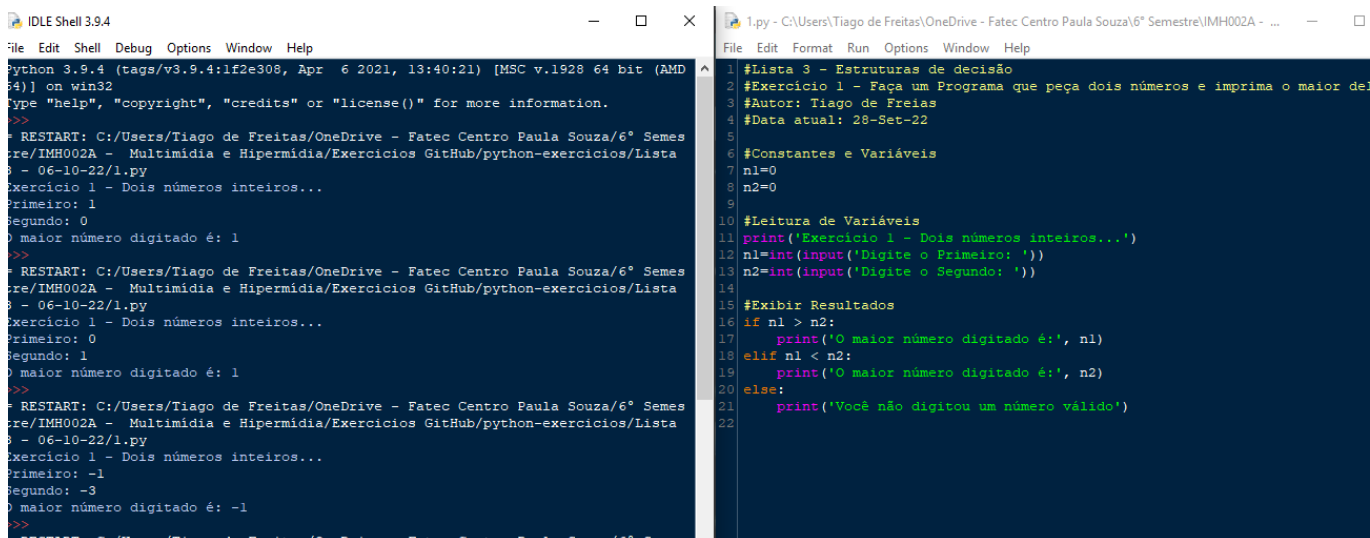


<b>CURSO:</b> Informática para Negócios	
<b>DISCIPLINA:</b> A410-N – Multimídia e Hiperídia	
<b>DOCENTE:</b> Claudia Rodrigues de Carvalho	
<b>DATA:</b> 28/09/2022	<b>DATA DE ENTREGA:</b> 06/10/2022
<b>ALUNO(A):</b> Tiago de Freitas	<b>RA</b> 1260922013005

