

EXPLORER

▼ D:

- > Recovery
- > riot games
- > Soundpad
- > steam
- > System Volume Infor...
- ▼ visual code
 - atividade 1 lista.py
 - atividade 2 lista.py
 - atividade 3 lista.py
 - atividade 4 lista.py
 - atividade 5 lista.py
 - atividade 6 lista.py
 - atividade 7 lista.py
 - atividade 8 lista.py
 - atividade 09-02 for i...
 - atividade 09-02 whil...
 - atividade 15-02 10 n...
 - atividade 15-02 for i...
 - atividade 16-02 nu...
 - atividade dia 23-02.py
 - atividade fatorial 16...
 - atividade idade 09-0...
 - atividade numero pr...
 - atividade_idade_pes...
 - raiz_quadrada.py
 - testes.py
- > WindowsApps
- > OUTLINE

atividade 1 lista.py

```

1  # Escreva um programa que leia um conjunto de 10 números inteiros. Calcule e mostre
2  # O menor número;
3  # A soma dos números pares e maiores que 10;
4  # A quantidade de números ímpares;
5  # Média dos números maiores que 20.
6  somapar=0
7  impar=0
8  media=0
9  lista=[]
10 media_total=0
11 for i in range(10):
12     n=int(input("Digite um numero: "))
13     lista.append(n)
14     if n>10:
15         if n%2==0:
16             somapar+=n
17         if n%2!=0:
18             impar+=1
19     if n>20:
20         media+=n
21         media_total+=1
22     media_final=(media/media_total)
23 print("O menor numero é: ",min(lista))
24 print("A soma dos maiores que 10 e pares é: ",somapar)
25 print("A quantidade de numeros impares é de: ",impar)
26 print("A media dos numeros maiores que 20 é de: ", media_final)
    
```

FileEditSelectionViewGoRunTerminalHelp

atividade 1 lista.py - d: Visual Studio Code

EXPLORER

visual code > atividade 1 lista.py > ...

D:

Recovery

riot games

Soundpad

steam

System Volume Infor...

visual code

atividade 1 lista.py

atividade 2 lista.py

atividade 3 lista.py

atividade 4 lista.py

atividade 5 lista.py

atividade 6 lista.py

atividade 7 lista.py

atividade 8 lista.py

atividade 09-02 for i...

atividade 09-02 whil...

atividade 15-02 10 n...

atividade 15-02 for i...

atividade 16-02 nu...

atividade dia 23-02.py

atividade fatorial 16...

atividade idade 09-0...

atividade numero pr...

atividade_idade_pes...

raiz_quadrada.py

testes.py

WindowsApps

OUTLINE

atividade 1 lista.py X

6 somapar=0

7 impar=0

8 media=0

9 lista=[]

10 media_total=0

11 for i in range(10):

12 n=int(input("Digite um numero: "))

13 lista.append(n)

14 if n>10:

15 if n%2==0:

16 somapar+=n

17 if n%2!=0:

18 impar+=1

19 if n>20:

20 media+=n

21 media_total+=1

22 media_final=(media/media_total)

PROBLEMS

OUTPUT

DEBUG CONSOLE

TERMINAL

1: Python

Digite um numero: 10

Digite um numero: 20

Digite um numero: 30

Digite um numero: 40

Digite um numero: 50

Digite um numero: 60

Digite um numero: 70

Digite um numero: 80

Digite um numero: 90

Digite um numero: 100

O menor numero é: 10

A soma dos maiores que 10 e pares é: 540

A quantidade de numeros impares é de: 0

A media dos numeros maiores que 20 é de: 65.0

PS D:\>

Python 3.9.1 64-bit

0 0 0

Ln 5, Col 3

Spaces: 4

UTF-8

CRLF

Python

10:08

02/03/2021

EXPLORER

▼ D:

Recovery

riot games

Soundpad

steam

System Volume Infor...

▼ visual code

atividade 1 lista.py

atividade 2 lista.py

atividade 3 lista.py

atividade 4 lista.py

atividade 5 lista.py

atividade 6 lista.py

atividade 7 lista.py

atividade 8 lista.py

atividade 09-02 for i...

atividade 09-02 whil...

atividade 15-02 10 n...

atividade 15-02 for i...

atividade 16-02 nu...

atividade dia 23-02.py

atividade fatorial 16...

atividade idade 09-0...

atividade numero pr...

atividade_idade_pes...

raiz_quadrada.py

testes.py

> WindowsApps

> OUTLINE

visual code > atividade 2 lista.py > ...

1

#Faça um programa que receba dez números inteiros. Calcule e mostre:

2

#A soma dos números primos;

3

#A média dos números múltiplos de 3 que são maiores que 10.

4

|

5

soma=0

6

multiplo=0

7

geral=0

8

total=0

9

for i in range(10):

10

n=int(input("Digite um numero: "))

11

div=0

12

for z in range(1,n+1):

13

if n%z==0:

14

div+=1

15

if div==2:

16

soma=soma+n

17

if n>10:

18

if n%3==0:

19

multiplo+=1

20

geral+=n

21

total=geral/multiplo

22

print("O total da soma dos numeros primos é de: ", soma)

23

print("A média de numeros multiplos de 3 é de: ", total)

Python 3.9.1 64-bit 0 0 Ln 4, Col 1 Spaces: 4 UTF-8 CRLF Python 10:08 02/03/2021

File

Edit

Selection

View

Go

Run

Terminal

Help

atividade 2 lista.py - d: Visual Studio Code

EXPLORER

...

▼ D:

Recovery

riot games

Soundpad

steam

System Volume Infor...

