

# CÓDIGO C#

```
using System;

class MainClass{
public static void Main(string[] args){
    var str = Console.ReadLine();
    Console.WriteLine($"-> {str}");
    int maioraltura= 0;
    int menoraltura= 0;
    int mediamulheres = 0;
    int mediahomens = 0;
    int mediaalturatotal = 0;
    int altura= 0, sexo= 0;

    for(int i=0; i<4; i++){
        Console.Write("Digite a altura: " );
        altura= int.Parse( Console.ReadLine());

        Console.Write("Digite a sexo" );
        sexo = int.Parse(Console.ReadLine());

        if(i == 0){ //se for a primeira pessoa
            menoraltura = altura;
            maioraltura = altura;
        }else{ //se for depois da primeira pessoa
            if(altura < menoraltura)
                menoraltura = altura;
            if(altura > maioraltura)
                maioraltura = altura;
        }

        if(sexo == 1){
            if(mediahomens != 0)
                mediahomens = (mediahomens+altura)/2;
            else
                mediahomens = altura;
        }else{
            if(mediamulheres != 0)
                mediamulheres = (mediamulheres+altura)/2;
            else
                mediamulheres = altura;
        }
    }
}
```

```

    }
    if(mediaalturatotal != 0)
        mediaalturatotal = (mediaalturatotal+altura)/2;
    else
        mediaalturatotal = altura;

}

Console.WriteLine("\nmenor altura eh : "+menoraltura);
Console.WriteLine("\nmaior altura eh : "+maioraltura);
Console.WriteLine("\nmedia altura homens eh : "+mediahomens);
Console.WriteLine("\nmedia altura mulheres eh : "+mediamulheres);
Console.WriteLine("\nmedia altura total eh : "+mediaalturatotal);
}
}

```

Console	Shell
<pre> Digite a altura: 180 Digite a sexo: 1 Digite a altura: 170 Digite a sexo: 1 Digite a altura: 160 Digite a sexo: 2 Digite a altura: 150 Digite a sexo: 2 menor altura eh : 150 maior altura eh : 180 media altura homens eh : 175.0 media altura mulheres eh : 155.0 media altura total eh : 158.75 </pre>	

## CÓDIGO JAVA

```

import java.util.Scanner;

public class Main
{
    public static void main(String[] args) {

        Scanner ler = new Scanner(System.in);
        int maioraltura=0;
        int menoraltura=300;
        int mediamulheres = 0;
    }
}