1. Faça um Programa que peça dois números e imprima o maior deles.



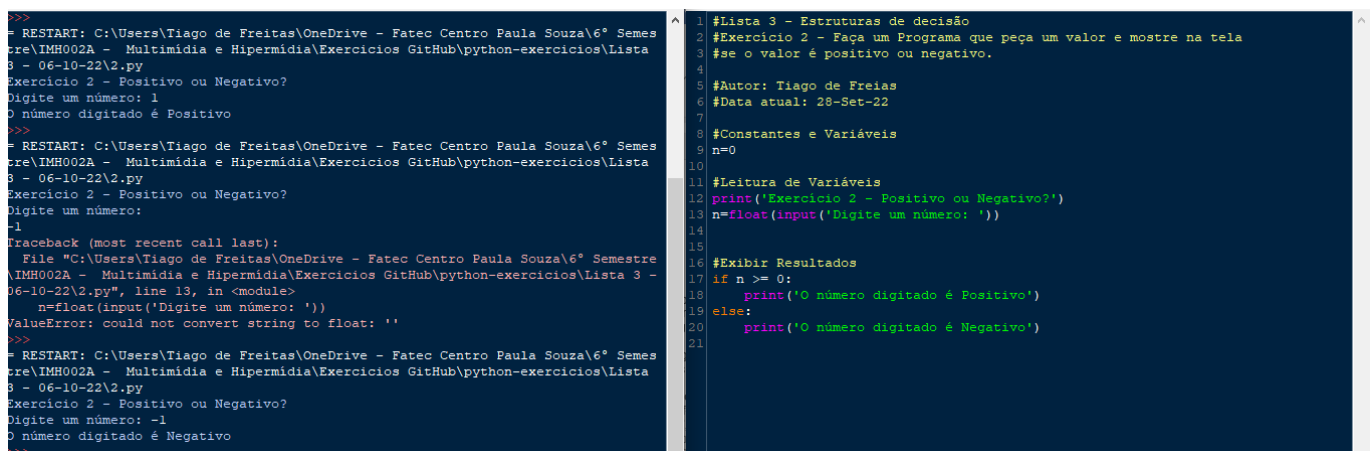
The image shows two windows from the IDLE Shell 3.9.4. The left window displays the execution of a Python script. The user enters two numbers, and the program prints the maximum. The right window shows the source code of the script.

```

1 #Lista 3 - Estruturas de decisão
2 #Exercício 1 - Faça um Programa que peça dois números e imprima o maior deles
3 #Autor: Tiago de Freitas
4 #Data atual: 28-Set-22
5
6 #Constantes e Variáveis
7 n1=0
8 n2=0
9
10 #Leitura de Variáveis
11 print('Exercício 1 - Dois números inteiros...')
12 n1=int(input('Digite o Primeiro: '))
13 n2=int(input('Digite o Segundo: '))
14
15 #Exibir Resultados
16 if n1 > n2:
17     print('O maior número digitado é:', n1)
18 elif n1 < n2:
19     print('O maior número digitado é:', n2)
20 else:
21     print('Você não digitou um número válido')
22

```

2. Faça um Programa que peça um valor e mostre na tela se o valor é positivo ou negativo



The image shows two windows from the IDLE Shell 3.9.4. The left window displays the execution of a Python script. The user enters a number, and the program prints whether it is positive or negative. The right window shows the source code of the script.

```

1 #Lista 3 - Estruturas de decisão
2 #Exercício 2 - Faça um Programa que peça um valor e mostre na tela
3 #se o valor é positivo ou negativo.
4
5 #Autor: Tiago de Freitas
6 #Data atual: 28-Set-22
7
8 #Constantes e Variáveis
9 n=0
10
11 #Leitura de Variáveis
12 print('Exercício 2 - Positivo ou Negativo?')
13 n=float(input('Digite um número: '))
14
15 #Exibir Resultados
16 if n >= 0:
17     print('O número digitado é Positivo')
18 else:
19     print('O número digitado é Negativo')
20
21

```

3. Faça um Programa que verifique se uma letra digitada é "F" ou "M" ou "O". Conforme a letra escrever: F - Feminino, M - Masculino, O - (Outros Gênero).

```
File Edit Shell Debug Options Window Help
>>>
= RESTART: C:\Users\Tiago de Freitas\OneDrive - Fatec Centro Paula Souza\6° Semestre\IMH002A - Multimídia e Hiperídia\Exercicios GitHub\python-exercicios\Lista 3 - 06-10-22\3.py
>>>
Exercício 3 - Gênero?
Digite uma Letra [F - M - O]: o
O gênero digitado é Outros
>>>
= RESTART: C:\Users\Tiago de Freitas\OneDrive - Fatec Centro Paula Souza\6° Semestre\IMH002A - Multimídia e Hiperídia\Exercicios GitHub\python-exercicios\Lista 3 - 06-10-22\3.py
Exercício 3 - Gênero?
Digite uma Letra [F - M - O]: m
O gênero digitado é Masculino
>>>
= RESTART: C:\Users\Tiago de Freitas\OneDrive - Fatec Centro Paula Souza\6° Semestre\IMH002A - Multimídia e Hiperídia\Exercicios GitHub\python-exercicios\Lista 3 - 06-10-22\3.py
Exercício 3 - Gênero?
Digite uma Letra [F - M - O]: f
O gênero digitado é Feminino
>>>
```

```
File Edit Format Run Options Window Help
1 #Lista 3 - Estruturas de decisão
2 #Exercício 3 - Faça um Programa que verifique se uma letra digitada é "F" ou "M"
3 #Conforme a letra escrever: F - Feminino, M - Masculino, O - (Outros Gênero).
4
5 #Autor: Tiago de Freitas
6 #Data atual: 28-Set-22
7
8 #Constantes e Variáveis
9
10 #Leitura de Variáveis
11 print('Exercício 3 - Gênero?')
12 g=str(input('Digite uma Letra [F - M - O]: ').upper())
13
14
15 #Exibir Resultados
16 if g == 'F':
17     print('O gênero digitado é Feminino')
18 elif g == 'M':
19     print('O gênero digitado é Masculino')
20 else:
21     print('O gênero digitado é Outros')
22
```