▼ visual code

atividade 1 lista.py

atividade 2 lista.py

atividade 3 lista.py

atividade 4 lista.py

atividade 5 lista.py

atividade 6 lista.py

atividade 7 lista.py

atividade 8 lista.py

atividade 09-02 for i...

atividade 09-02 whil...

atividade 15-02 10 n...

atividade 15-02 for i...

atividade 16-02 nu...

atividade dia 23-02.py

atividade fatorial 16...

atividade idade 09-0...

atividade numero pr...

atividade_idade_pes...

raiz_quadrada.py

testes.py

WindowsApps

OUTLINE

visual code > atividade 2 lista.py > ...

9

for i in range(10):

10

n=int(input("Digite um numero: "))

11

div=0

12

for z in range(1,n+1):

13

if n%z==0:

14

div+=1

15

if div==2:

16

soma=soma+n

17

if n>10:

18

if n%3==0:

19

multiplo+=1

20

geral+=n

21

total=geral/multiplo

22

print("O total da soma dos numeros primos é de: ", soma)

23

print("A média de numeros multiplos de 3 é de: ", total)

PROBLEMS

OUTPUT

DEBUG CONSOLE

TERMINAL

1: Python

+

□

✖

^

×

Digite um numero: 2

Digite um numero: 3

Digite um numero: 10

Digite um numero: 20

Digite um numero: 30

Digite um numero: 40

Digite um numero: 50

Digite um numero: 60

Digite um numero: 70

Digite um numero: 80

O total da soma dos numeros primos é de: 5

A média de numeros multiplos de 3 é de: 45.0

PS D:\>

Python 3.9.1 64-bit

0

0

Ln 23, Col 57

Spaces: 4

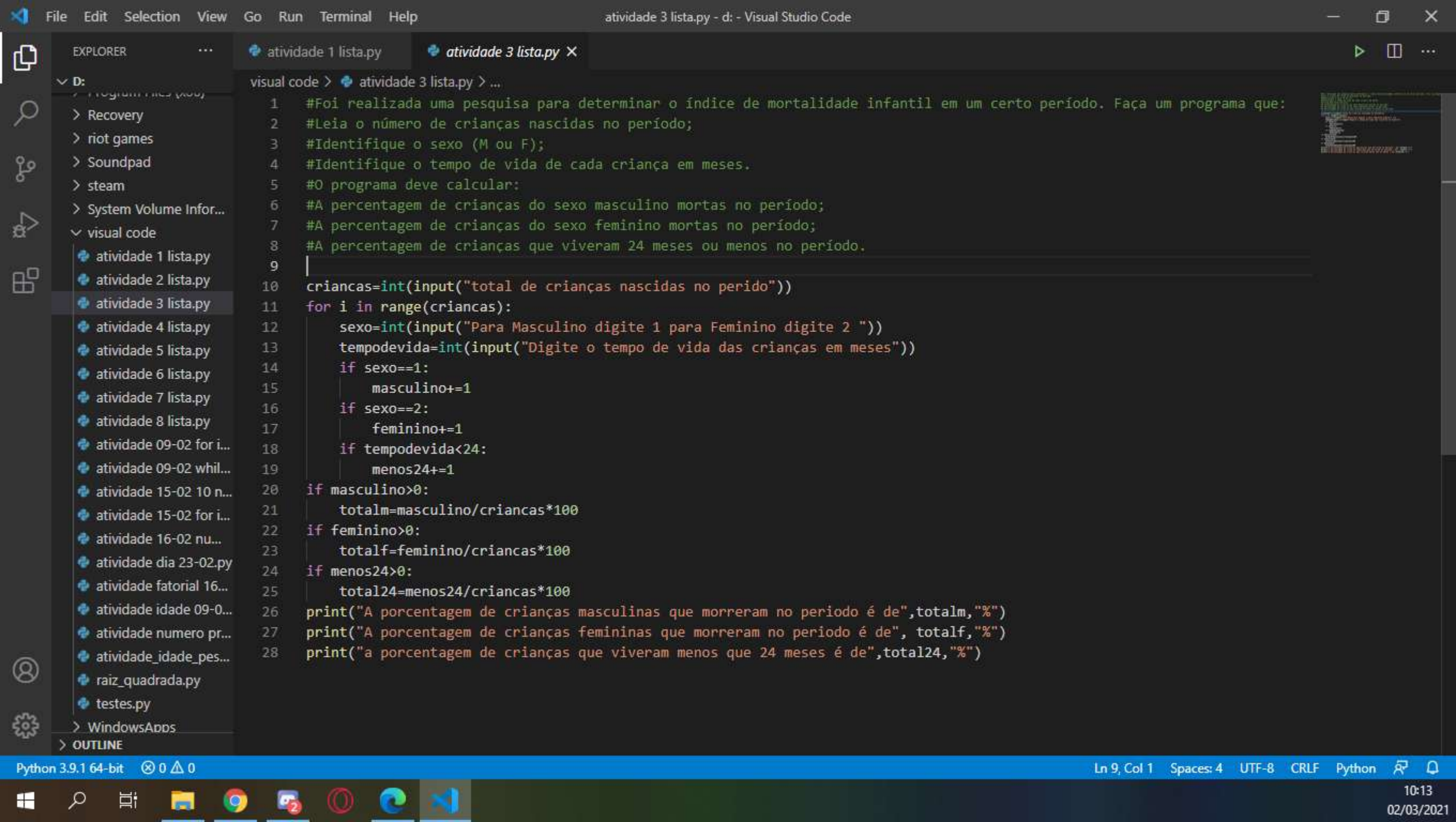
UTF-8

CRLF

Python

10:12

02/03/2021



visual code > atividade 3 lista.py > ...

```
1  #Foi realizada uma pesquisa para determinar o índice de mortalidade infantil em um certo período. Faça um programa que:
2  #Leia o número de crianças nascidas no período;
3  #Identifique o sexo (M ou F);
4  #Identifique o tempo de vida de cada criança em meses.
5  #O programa deve calcular:
6  #A percentagem de crianças do sexo masculino mortas no período;
7  #A percentagem de crianças do sexo feminino mortas no período;
8  #A percentagem de crianças que viveram 24 meses ou menos no período.
9
10 criancas=int(input("total de crianças nascidas no periodo"))
11 for i in range(criancas):
12     sexo=int(input("Para Masculino digite 1 para Feminino digite 2 "))
13     tempodevida=int(input("Digite o tempo de vida das crianças em meses"))
14     if sexo==1:
15         masculino+=1
16     if sexo==2:
17         feminino+=1
18     if tempodevida<24:
19         menos24+=1
20 if masculino>0:
21     totalm=masculino/criancas*100
22 if feminino>0:
23     totalf=feminino/criancas*100
24 if menos24>0:
25     total24=menos24/criancas*100
26 print("A porcentagem de crianças masculinas que morreram no periodo é de",totalm,"%")
27 print("A porcentagem de crianças femininas que morreram no periodo é de", totalf,"%")
28 print("a porcentagem de crianças que viveram menos que 24 meses é de",total24,"%")
```



FileEditSelectionViewGoRunTerminalHelp

atividade 3 lista.py - d: Visual Studio Code

EXPLORER

visual code > atividade 3 lista.py > ...

7#A percentagem de crianças do sexo feminino mortas no período;

8#A percentagem de crianças que viveram 24 meses ou menos no período.

9

10masculino=0

11feminino=0

12menos24=0

13totalm=0

14total24=0

15totalf=0

16criancas=int(input("total de crianças nascidas no perido: "))

17for i in range(criancas):

18 sexo=int(input("Para Masculino digite 1 para Feminino digite 2: "))

19 tempodevida=int(input("Digite o tempo de vida das crianças em meses: "))

20 if sexo==1:

21 masculino+=1

22 if sexo==2:

