

4a Atividade de Algoritmos e linguagem de programação

Nome: Marcos Paulo Ferreira Junior

Exercício 2

```
static void Main(string[] args)
{
    /* MARcos Paulo Ferreira Junior
    / ADS-315-AM
    /8133560*/

    int alunos = 0;
    double media, total = 0;
    int[] notas = new int[10];
    for (int i = 0; i < 10; i++)
    {
        Console.Write("escreva sua nota :");
        notas[i] = int.Parse(Console.ReadLine());
        total = total + notas[i];
    }
    media = total / 10;
    for (int i = 0; i < 10; i++)
    {
        if (media < notas[i])
        {
            alunos++;
        }
    }
    Console.WriteLine("media da turma :{0}", media);
    Console.WriteLine("resultado :{0} alunos", alunos);
}
}
```

Exercício 3

```
static void Main(string[] args)
{
    /*Marcos Paulo Ferreira Junior
    / ADS-315-AM
```

```

/8133560*/

uint[] arrayQ = new uint[10];
uint max;
int element;
for (int i = 0; i < 10; i++)
{
    Console.Write("digite um numero :");
    arrayQ[i] = uint.Parse(Console.ReadLine());
}
max = arrayQ.Max();
element = Array.IndexOf(arrayQ, max);

Console.WriteLine("maior valor :{0}", max);
Console.WriteLine("O element :{0}", element);

}
}
}

```

Exercício 4

```

static void Main(string[] args)
{
    /*Marcos Paulo Ferreira Junior
    / ADS-315-AM
    /8133560*/

    uint[] arrayQ = new uint[10];
    uint min;
    int element;
    for (int i = 0; i < 10; i++)
    {
        Console.Write("digite um numero :");
        arrayQ[i] = uint.Parse(Console.ReadLine());
    }
    min = arrayQ.Min();
    element = Array.IndexOf(arrayQ, min);
    Console.WriteLine("menor valor :{0}", min);
    Console.WriteLine("O element :{0}", element);

}
}
}

```

Exercício 5

```
static void Main(string[] args)
{
    /*Marcos Paulo Ferreira Junior
    / ADS-315-AM
    /8133560*/

    double[] arrayA = new double[10];
    double[] arrayM = new double[10];
    double x;
    for (int i = 0; i < arrayA.Length; i++)
    {
        Console.Write("digite um numero :");
        arrayA[i] = double.Parse(Console.ReadLine());
    }
    Console.Write("digite o numero do x :");
    x = double.Parse(Console.ReadLine());
    for (int i = 0; i < arrayM.Length; i++)
    {
        arrayM[i] = arrayA[i] * x;
        Console.WriteLine(arrayM[i]);
    }
}
}
```

Exercício 6

```
static void Main(string[] args)
{
    /*Marcos Paulo Ferreira Junior
    / ADS-315-AM
    /8133560*/

    double[] array = new double[10];
    for (int i = 0; i < array.Length; i++)
    {
        Console.Write("digite um numero :");
        array[i] = double.Parse(Console.ReadLine());
    }
    for (int i = 9; i >= 0; i--)
    {
        Console.WriteLine(array[i]);
    }
}
```

}
}