4. Faça um Programa que verifique se uma letra digitada é vogal ou consoante.

```
File Edit Shell Debug Options Window Help
>>>
= RESTART: C:\Users\Tiago de Freitas\OneDrive - Fatec Centro Paula Souza\6° Semestre\IMH002A - Multimídia e Hiperídia\Exercicios GitHub\python-exercicios\Lista 3 - 06-10-22\4.py
Exercício 4 - Vogal ou Consoante ?
Digite uma Letra: a
A letra digitada é Vogal
>>>
= RESTART: C:\Users\Tiago de Freitas\OneDrive - Fatec Centro Paula Souza\6° Semestre\IMH002A - Multimídia e Hiperídia\Exercicios GitHub\python-exercicios\Lista 3 - 06-10-22\4.py
Exercício 4 - Vogal ou Consoante ?
Digite uma Letra: c
A letra digitada é Consoante
>>>
>>>
>>>
```

```
File Edit Format Run Options Window Help
1 #Lista 3 - Estruturas de decisão
2 #Exercício 4 - Faça um Programa que verifique se uma letra digitada é vogal ou c
3
4 #Autor: Tiago de Freitas
5 #Data atual: 29-Set-22
6
7 #Constantes e Variáveis
8
9 #Leitura de Variáveis
10 print('Exercício 4 - Vogal ou Consoante ?')
11 l=str(input('Digite uma Letra: ').upper())
12
13
14 #Exibir Resultados
15 if l == 'A' or l == 'E' or l == 'I' or l == 'O' or l == 'U':
16     print('A letra digitada é Vogal')
17 else:
18     print('A letra digitada é Consoante')
19
```

5. Faça um programa para a leitura de duas notas parciais de um aluno. O programa deve calcular a média alcançada por aluno e apresentar:
- a) A mensagem "Aprovado", se a média alcançada for maior ou igual a sete;
  - b) A mensagem "Reprovado", se a média for menor do que sete;
  - c) A mensagem "Aprovado com Distinção", se a média for igual a dez.

```
File Edit Shell Debug Options Window Help
>>>
= RESTART: C:\Users\Tiago de Freitas\OneDrive - Fatec Centro Paula Souza\6° Semestre\IMH002A - Multimídia e Hiperídia\Exercicios GitHub\python-exercicios\Lista 3 - 06-10-22\5.py
Exercício 5 - Notas parciais
Digite a 1ª Nota: 9.5
Digite a 2ª Nota: 9.5
Aluno Aprovado!!!
>>>
= RESTART: C:\Users\Tiago de Freitas\OneDrive - Fatec Centro Paula Souza\6° Semestre\IMH002A - Multimídia e Hiperídia\Exercicios GitHub\python-exercicios\Lista 3 - 06-10-22\5.py
Exercício 5 - Notas parciais
Digite a 1ª Nota: 5
Digite a 2ª Nota: 6
Aluno Reprovado!!!
>>>
= RESTART: C:\Users\Tiago de Freitas\OneDrive - Fatec Centro Paula Souza\6° Semestre\IMH002A - Multimídia e Hiperídia\Exercicios GitHub\python-exercicios\Lista 3 - 06-10-22\5.py
Exercício 5 - Notas parciais
Digite a 1ª Nota: 9.5
Digite a 2ª Nota: 10
Aluno Aprovado com Distinção!!!
>>>
```

```
File Edit Format Run Options Window Help
1 #Lista 3 - Estruturas de decisão
2 #Exercício 5 - Faça um programa para a leitura de duas notas parciais de um alu
3 #O programa deve calcular a média alcançada por aluno e apresentar:
4 #a)A mensagem "Aprovado", se a média alcançada for maior ou igual a sete;
5 #b)A mensagem "Reprovado", se a média for menor do que sete;
6 #c)A mensagem "Aprovado com Distinção", se a média for igual a dez.
7
8 #Autor: Tiago de Freitas
9 #Data atual: 29-Set-22
10
11 #Constantes e Variáveis
12
13 #Leitura de Variáveis
14 print('Exercício 5 - Notas parciais')
15 n1=float(input('Digite a 1ª Nota: '))
16 n2=float(input('Digite a 2ª Nota: '))
17
18 #Cálculos
19 m = (n1 + n2) / 2
20
21 #Exibir Resultados
22 if m == 10 :
23     print('Aluno Aprovado com Distinção!!!!')
24 elif m >= 7 :
25     print('Aluno Aprovado!!!!')
26 else:
27     print('Aluno Reprovado!!!!')
28
```

