

Kamilly Oliveira Guerra- Roteiro 9

Atividade 1:

```
using System;

namespace Atividade1
{
    class Program
    {
        static void Main(string[] args)
        {
            float[] a= new float[10];
            float[] b= new float[10];
            float[] c= new float [10];

            LeVetor(a);
            LeVetor(b);
            MostraVetor(a);
            MostraVetor(b);
            Minvetor(a, b, c);
            MostraVetor(c);

        }

        static void LeVetor(float[] vetor)
        {
            for (int i = 0; i < vetor.Length; i++ ) {
                Console.Write("Entre com a nota do aluno [{0}]: ",
i+1);

                vetor[ i ] = float.Parse(Console.ReadLine());
            }
        }

        static void MostraVetor(float[] vetor)
        {
            for (int i = 0; i < vetor.Length; i++ ) {
                Console.Write(vetor [i]+"");
            }

            Console.WriteLine();
        }

        static void Minvetor(float[] veta, float[] vetb, float[] vetc)
        {
            Console.Write("As menores notas foram:");
            for (int i = 0; i < vetc.Length; i++ ) {
                if (veta[i] < vetb[i]){
```

Atividade 2:

```
using System;

namespace Atividade2
{
    class Program
    {
        static void Main(string[] args)
        {

            int [] vet= new int[7];
            int i, p=0, n=0;

            for(i=0; i<vet.Length; i++){
                Console.WriteLine("Digite um número:");
                vet [i]=int.Parse(Console.ReadLine());
                if (vet [i]> 0){
                    p+= 1;
                } else {
                    n+=1;
                }
            }

            Console.WriteLine("Positivos:");
            Console.WriteLine("{0}", p );
            for(i=0; i<vet.Length; i++){
                if (vet [i]> 0){
                    Console.Write( vet [i]+ " ");
                }
            }

            Console.WriteLine("");

            Console.WriteLine("Negativos:");
            Console.WriteLine("{0}", n );
            for(i=0; i<vet.Length; i++){
                if (vet [i]< 0){
                    Console.Write( vet [i]+ " ");
                }
            }
        }
    }
}
```

```

    }
}

}
}
}

```

Atividade 3:

```

using System;

namespace Atividade3
{
    class Program
    {
        static void Main(string[] args)
        {
            int [] temp= new int[10];
            int soma=0, media=0;
            int menor=1000, maior=0;

            for(int i=0; i<10; i++){
                Console.WriteLine("Qual a temperatura?");
                temp[i]= int.Parse(Console.ReadLine());

                soma+= temp[i];

                if(temp[i]> maior){
                    maior = temp[i];
                } else if (temp[i]< menor){
                    menor= temp[i];
                }

                media= soma/10;
            }

            tempInferior(temp, media);
            Console.WriteLine("A menor temperatura é: {0}", menor);
            Console.WriteLine("A maior temperatura é: {0}", maior);
            Console.WriteLine("A media é: {0}", media);

        }

        static void tempInferior(int[] dias, double media) {

```

```

        Console.WriteLine("A temperatura foi inferior a media, no
seguintes dias:");
        for(int i=0; i<10; i++) {
            if(dias[i]<media)
                Console.Write((i+1)+", ");
        }
    }
}

```

Atividade 4:

```

using System;

namespace Atividade4
{
    class Program
    {
        static void Main(string[] args)
        {
            Console.WriteLine("Escreve sua frase:");
            string f=Console.ReadLine();

            Console.WriteLine("Escreve uma letra qualquer:");
            char l=char.Parse(Console.ReadLine());

            int espacobranco=0, letrap=0;

            for(int i=0; i<f.Length; i++) {
                if(f[i] == ' ')
                    espacobranco++;
                if(f[i] == 'p' || f[i] == 'P')
                    letrap++;
            }

            Console.WriteLine("Existem {0} espaços em branco",
espacobranco);
            Console.WriteLine(" Existem {0} letras p", letrap);

            int pos=retornaposicao(f,l);
            if(pos>= 0){
                Console.WriteLine("Posição =" +pos);
            } else{
                Console.WriteLine("Letra não encontrada");
            }
        }
    }
}

```

```
}

static int retornaposicao(string frase, char letra){
    for(int i=0; i< frase.Length; i++){
        if(frase[i].Equals(letra)){
            return i;
        }
    }
    return -1;
}

}

}
```