

# Lista de Exercícios resolvidos em C#

*ATENÇÃO: Lembre-se que existem várias formas diferentes de se chegar ao mesmo resultado, então as respostas apresentadas aqui não são as únicas corretas, você pode ter feito de forma diferente e também estar correta a sua resposta, ok? Qualquer duvida só perguntar nos comentários, terei o maior prazer em ajuda-lo!*

## 01. Imprimir a mensagem: “É PRECISO FAZER TODOS OS EXERCÍCIOS PARA APRENDER”

```
1 using System;
2 namespace Exercicio01
3 {
4     class Program
5     {
6         static void Main(string[] args)
7         {
8             Console.WriteLine("É PRECISO FAZER TODOS OS ALGORITMOS
9 PARA APRENDER");
10        }
11    }
```

## 02. Imprimir seu nome.

```
1 using System;
2 namespace Exercicio02
3 {
4     class Program
5     {
6         static void Main(string[] args)
7         {
8             Console.WriteLine("Cleyton Ferrari");
9         }
10    }
11 }
```

## 03. Criar um algoritmo que imprima o produto(multiplicação) entre 28 e 43.

```

1 using System;
2
3 namespace Exercicio03
4 {
5     class Program
6     {
7         static void Main(string[] args)
8         {
9             int x = 28;
10            int y = 43;
11            Console.WriteLine("Produto dos números: {0}", x * y);
12        }
13    }
14}

```

**04. Criar um algoritmo que imprima a média aritmética entre os números 8, 9 e 7.**

```

1 using System;
2
3 namespace Exercicio04
4 {
5     class Program
6     {
7         static void Main(string[] args)
8         {
9             int x = 8;
10            int y = 9;
11            int z = 7;
12            double resultado = 0;
13            resultado = (x + y + z) / 3;
14            Console.WriteLine("A média de {0}, {1} e {2} é: {3}", x,
15y, z, resultado);
16        }
17    }
18}

```

**05. Ler um número inteiro e imprimi-lo.**

```

1 using System;
2
3 namespace Exercicio05
4 {
5     class Program
6     {
7         static void Main(string[] args)
8         {
9             int numero = 0;
10            Console.Write("Digite um número: ");
11            //pega o valor digitado que é uma string
12            //depois converte para inteiro (int)
13            numero = int.Parse(Console.ReadLine());
14            //imprimindo na tela
15            Console.WriteLine("Você digitou: {0}", numero);
16        }
17    }
18 }

```

#### 06. Ler dois números inteiros e imprimi-los.

```

1 using System;
2
3 namespace Exercicio06
4 {
5     class Program
6     {
7         static void Main(string[] args)
8         {
9             int n1, n2 = 0;
10            //Solicita o primeiro número
11            //depois converte (string/int) e
12            //armazena na variavel n1
13            Console.Write("Digite o 1º Número: ");
14            n1 = int.Parse(Console.ReadLine());
15
16            Console.Write("Digite o 2º Número: ");
17            n2 = int.Parse(Console.ReadLine());
18
19            //imprimindo os números
20            Console.WriteLine("Você digitou: {0} e {1}", n1, n2);
21        }
22    }
23 }

```

#### 07. Ler um número inteiro e imprimir seu sucessor e seu antecessor.

```

1  using System;
2
3  namespace Exercicio07
4  {
5      class Program
6      {
7          static void Main(string[] args)
8          {
9              int numero = 0;
10             int sucessor, antecessor = 0;
11             //Recebe os dados
12             Console.Write("Digite um Número: ");
13             numero = int.Parse(Console.ReadLine());
14             //Processa
15             sucessor = numero + 1;
16             antecessor = numero - 1;
17             //Imprime
18             Console.WriteLine("Sucessor do Número é: {0}", sucessor);
19             Console.WriteLine("Antecessor do Número é: {0}",
20 antecessor);
21         }
22     }
23 }

```

#### 08. Ler nome, endereço e telefone e imprimi-los.

```

1  using System;
2
3  namespace Exercicio08
4  {
5      class Program
6      {
7          static void Main(string[] args)
8          {
9              string nome, endereco, telefone = "";
10
11             Console.Write("Digite seu nome: ");
12             nome = Console.ReadLine();
13             Console.Write("Digite seu Endereço: ");
14             endereco = Console.ReadLine();
15             Console.Write("Digite seu Telefone: ");
16             telefone = Console.ReadLine();
17
18             Console.WriteLine("Seu Nome é: {0}, e você mora em: {1},
19 com o telefone: {2}", nome, endereco, telefone);
20         }
21     }
22 }

```

#### 09. Ler dois números inteiros e imprimir a soma. Antes do resultado, deverá aparecer a mensagem: Soma.

```

1 using System;
2
3 namespace Exercicio09
4 {
5     class Program
6     {
7         static void Main(string[] args)
8         {
9             int n1, n2 = 0;
10            int resultado = 0;
11            Console.Write("Digite o Primeiro Número: ");
12            n1 = int.Parse(Console.ReadLine());
13            Console.Write("Digite o Segundo Número: ");
14            n2 = int.Parse(Console.ReadLine());
15            resultado = n1 + n2;
16            Console.WriteLine("A soma é {0}", resultado);
17        }
18    }
19 }

