

## LISTA DE EXERCÍCIOS – TRATAMENTO DE EXCEÇÃO

- 1) Liste três exemplos de exceções comuns em C#.
- 2) Se nenhuma exceção é lançada em um bloco try, onde o controle de execução prossegue quando o bloco try termina a execução?
- 3) Qual a vantagem fundamental de utilizar catch
- 4) O que acontece se nenhum catch for executado quando ocorrer um exceção?
- 5) Qual é a razão para utilizar blocos finally?
- 6) Para que serve a instrução throw?
- 7) Explique detalhadamente o try,catch,finally.
- 8) Num programa que lê um valor inteiro, faça a sua validação através do tratamento de uma exceção. Caso não seja inteiro continuar pedindo a introdução do valor inteiro.
- 9) Dado o código abaixo, verifique se o mesmo apresenta algum erro e caso seja necessário utilize o tratamento de exceções adequado.

```
class Program
{
    static void Main(string[] args) {

        int[] x = new int[10];
        for (int i = 0; i < x.Length; i++) {
            x[i] = i;
        } // laço para preencher o array
        for (int i = 0; i <= x.Length; i++) {
            Console.WriteLine(x[i]);
        } // laço para mostrar o array

    }
}
```