentes**

Int32 numero;

Console.WriteLine("A sequencia descendente de numeros entre 100 e 10 eh:");

numero = 100;

while (numero >= 10)

{

Console.WriteLine(numero);

numero--;

}