23 feminino+=1

PROBLEMS

OUTPUT

DEBUG CONSOLE

TERMINAL

total de crianças nascidas no perido: 5

Para Masculino digite 1 para Feminino digite 2: 1

Digite o tempo de vida das crianças em meses: 5

Para Masculino digite 1 para Feminino digite 2: 2

Digite o tempo de vida das crianças em meses:10

Para Masculino digite 1 para Feminino digite 2: 1

Digite o tempo de vida das crianças em meses: 7

Para Masculino digite 1 para Feminino digite 2: 1

Digite o tempo de vida das crianças em meses: 8

Para Masculino digite 1 para Feminino digite 2: 1

Digite o tempo de vida das crianças em meses: 2

A porcentagem de crianças masculinas que morreram no periodo é de 80.0 %

A porcentagem de crianças femininas que morreram no periodo é de 20.0 %

a porcentagem de crianças que viveram menos que 24 meses é de 100.0 %

PS D:\>

1: Python

+

□

✖

^

×

Python 3.9.1 64-bit

0 0 0

Ln 19, Col 74

Spaces: 4

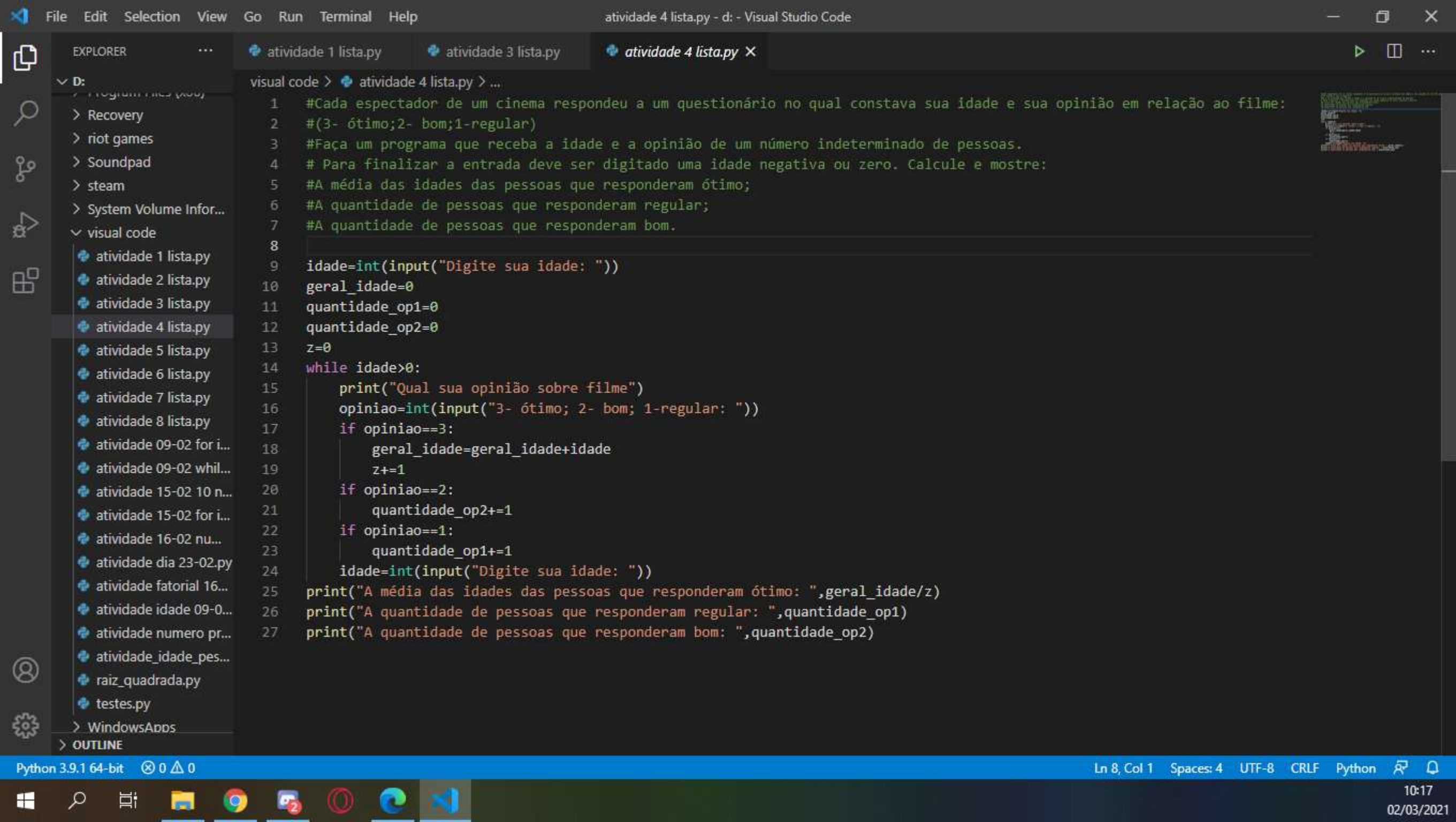
UTF-8

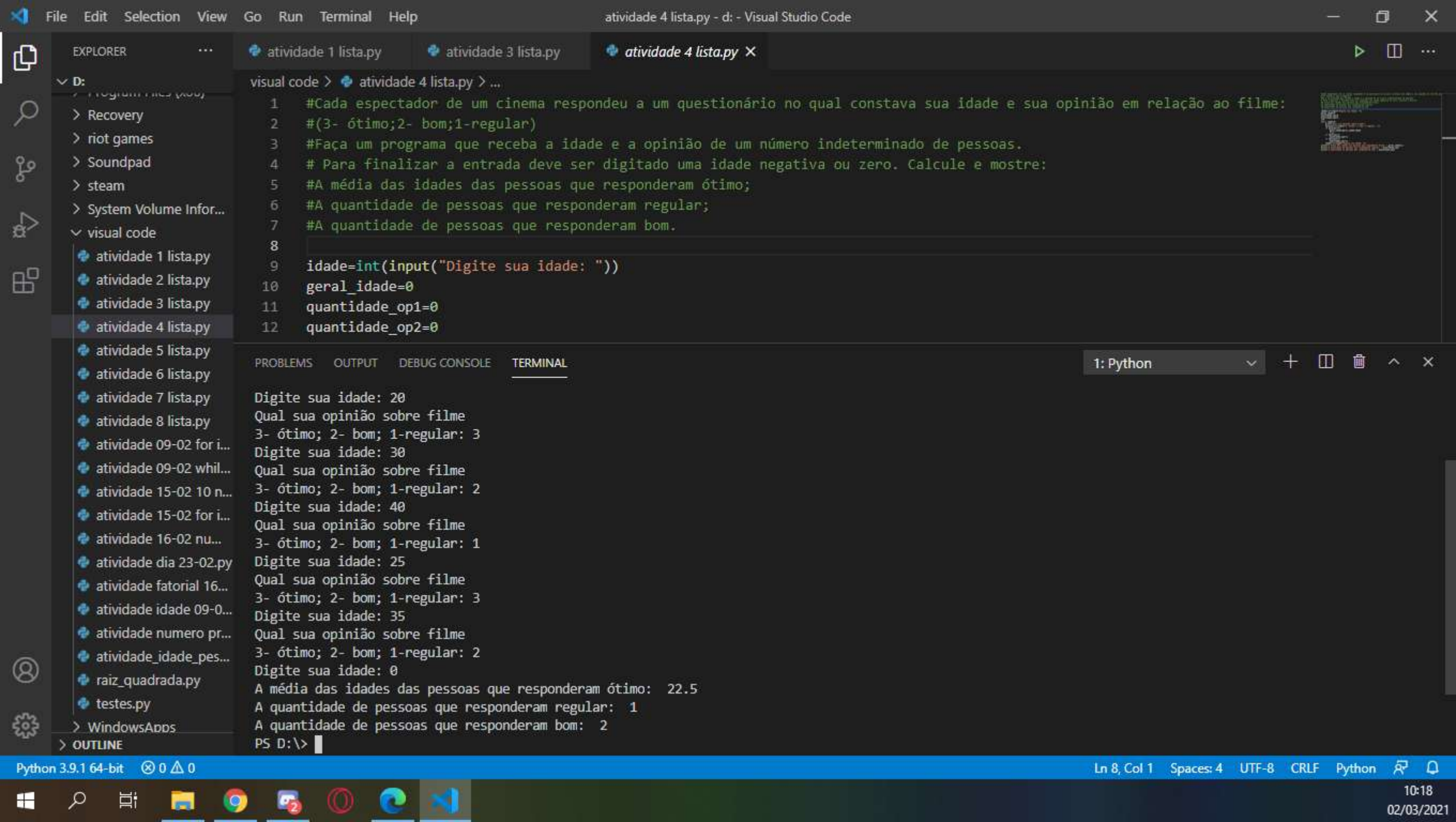
CRLF

Python

10:16

02/03/2021





EXPLORER

▼ D:

> Recovery

> riot games

> Soundpad

> steam

> System Volume Infor...

▼ visual code

atividade 1 lista.py

atividade 2 lista.py

atividade 3 lista.py

atividade 4 lista.py

atividade 5 lista.py

atividade 6 lista.py

atividade 7 lista.py

atividade 8 lista.py

atividade 09-02 for i...

atividade 09-02 whil...

atividade 15-02 10 n...

atividade 15-02 for i...

atividade 16-02 nu...

atividade dia 23-02.py

atividade fatorial 16...

atividade idade 09-0...

atividade numero pr...

atividade_idade_pes...

raiz_quadrada.py

testes.py

> WindowsApps

> OUTLINE

visual code > atividade 5 lista.py > ...

1

#Faça um programa que receba dez números inteiros. Calcule e mostre:

2

#A quantidade de números primos;

3

#A soma dos números ímpares;

4

#A média dos pares.