## 6. Faça um Programa que leia três números e mostre o maior deles.

```
File Edit Shell Debug Options Window Help
>>>
= RESTART: C:/Users/Tiago de Freitas/OneDrive - Fatec Centro Paula Souza/6° Semes
tre/IMH002A - Multimídia e Hipermdia/Exercicios GitHub/python-exercicios/Lista
3 - 06-10-22/6.py
Exercício 6 - Três números e mostre o maior deles
Digite o 1º Número: 1
Digite o 2º Número: 2
Digite o 3º Número: 3
Maior número digitado: 3.0
>>>
= RESTART: C:/Users/Tiago de Freitas/OneDrive - Fatec Centro Paula Souza/6° Semes
tre/IMH002A - Multimídia e Hipermdia/Exercicios GitHub/python-exercicios/Lista
3 - 06-10-22/6.py
Exercício 6 - Três números e mostre o maior deles
Digite o 1º Número: 3
Digite o 2º Número: 2
Digite o 3º Número: 1
Maior número digitado: 3.0
>>>
= RESTART: C:/Users/Tiago de Freitas/OneDrive - Fatec Centro Paula Souza/6° Semes
tre/IMH002A - Multimídia e Hipermdia/Exercicios GitHub/python-exercicios/Lista
3 - 06-10-22/6.py
Exercício 6 - Três números e mostre o maior deles
Digite o 1º Número: 4
Digite o 2º Número: 5
Digite o 3º Número: 3
Maior número digitado - 2º Número: 5.0
>>>
```

```
File Edit Format Run Options Window Help
1 #Lista 3 - Estruturas de decisão
2 #Exercício 6 - Faça um Programa que leia três números e mostre o maior deles.
3
4 #Autor: Tiago de Freitas
5 #Data atual: 29-Set-22
6
7 #Leitura de Variáveis
8 print('Exercício 6 - Três números e mostre o maior deles')
9 n1=float(input('Digite o 1º Número: '))
10 n2=float(input('Digite o 2º Número: '))
11 n3=float(input('Digite o 3º Número: '))
12
13 #Lógica e Exibição de Resultados
14 if n1 > n2 and n1 > n3:
15     print('Maior número digitado - 1º Número:', n1)
16 elif n2 > n1 and n2 > n3:
17     print('Maior número digitado - 2º Número:', n2)
18 else:
19     print('Maior número digitado - 3º Número:', n3)
20
```

