

Tarefa 4 – Sequência de Fibonacci

```
Sequência de Fibonacci
-----
Digite o limite para a sequência: 5
1 1 2 3 5

Press. <ENTER> para sair..._
```

```
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Threading.Tasks;

namespace Tarefa_4___Fibonacci
{
    class Program
    {
        static void Main(string[] args)
        {
            int n, f, a = 1, b = 0, c = 0;
            Console.WriteLine("Sequência de Fibonacci");
            Console.WriteLine("-----\n");
            Console.Write("Digite o limite para a sequência: ");
            n = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());
            for (f = 1; f <= n; f++)
            {
                c = a + b;
                a = b;
                b = c;
                Console.Write(c + " ");
            }
            Console.Write("\n\n Press. <ENTER> para sair...");
            Console.ReadKey();
        }
    }
}
```