5

6

x=0

7

z=0

8

numero_total_impar=0

9

geral=0

10

primo=0

11

while x<10:

12

div=0

13

numero=int(input("Digite um numero: "))

14

if numero%2!=0:

15

numero_impar=numero

16

numero_total_impar=numero_total_impar+numero_impar

17

if numero%2==0:

18

numero_par=numero

19

geral=geral+numero_par

20

z+=1

21

for i in range(1,numero+1):

22

if numero%i==0:

23

div+=1

24

if div==2:

25

primo+=1

26

x+=1

27

print("A quantidade de numeros primos digitados foi de: ",primo)

28

print("A soma dos numeros impares é de: ",numero_total_impar)

29

print("A media de numeros pares é de: ", geral/z)

Python 3.9.1 64-bit 0 0 Ln 5, Col 1 Spaces: 4 UTF-8 CRLF Python

10:20 02/03/2021

FileEditSelectionViewGoRunTerminalHelp

atividade 5 lista.py - d: Visual Studio Code

EXPLORER

D:

Recovery

riot games

Soundpad

steam

System Volume Infor...

visual code

atividade 1 lista.py

atividade 2 lista.py

atividade 3 lista.py

atividade 4 lista.py

atividade 5 lista.py

atividade 6 lista.py

atividade 7 lista.py

atividade 8 lista.py

atividade 09-02 for i...

atividade 09-02 whil...

atividade 15-02 10 n...

atividade 15-02 for i...

atividade 16-02 nu...

atividade dia 23-02.py

atividade fatorial 16...

atividade idade 09-0...

atividade numero pr...

atividade_idade_pes...

raiz_quadrada.py

testes.py

WindowsApps

OUTLINE

atividade 1 lista.py

atividade 3 lista.py

atividade 5 lista.py X

visual code > atividade 5 lista.py > ...

1 #Faça um programa que receba dez números inteiros. Calcule e mostre:

2 #A quantidade de números primos;

3 #A soma dos números ímpares;

4 #A média dos pares.

5

6 x=0

7 z=0

8 numero_total_impar=0

9 geral=0

10 primo=0

11 while x<10:

12 div=0

13 numero=int(input("Digite um numero: "))

14 if numero%2!=0:

15 numero_impar=numero

16 numero_total_impar=numero_total_impar+numero_impar

17 if numero%2==0:

