**Exercício de Fixação 1**

1 - Faça um Programa que mostre a mensagem "Alo mundo" na tela.

using System;

*namespace* exercicio1

{

*class* Program

    {

        static void Main(string[] *args*)

        {

            // Função para escrever na tela

            Console.WriteLine("Alô, mundo");

        }

    }

}

Rodar dotnet run para executar o programa

2 - Faça um Programa que peça um número e imprima seu dobro.

using System;

*namespace* exercicio1

{

*class* Program

    {

        static void Main(string[] *args*)

        {

            // Perguntar o nome ao usuário, ler e armazenar na variável nome

            Console.Write("Qual o seu nome? ");

            string nome = Console.ReadLine();

            // Pedir ao usuário para digitar um número, ler e armazenar na variável num

            Console.Write($"{nome}, digite um número: ");

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

            Console.WriteLine($"O dobro do número que você digitou é: {num \* 2}");

        }

    }

}

3 - Faça um Programa que converta metros para centímetros. (1 metro tem quantos centímetros? Pense nisso).

using System;

*namespace* exercicio1

{

*class* Program

    {

        static void Main(string[] *args*)

        {

            // Solicitar ao usuário que insira um valor a ser convertido

            Console.Write("Digite o valor em metros: ");

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

            // Realizar a conversão

            double centimetros = metros \* 100;

            // Exibir resultado da conversão para o usuário

            Console.WriteLine($"{metros} metros equivalem a {centimetros} centímetros.");

        }

    }

}

**Observação:** não consegui rodar o programa com os exemplos da aula no caso de ler um conteúdo digitado pelo usuário e gravar em uma variável, estava gerando erro de conversão de string, então, pesquisei na internet sobre o erro e tive um retorno de que teria que usar o Parse para ler o resultado. Ao implementar, funcionou perfeitamente. Creio que seja pelo fato de estar utilizando o .Net mais atualizado.