

Exercícios – Tratamento de Exceção

Exercício 1

Digite o exemplo e compile, inclua tratamento de exceção para o caso da inexistência do arquivo entrada.txt. Assegure-se que os objetos entrada e leitor sejam fechados através do método close, independente de ocorrer erro ou não.

```
using System;
using System.IO;

namespace Exemplo3
{
    class Program
    {
        static void Main(string[] args)
        {
            Stream entrada = File.Open("entrada.txt", FileMode.Open);
            StreamReader leitor = new StreamReader(entrada);
            string linha = leitor.ReadLine();
            while (linha != null)
            {
                Console.WriteLine(linha);
                linha = leitor.ReadLine();
            }
            leitor.Close();
            entrada.Close();
            Console.ReadKey();
        }
    }
}
```

Exercício 2

Crie esta situação de erro e trate o erro

```
static void Main(string[] args)
{
    Pessoa p = new Pessoa();
    Aluno a = null;
    a = (Aluno)p;
}
```

Exercício 3

Implemente uma classe qualquer que contenha tratamento de alguma exceção em algum de seus métodos. Mostre no programa principal a execução deste método.