PROBLEMS

OUTPUT

DEBUG CONSOLE

TERMINAL

1: Python

Digite um numero: 1

Digite um numero: 2

Digite um numero: 3

Digite um numero: 4

Digite um numero: 5

Digite um numero: 6

Digite um numero: 7

Digite um numero: 8

Digite um numero: 9

Digite um numero: 10

A quantidade de numeros primos digitados foi de: 4

A soma dos numeros impares é de: 25

A media de numeros pares é de: 6.0

PS D:\>

Python 3.9.1 64-bit

Ln 5, Col 1

Spaces: 4

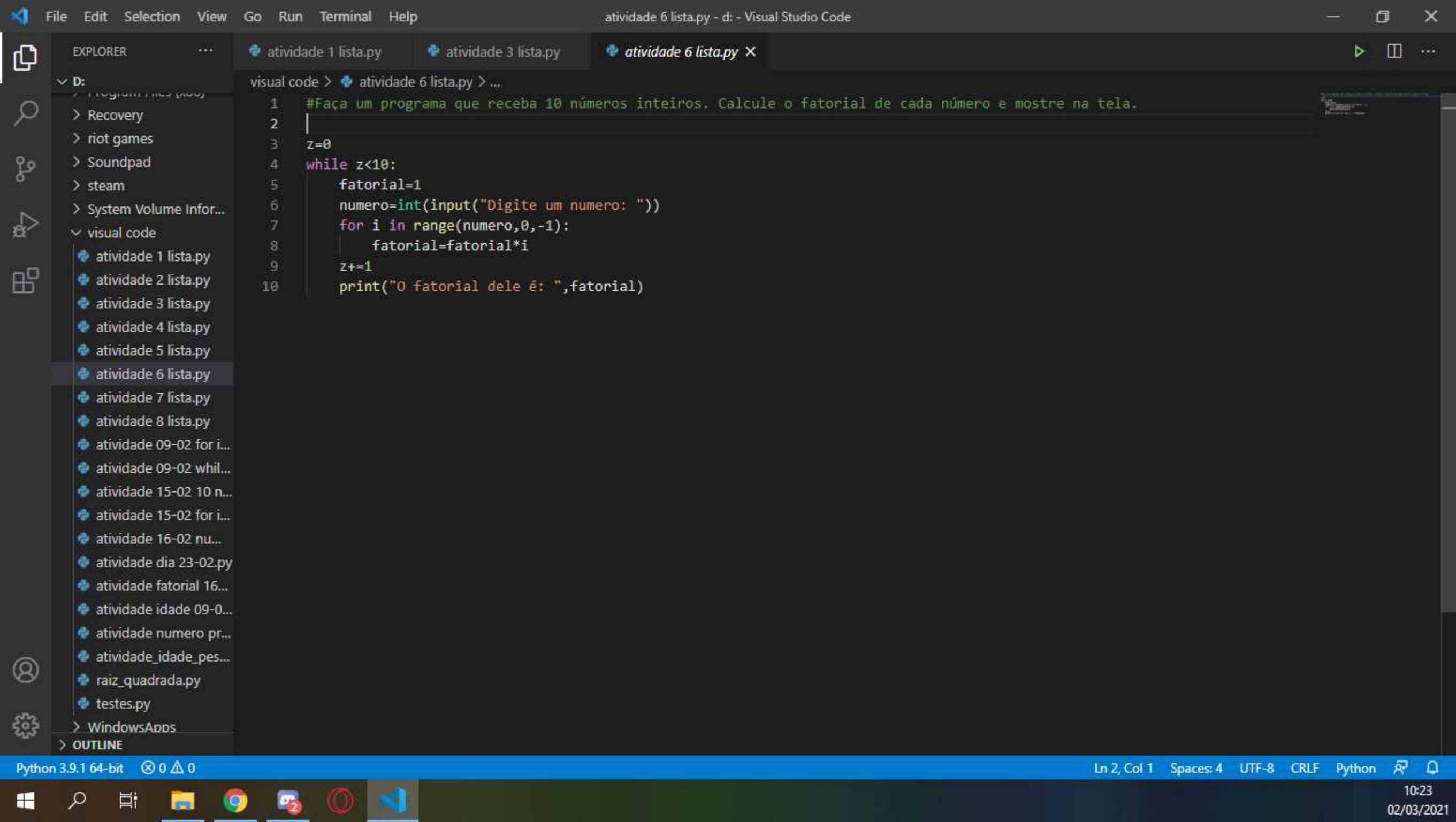
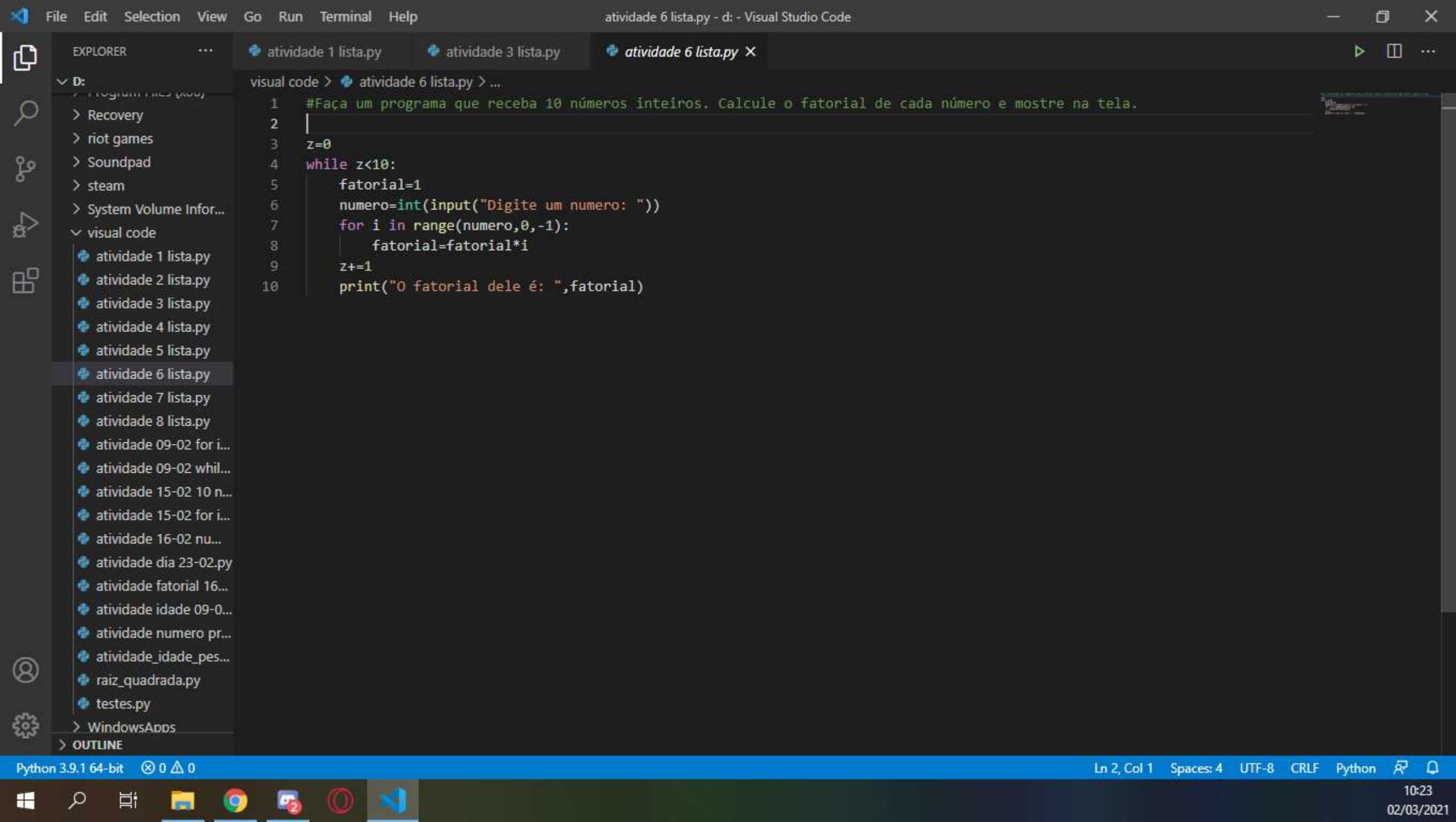
UTF-8

CRLF

Python

10:22

02/03/2021



FileEditSelectionViewGoRunTerminalHelp

atividade 6 lista.py - d: Visual Studio Code

EXPLORER

D:

Recovery

riot games

Soundpad

steam

System Volume Infor...

visual code

atividade 1 lista.py

atividade 2 lista.py

atividade 3 lista.py

atividade 4 lista.py

atividade 5 lista.py

atividade 6 lista.py

atividade 7 lista.py

atividade 8 lista.py

atividade 09-02 for i...

atividade 09-02 whil...

atividade 15-02 10 n...

atividade 15-02 for i...

atividade 16-02 nu...

atividade dia 23-02.py

atividade fatorial 16...

atividade idade 09-0...

atividade numero pr...

atividade_idade_pes...

raiz_quadrada.py

testes.py

WindowsApps

OUTLINE

atividade 1 lista.py

atividade 3 lista.py

atividade 6 lista.py X

visual code > atividade 6 lista.py > ...

