

# Roteiro 7- Kamilly

## Atividade 1

```
using System;

namespace Atividade1
{
    class Program
    {
        static void Main(string[] args)
        {
            int conv, f;

            for (conv=0; conv<=100; conv++){
                f= 9* conv/ 5+32;
                Console.WriteLine("{0}°C = {1}° F", conv, f);
            }
        }
    }
}
```

## Atividade 2

```
using System;

namespace Atividade2
{
    class Program
    {
        static void Main(string[] args)
        {
            int n,i;
            double h=0;

            Console.WriteLine("Digite o valor:");
            n= int.Parse(Console.ReadLine());

            for (i=1; i<=n; i++){
                h += 1/(double)i;
            }
            Console.WriteLine("{0}", h);
        }
    }
}
```

### Atividade 3

```
using System;

namespace Atividade3
{
    class Program
    {
        static void Main(string[] args)
        {
            int i;

            for (i=0; i<=360; i+=15){
                Console.WriteLine("{0}= {1:0.000} ,{2:0.000}", i,
Math.Sin(i), Math.Cos(i));
            }
        }
    }
}
```

### Atividade 4

```
using System;

namespace Atividade4
{
    class Program
    {
        static void Main(string[] args)
        {
            int c;
            double k;

            for(c=0 ; c<=100; c++){
                k= c+ 273.15;
                Console.WriteLine("{0} °C = {1} °K", c, k);
            }
        }
    }
}
```

## Atividade 5

```
using System;

namespace Atividade5
{
    class Program
    {
        static void Main(string[] args)
        {
            int c;
            double p;

            for (c=0; c<=100; c+=2){
                p = c/2.5;
                Console.WriteLine("{0} cm= {1} polegadas", c, p);
            }
        }
    }
}
```

## Atividade 6

```
a) using System;

namespace Atividade6
{
    class Program
    {
        static void Main(string[] args)
        {
            int i, x=1;
            double g=0;

            for (i=1; i<=99; i+=2){
                g += i/(double)x;
                x++;
            }
            Console.WriteLine("{0:0.0}", g);
        }
    }
}
```

```
b) using System;
```

```

namespace Atividade6_1
{
    class Program
    {
        static void Main(string[] args)
        {
            int i, x=250;
            double j=0;

            for (i=21; i<=250; i++){
                j += i/(double)x;
                x--;
            }
            Console.WriteLine("{0:0.0}", j);
        }
    }
}

```

```

c) using System;

namespace Atividade6_2
{
    class Program
    {
        static void Main(string[] args)
        {
            int n, i;
            double l=0;
            Console.WriteLine("Digite o numero:");
            n=int.Parse(Console.ReadLine());

            for(i=1; i<=n; i++) {
                if (i%2==0){
                    l= l-(double)i/Math.Pow(i, 2);
                }else{
                    l= l+(double)i/Math.Pow(i, 2);
                }
            }

            Console.WriteLine("{0:0.00}", l);
        }
    }
}

```