```

```

int médiahomens = 0;
int médiaalturatotal = 0;
int altura, sexo;
for(int i=0; i<3; i++){
    System.out.print("Digite a altura: ");
    altura = ler.nextInt();

    System.out.print("Digite o sexo: ");
    sexo = ler.nextInt();

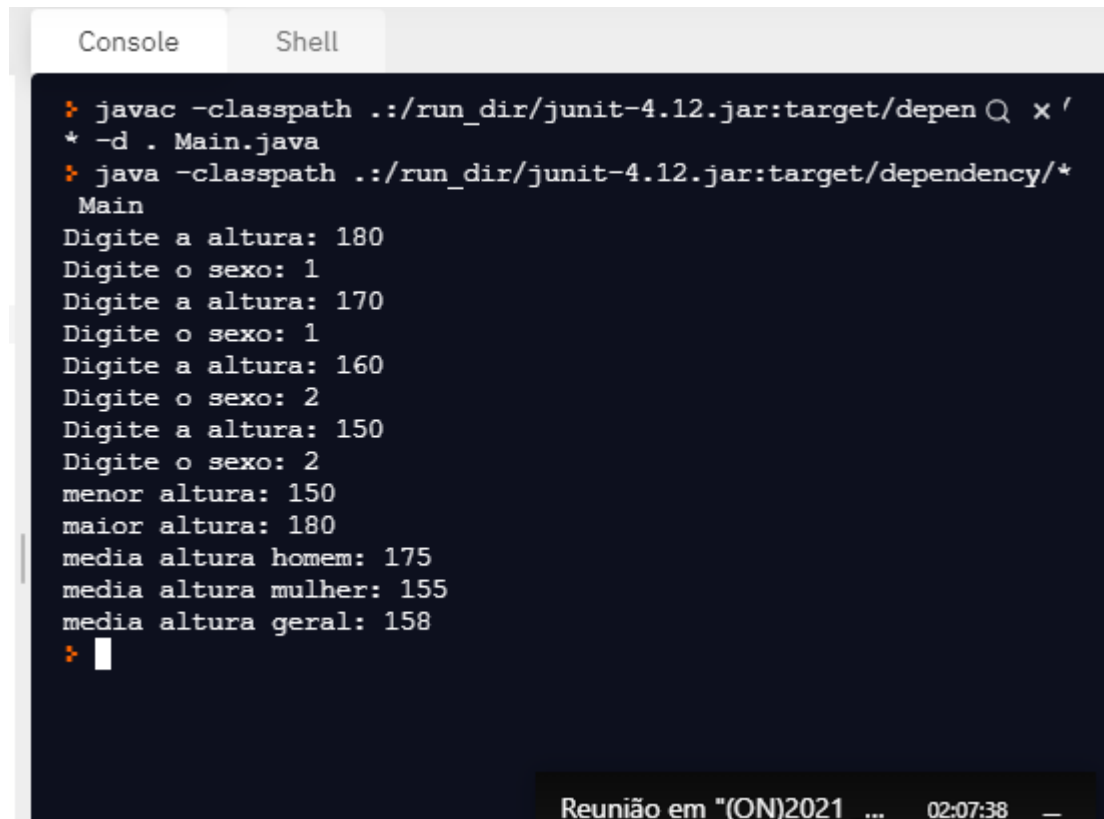
    if(i == 0){//se for a primeira pessoa
        menoraltura = altura;
        maioraltura = altura;
    }else{//se for depois da primeira pessoa
        if(altura < menoraltura)
            menoraltura = altura;
        if(altura > maioraltura)
            maioraltura = altura;
    }

    if(sexo == 1){
        if(médiahomens != 0)
            médiahomens = (médiahomens+altura)/2;
        else
            médiahomens = altura;
    }else{
        if(médiamulheres != 0)
            médiamulheres = (médiamulheres+altura)/2;
        else
            médiamulheres = altura;
    }
    if(médiaalturatotal != 0)
        médiaalturatotal = (médiaalturatotal+altura)/2;
    else
        médiaalturatotal = altura;
}

System.out.println("menor altura: "+menoraltura);
System.out.println("maior altura: "+maioraltura);
System.out.println("media altura homem: "+médiahomens);
System.out.println("media altura mulher: "+médiamulheres);
System.out.println("media altura geral: "+médiaalturatotal);

```

```
}  
}
```



```
javac -classpath ./run_dir/junit-4.12.jar:target/dependency/* -d . Main.java  
java -classpath ./run_dir/junit-4.12.jar:target/dependency/* Main  
Digite a altura: 180  
Digite o sexo: 1  
Digite a altura: 170  
Digite o sexo: 1  
Digite a altura: 160  
Digite o sexo: 2  
Digite a altura: 150  
Digite o sexo: 2  
menor altura: 150  
maior altura: 180  
media altura homem: 175  
media altura mulher: 155  
media altura geral: 158  
✧
```

Reunião em "(ON)2021 \_... 02:07:38 —

## CÓDIGO PYTHON

```
maioraltura=0  
menoraltura=0  
mediamulheres = 0  
mediahomens = 0  
mediaalturatotal = 0  
altura=0  
sexo=0  
i=0  
  
while(i<4):  
    altura = int(input("Digite a altura: " ))  
  
    sexo = int(input("Digite a sexo: " ))
```

```
if(i == 0):
    menoraltura = altura
    maioraltura = altura
else:
    if(altura < menoraltura):
        menoraltura = altura
    if(altura > maioraltura):
        maioraltura = altura

if(sexo == 1):
    if(mediahomens != 0):
        mediahomens = (mediahomens+altura)/2
    else:
        mediahomens = altura
else:
    if(mediamulheres != 0):
        mediamulheres = (mediamulheres+altura)/2
    else:
        mediamulheres = altura

if(mediaalturatotal != 0):
    mediaalturatotal = (mediaalturatotal+altura)/2
else:
    mediaalturatotal = altura

i= i+1
```

```
print("menor altura eh : ",menoraltura);
print("maior altura eh : ",maioraltura);
print("media altura homens eh : ",mediahomens);
print("media altura mulheres eh : ",mediamulheres);
print("media altura total eh : ",mediaalturatotal);
```

Console

Shell

```
Digite a altura: 180
Digite a sexo: 1
Digite a altura: 170
Digite a sexo: 1
Digite a altura: 160
Digite a sexo: 2
Digite a altura: 150
Digite a sexo: 2
menor altura eh : 150
maior altura eh : 180
media altura homens eh : 175.0
media altura mulheres eh : 155.0
media altura total eh : 158.75
❏
```