1 #Faça um programa que receba 10 números inteiros. Calcule o fatorial de cada número e mostre na tela.

2

3 z=0

4 while z<10:

5 fatorial=1

6 numero=int(input("Digite um numero: "))

7 for i in range(numero,0,-1):

8 fatorial=fatorial*i

9 z+=1

10 print("O fatorial dele é: ",fatorial)

PROBLEMS

OUTPUT

DEBUG CONSOLE

TERMINAL

1: Python

Digite um numero: 1

O fatorial dele é: 1

Digite um numero: 2

O fatorial dele é: 2

Digite um numero: 3

O fatorial dele é: 6

Digite um numero: 4

O fatorial dele é: 24

Digite um numero: 5

O fatorial dele é: 120

Digite um numero: 6

O fatorial dele é: 720

Digite um numero: 7

O fatorial dele é: 5040

Digite um numero: 8

O fatorial dele é: 40320

Digite um numero: 9

O fatorial dele é: 362880

Digite um numero: 10

O fatorial dele é: 3628800

PS D:\>

Python 3.9.1 64-bit

Ln 2, Col 1

Spaces: 4

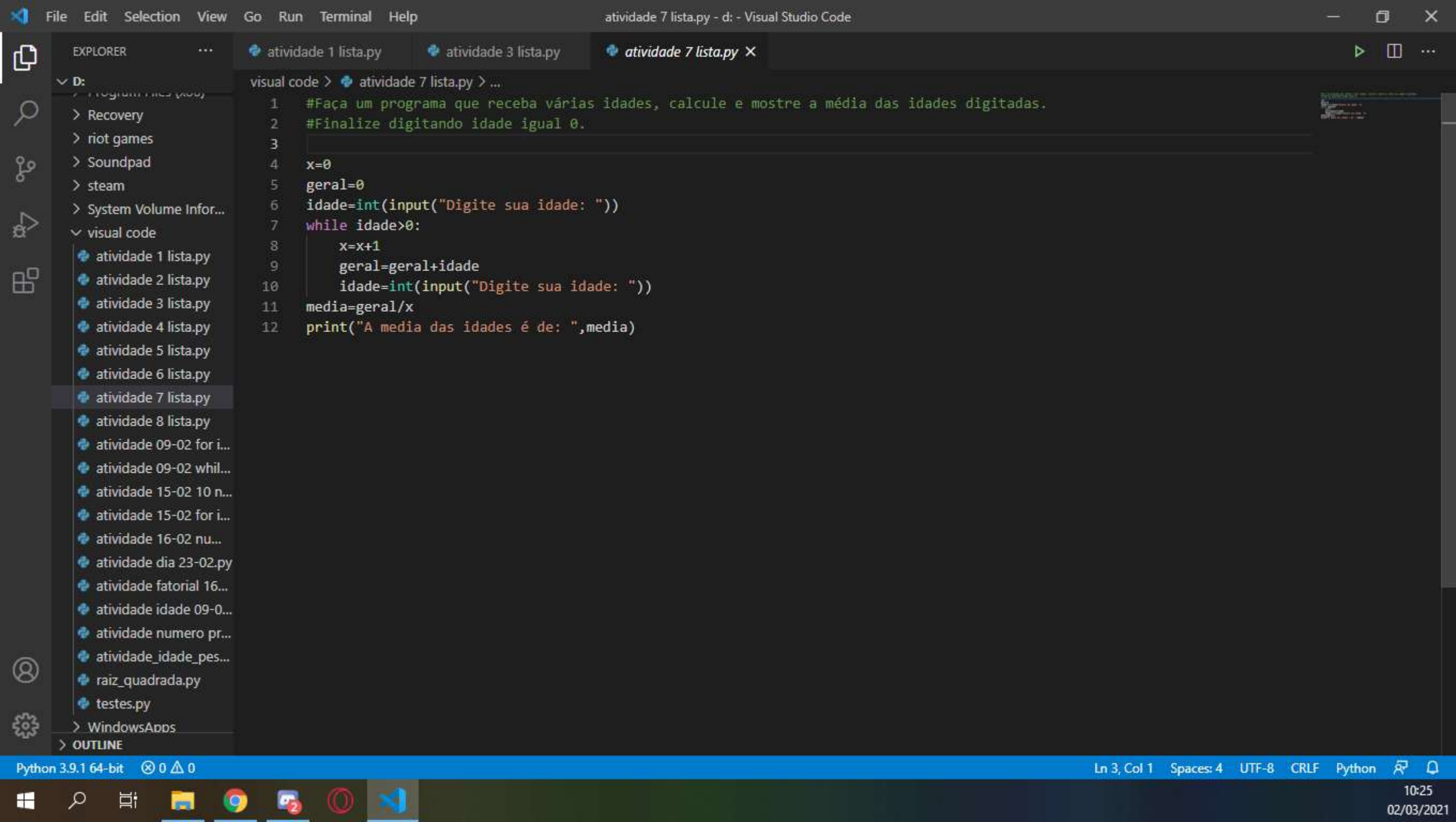
UTF-8

CRLF

Python

10:23

02/03/2021



EXPLORER

D:

> Recovery

> riot games

> Soundpad

> steam

> System Volume Infor...

visual code

- atividade 1 lista.py
- atividade 2 lista.py
- atividade 3 lista.py
- atividade 4 lista.py
- atividade 5 lista.py
- atividade 6 lista.py
- atividade 7 lista.py
- atividade 8 lista.py
- atividade 09-02 for i...
- atividade 09-02 whil...
- atividade 15-02 10 n...
- atividade 15-02 for i...
- atividade 16-02 nu...
- atividade dia 23-02.py
- atividade fatorial 16...
- atividade idade 09-0...
- atividade numero pr...
- atividade_idade_pes...
- raiz_quadrada.py
- testes.py

