

# Desafios em C#

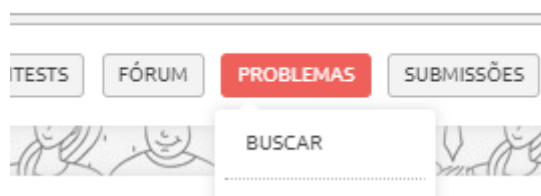
A proposta desta atividade é resolver alguns de problemas de computação utilizando C#. Vamos utilizar o URI Online Judge, um site usado como repositório para desafios usados em diversas competições e maratonas de programação.

## Desafios que devem ser Realizados:

- 1001
- 1002
- 1050
- 1074
- 1140
- 1153
- 1160
- 1272
- 2593
- 2594
- 2830

## Preparação:

- 1- Façam o cadastro no site: <https://www.urionlinejudge.com.br/judge/pt/login>
- 2- Para pesquisa os problemas utilizem a funcionalidade de pesquisa do site, no menu principal do site.



- 3- Para enviar um problema
  - a. Ao abrir a descrição do problema tem um menu lateral com a opção “Enviar”.



b. Para enviar um problema, selecione a opção “C# (mono 5.4.0) [+2]”

PROBLEMA	LINGUAGEM
1001	C# (mono 5.4.0) [+2]

SOURCE CODE

```
1 using System;
2
3 class URI {
4
5     static void Main(string[] args) {
6
7         /**
8          * Escreva a sua solução aqui
9          * Code your solution here
10         * Escriba su solución aquí
11         */
12
13     }
14
15 }
```

## Auxílio em C#

Métodos para a leitura de informações :

- `Console.ReadLine()` //Faz a leitura de uma linha inteira de informação.
- `Console.Read()` //Faz a leitura do próximo caractere.

Métodos para a escrita de informações:

- `Console.WriteLine` //Faz a escrita e adiciona uma quebra de linha ao final.
- `Console.Write` //Faz a escrita.

Para algumas atividades será necessário transformada números em texto. O método utilizado para isso é o **ToString()**, este método aceita como parâmetros um conjunto de formatos específicos para a transformação. Por exemplo, para fazer um número em ponto flutuante exibir somente 4 casas decimais:

**Numero.ToString("F4");**

Para ver a lista completa de formatos disponíveis: <https://docs.microsoft.com/pt-br/dotnet/standard/base-types/standard-numeric-format-strings>.