

Atividade 01 - Exercícios C#

Atv01.01:

```
using System;

class Program
{
    static void Main()
    {
        // Solicitar que o usuário digite um número inteiro
        Console.Write("Digite um número inteiro: ");

        // Armazenar o valor inserido na variável 'numero'
        int numero = int.Parse(Console.ReadLine());

        // Exibir o valor da variável na tela
        Console.WriteLine("O número digitado foi: " + numero);

        Console.Write("Pressione qualquer tecla para continuar . . . ");
        Console.ReadKey(true);
    }
}
```

Atv01.02:

```
using System;

namespace Atv01._2
{
    class Program
    {
        public static void Main(string[] args)
        {
            // Solicitar que o usuário digite um número real
            Console.Write("Digite um número real: ");

            // Armazenar o valor inserido na variável 'numeroReal'
            double numeroReal = double.Parse(Console.ReadLine());

            // Exibir o valor da variável na tela
            Console.WriteLine("O número real digitado foi: " +
numeroReal);

            Console.Write("Pressione qualquer tecla para continuar . . .
");
            Console.ReadKey(true);
        }
    }
}
```

```
    }  
  }  
}
```

Atv01.03:

```
using System;  
  
namespace Atv01._3  
{  
    class Program  
    {  
        public static void Main(string[] args)  
        {  
            Console.Write("Digite um número de ponto flutuante (float):  
");  
  
            float numeroFloat = Convert.ToSingle(Console.ReadLine());  
  
            Console.WriteLine("O número de ponto flutuante digitado foi:  
" + numeroFloat);  
  
            Console.Write("Pressione qualquer tecla para continuar . . .  
");  
  
            Console.ReadKey(true);  
        }  
    }  
}
```

Atv01.04:

```
using System;  
  
namespace Atv01._4  
{  
    class Program  
    {  
        public static void Main(string[] args)  
        {  
            // Solicita ao usuário para digitar "sim" ou "não"  
            Console.Write("Digite 'sim' ou 'não': ");  
            string resposta = Console.ReadLine();  
  
            // Armazena o valor como um bool  
            bool respostaBool = resposta.ToLower() == "sim";  
  
            // Exibe o valor da variável booleana
```

```

        Console.WriteLine("O valor da variável booleana é: " +
respostaBool);

        Console.Write("Press any key to continue . . . ");
        Console.ReadKey(true);
    }
}
}

```

Atv01.05:

```

using System;

namespace Atv01._5
{
    class Program
    {
        public static void Main(string[] args)
        {
            // Solicita ao usuário para digitar um caractere
            Console.Write("Digite um caractere: ");
            char caractere = Console.ReadKey().KeyChar;

            // Exibe o valor digitado
            Console.WriteLine("\nO caractere digitado foi: " +
caractere);

            Console.Write("Press any key to continue . . . ");
            Console.ReadKey(true);
        }
    }
}

```

Atv01.06:

```

using System;

namespace Atv01._6
{
    class Program
    {
        public static void Main(string[] args)
        {
            Console.Write("Digite um número decimal: ");

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

            Console.WriteLine("O número decimal digitado foi: " +
numeroDecimal);
        }
    }
}

```

```

        Console.WriteLine("Press any key to continue . . . ");
        Console.ReadKey(true);
    }
}

```

Atv01.07:

```

using System;

namespace Atv01._7
{
    class Program
    {
        public static void Main(string[] args)
        {
            // Solicita ao usuário para digitar o nome e a idade
            Console.WriteLine("Digite o seu nome: ");
            string nome = Console.ReadLine();

            Console.WriteLine("Digite a sua idade: ");
            int idade = int.Parse(Console.ReadLine());

            // Exibe as informações
            Console.WriteLine("Seu nome é {nome} e você tem {idade} anos.");

            Console.WriteLine("Press any key to continue . . . ");
            Console.ReadKey(true);
        }
    }
}

```

Atv01.08:

```

using System;

namespace Atv01._8
{
    class Program
    {
        public static void Main(string[] args)
        {
            // Solicita ao usuário para digitar o preço e o desconto
            Console.WriteLine("Digite o preço do produto: ");
            double preco = double.Parse(Console.ReadLine());

            Console.WriteLine("Digite o desconto em porcentagem: ");

```

```

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

        // Calcula o preço final com o desconto
        double precoFinal = preco - (preco * desconto / 100);

        // Exibe o preço final
        Console.WriteLine("O preço final com desconto é: R$ " +
precoFinal);

        Console.Write("Press any key to continue . . . ");
        Console.ReadKey(true);
    }
}

```

Atv01.09:

```

using System;

namespace Atv01._9
{
    class Program
    {
        public static void Main(string[] args)
        {
            // Solicita ao usuário para digitar uma palavra
            Console.Write("Digite uma palavra: ");
            string palavra = Console.ReadLine();

            // Exibe o comprimento da palavra
            Console.WriteLine("O comprimento da palavra digitada é: " +
palavra.Length);

            Console.Write("Press any key to continue . . . ");
            Console.ReadKey(true);
        }
    }
}

```

Atv01.10:

```

using System;

namespace Atv01._0
{
    class Program
    {
        public static void Main(string[] args)
        {

```

```
// Solicita ao usuário para digitar o endereço completo
Console.Write("Digite o número da casa: ");
string numeroCasa = Console.ReadLine();

Console.Write("Digite o nome da rua: ");
string rua = Console.ReadLine();

Console.Write("Digite o nome do bairro: ");
string bairro = Console.ReadLine();

Console.Write("Digite o nome da cidade: ");
string cidade = Console.ReadLine();

Console.Write("Digite o nome do estado: ");
string estado = Console.ReadLine();

// Exibe todas as informações do endereço
Console.WriteLine("Endereço completo: {numeroCasa}, {rua},
{bairro}, {cidade} - {estado}");

Console.Write("Press any key to continue . . . ");
Console.ReadKey(true);
}
}
}
```