> WindowsApps

> OUTLINE

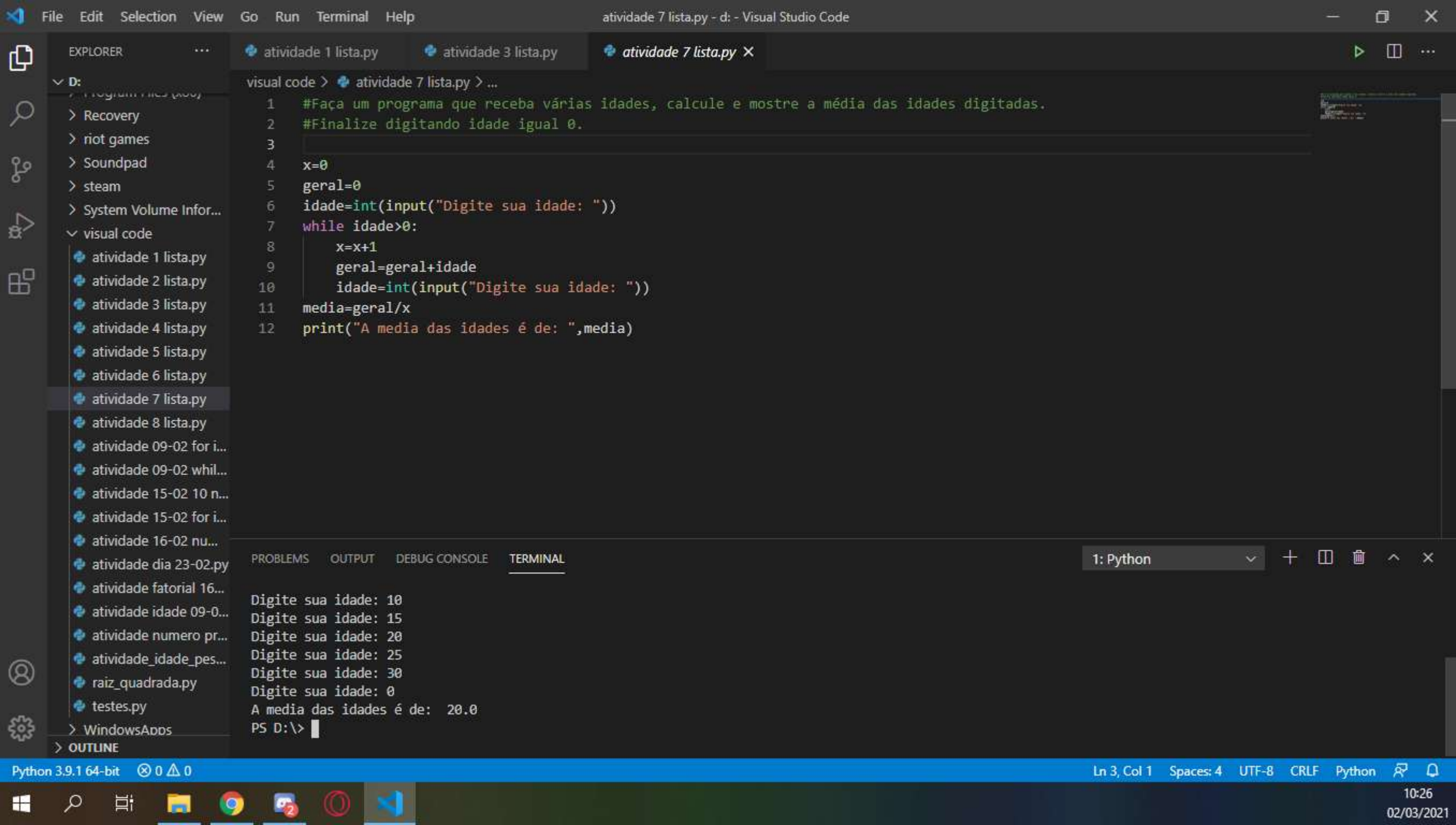
atividade 1 lista.py

atividade 3 lista.py

atividade 7 lista.py X

visual code > atividade 7 lista.py > ...

```
1  #Faça um programa que receba várias idades, calcule e mostre a média das idades digitadas.
2  #Finalize digitando idade igual 0.
3
4  x=0
5  geral=0
6  idade=int(input("Digite sua idade: "))
7  while idade>0:
8      x=x+1
9      geral=geral+idade
10     idade=int(input("Digite sua idade: "))
11 media=geral/x
12 print("A media das idades é de: ",media)
```



EXPLORER

D:

> Recovery
> riot games
> Soundpad
> steam
> System Volume Infor...

visual code

atividade 1 lista.py
atividade 2 lista.py
atividade 3 lista.py
atividade 4 lista.py
atividade 5 lista.py
atividade 6 lista.py
atividade 7 lista.py
atividade 8 lista.py
atividade 09-02 for i...
atividade 09-02 whil...
atividade 15-02 10 n...
atividade 15-02 for i...
atividade 16-02 nu...
atividade dia 23-02.py
atividade fatorial 16...
atividade idade 09-0...
atividade numero pr...
atividade_idade_pes...
raiz_quadrada.py
testes.py

> OUTLINE

visual code > atividade 7 lista.py > ...

```
1  #Faça um programa que receba várias idades, calcule e mostre a média das idades digitadas.  
2  #Finalize digitando idade igual 0.  
3  
4  x=0  
5  geral=0  
6  idade=int(input("Digite sua idade: "))  
7  while idade>0:  
8      x=x+1  
9      geral=geral+idade  
10     idade=int(input("Digite sua idade: "))  
11  media=geral/x  
12  print("A media das idades é de: ",media)
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL

1: Python

```
Digite sua idade: 10  
Digite sua idade: 15  
Digite sua idade: 20  
Digite sua idade: 25  
Digite sua idade: 30  
Digite sua idade: 0  
A media das idades é de: 20.0  
PS D:\>
```