

## Exercício de fixação

Em um novo programa, inicie as seguintes variáveis:

```
string produto1 = "Computador";
string produto2 = "Mesa de escritório";

byte idade = 30;
int codigo = 5290;
char genero = 'M';

double preco1 = 2100.0;
double preco2 = 650.50;
double medida = 53.234567;
```

Em seguida, usando os valores das variáveis, produza a seguinte saída na tela do console:

```
Produtos:
Computador, cujo preço é $ 2100,00
Mesa de escritório, cujo preco é $ 650,50

Registro: 30 anos de idade, código 5290 e gênero: M

Medida com oito casas decimais: 53,23456700
Arredondado (três casas decimais): 53,235
Separador decimal invariant culture: 53.235
```

(correção na próxima página)

```
using System;
using System.Globalization;

namespace Course {
    class Program {
        static void Main(string[] args) {
            string produto1 = "Computador";
            string produto2 = "Mesa de escritório";

            byte idade = 30;
            int codigo = 5290;
            char genero = 'M';

            double preco1 = 2100.0;
            double preco2 = 650.50;
            double medida = 53.234567;

            Console.WriteLine("Produtos:");
            Console.WriteLine("{0}, cujo preço é $ {1:F2}", produto1, preco1);
            Console.WriteLine("{0}, cujo preco é $ {1:F2}", produto2, preco2);
            Console.WriteLine();
            Console.WriteLine("Registro: {0} anos de idade, código {1} e gênero: {2}", idade, codigo, genero);
            Console.WriteLine();
            Console.WriteLine("Medida com oito casas decimais: {0:F8}", medida);
            Console.WriteLine("Arredondado (três casas decimais): {0:F3}", medida);
            Console.WriteLine("Separador decimal invariant culture: " + medida.ToString("F3", CultureInfo.InvariantCulture));
        }
    }
}
```

## Demo

```
int n1 = int.Parse(Console.ReadLine());
char ch = char.Parse(Console.ReadLine());
double n2 = double.Parse(Console.ReadLine(), CultureInfo.InvariantCulture);

string[] vet = Console.ReadLine().Split(' ');
string nome = vet[0];
char sexo = char.Parse(vet[1]);
int idade = int.Parse(vet[2]);
double altura = double.Parse(vet[3], CultureInfo.InvariantCulture);

Console.WriteLine("Você digitou:");
Console.WriteLine(n1);
Console.WriteLine(ch);
Console.WriteLine(n2.ToString("F2", CultureInfo.InvariantCulture));
Console.WriteLine(nome);
Console.WriteLine(sexo);
Console.WriteLine(idade);
Console.WriteLine(altura.ToString("F2", CultureInfo.InvariantCulture));
```

## Exercício de fixação

Fazer um programa para executar a seguinte interação com o usuário, lendo os valores destacados em vermelho, e depois mostrar os dados na tela:

```
Entre com seu nome completo:
Alex Green
Quantos quartos tem na sua casa?
3
Entre com o preço de um produto:
500.50
Entre seu último nome, idade e altura (mesma linha):
Green 21 1.73
```

SAÍDA ESPERADA (NÚMEROS REAIS COM DUAS CASAS DECIMAIS):

```
Alex Green
3
500.50
Green
21
1.73
```

(correção na próxima página)