```

**10. Ler dois números inteiros e imprimir o produto.**

```

1 using System;
2
3 namespace Exercicio10
4 {
5     class Program
6     {
7         static void Main(string[] args)
8         {
9             int n1, n2 = 0;
10            int resultado = 0;
11            Console.Write("Digite o Primeiro Número: ");
12            n1 = int.Parse(Console.ReadLine());
13            Console.Write("Digite o Segundo Número: ");
14            n2 = int.Parse(Console.ReadLine());
15            resultado = n1 * n2;
16            Console.WriteLine("A multiplicação é {0}", resultado);
17        }
18    }
19 }

```

**11. Ler um número real(numero com vírgula) e imprimir a terça parte deste número.**

```

1  using System;
2
3  namespace Exercicio11
4  {
5      class Program
6      {
7          static void Main(string[] args)
8          {
9              double n = 0;
10             double resultado = 0;
11             Console.Write("Digite um Número: ");
12             n = double.Parse(Console.ReadLine());
13             resultado = n / 3;
14             Console.WriteLine("A terça parte deste número é:
15 {0:#.00}", resultado);
16         }
17     }
18 }

```

**12. Entrar com dois números reais e imprimir a média aritmética com a mensagem “Média” antes do resultado.**

```

1  using System;
2
3  namespace Exercicio12
4  {
5      class Program
6      {
7          static void Main(string[] args)
8          {
9              double n1, n2 = 0;
10             double resultado = 0;
11             Console.Write("Digite o Primeiro Número: ");
12             n1 = double.Parse(Console.ReadLine());
13             Console.Write("Digite o Segundo Número: ");
14             n2 = double.Parse(Console.ReadLine());
15             resultado = (n1 + n2) / 2;
16             Console.WriteLine("A Média é {0}", resultado);
17         }
18     }
19 }

```

**13. Fazer um algoritmo que possa entrar com o saldo de uma aplicação e imprima o novo saldo, considerando o reajuste de 1%.**

```

1 using System;
2
3 namespace Exercicio13
4 {
5     class Program
6     {
7         static void Main(string[] args)
8         {
9             double saldo = 0;
10            double reajuste = 0;
11            double juro = 0;
12            Console.Write("Digite o saldo da Aplicação: ");
13            saldo = double.Parse(Console.ReadLine());
14            Console.Write("Digite o Juro: ");
15            juro = double.Parse(Console.ReadLine());
16            reajuste = saldo * (juro / 100);
17            saldo = saldo + reajuste;
18            Console.WriteLine("Seu novo saldo é {0:#.00}", saldo);
19        }
20    }
21 }

```

#### 14. Entrar com as notas da PR1 e PR2 e imprimir a média final.

```

1 using System;
2
3 namespace Exercicio14
4 {
5     class Program
6     {
7         static void Main(string[] args)
8         {
9             double PR1, PR2 = 0;
10            double media = 0;
11            Console.Write("Digite a nota da prova 1: ");
12            PR1 = double.Parse(Console.ReadLine());
13            Console.Write("Digite a nota da prova 2: ");
14            PR2 = double.Parse(Console.ReadLine());
15            media = (PR1 + PR2) / 2;
16            Console.WriteLine("A Média do Aluno é: {0}", media);
17        }
18    }
19 }

```

#### 15. Entrar com um nome e imprimir:

Vídeo:

Todo o nome:

Primeiro Caractere:

Ultimo Caractere:

Do Primeiro ate o Terceiro:

Quarto Caractere:

Todos menos o Primeiro:  
Os Dois Últimos:

`using` System;

`namespace` Exercicio15

```
{
1   class Program
2   {
3       static void Main(string[] args)
4       {
5           string nome = ""; //Cleyton Ferrari
6           Console.WriteLine("Digite seu Nome: ");
7           nome = Console.ReadLine();
8
9           Console.WriteLine("Todo o Nome: {0}", nome);
10          Console.WriteLine("Primeiro Caracter: {0}",
11nome.Substring(0, 1));
12          Console.WriteLine("Quantidade de Caracter: {0}",
13nome.Length);
14          Console.WriteLine("Último Caracter: {0}",
15nome.Substring(nome.Length - 1, 1));
16          Console.WriteLine("Do Primeiro ate o Terceiro: {0}",
17nome.Substring(0, 3));
18          Console.WriteLine("O Quarto Caracter: {0}",
19nome.Substring(3, 1));
20          Console.WriteLine("Todos menos o Primeiro: {0}",
21nome.Substring(1, nome.Length - 1));
22          Console.WriteLine("Os dois Último: {0}",
23nome.Substring(nome.Length - 2, 2));
          }
      }
}
```