## 7. Faça um Programa que leia três números e mostre o maior e o menor deles.

```
IDLE Shell 3.9.4
File Edit Shell Debug Options Window Help
>>>
= RESTART: C:/Users/Tiago de Freitas/OneDrive - Fatec Centro Paula Souza/6° Semes
tre/IMH002A - Multimídia e Hipermdia/Exercicios GitHub/python-exercicios/Lista
3 - 06-10-22/7.py
Exercício 7 - Três números e mostre o maior e o menor deles
Digite o 1º Número: 5
Digite o 2º Número: 6
Digite o 3º Número: 9
Maior número digitado - 3º Número: 9.0
Menor número digitado: 6.0
>>>
= RESTART: C:/Users/Tiago de Freitas/OneDrive - Fatec Centro Paula Souza/6° Semes
tre/IMH002A - Multimídia e Hipermdia/Exercicios GitHub/python-exercicios/Lista
3 - 06-10-22/7.py
Exercício 7 - Três números e mostre o maior e o menor deles
Digite o 1º Número: 5
Digite o 2º Número: 6
Digite o 3º Número: 9
Maior número digitado - 3º Número: 9.0
Menor número digitado: 5.0
>>>
= RESTART: C:/Users/Tiago de Freitas/OneDrive - Fatec Centro Paula Souza/6° Semes
tre/IMH002A - Multimídia e Hipermdia/Exercicios GitHub/python-exercicios/Lista
3 - 06-10-22/7.py
Exercício 7 - Três números e mostre o maior e o menor deles
Digite o 1º Número: 3
Digite o 2º Número: 2
Digite o 3º Número: 1
Maior número digitado - 3º Número: 1.0
Menor número digitado: 3.0
>>>
```

```
File Edit Format Run Options Window Help
1 #Lista 3 - Estruturas de decisão
2 #Exercício 7 - Faça um Programa que leia três números e mostre o maior e o meno
3
4 #Autor: Tiago de Freitas
5 #Data atual: 29-Set-22
6
7 #Leitura de Variáveis
8 print('Exercício 7 - Três números e mostre o maior e o menor deles')
9 n1=float(input('Digite o 1º Número: '))
10 n2=float(input('Digite o 2º Número: '))
11 n3=float(input('Digite o 3º Número: '))
12
13 #Lógica e Exibição de Resultados
14 if n1 > n2 and n1 > n3 and n3 > n2:
15     print('Maior número digitado - 1º Número:', n1)
16     print('Menor número digitado:', n2)
17 elif n2 > n1 and n2 > n3 and n1 > n3:
18     print('Maior número digitado - 2º Número:', n2)
19     print('Menor número digitado:', n3)
20 else:
21     print('Maior número digitado - 3º Número:', n3)
22     print('Menor número digitado:', n1)
23
```

## 8. Faça um programa que pergunte o preço de três produtos e informe qual produto você deve comprar, sabendo que a decisão é sempre pelo mais barato.

```
IDLE Shell 3.9.4
File Edit Shell Debug Options Window Help
= RESTART: C:/Users/Tiago de Freitas/OneDrive - Fatec Centro Paula Souza/6° Semes
tre/IMH002A - Multimídia e Hipermdia/Exercicios GitHub/python-exercicios/Lista
3 - 06-10-22/8.py
Exercício 8 - Três produtos, qual o mais barato?
Digite o 1º preço R$: 10
Digite o 2º preço R$: 20
Digite o 3º preço R$: 30
Preço mais barato digitado - 1º preço R$: 10.0
>>>
= RESTART: C:/Users/Tiago de Freitas/OneDrive - Fatec Centro Paula Souza/6° Semes
tre/IMH002A - Multimídia e Hipermdia/Exercicios GitHub/python-exercicios/Lista
3 - 06-10-22/8.py
Exercício 8 - Três produtos, qual o mais barato?
Digite o 1º preço R$: 20
Digite o 2º preço R$: 10
Digite o 3º preço R$: 30
Preço mais barato digitado - 2º preço R$: 10.0
>>>
= RESTART: C:/Users/Tiago de Freitas/OneDrive - Fatec Centro Paula Souza/6° Semes
tre/IMH002A - Multimídia e Hipermdia/Exercicios GitHub/python-exercicios/Lista
3 - 06-10-22/8.py
Exercício 8 - Três produtos, qual o mais barato?
Digite o 1º preço R$: 30
Digite o 2º preço R$: 20
Digite o 3º preço R$: 10
Preço mais barato digitado - 3º preço R$: 10.0
>>>
```

```
File Edit Format Run Options Window Help
1 #Lista 3 - Estruturas de decisão
2 #Exercício 8 - Faça um programa que pergunte o preço de três produtos e informe
3 #qual produto você deve comprar, sabendo que a decisão é sempre pelo mais barat
4
5 #Autor: Tiago de Freitas
6 #Data atual: 29-Set-22
7
8 #Leitura de Variáveis
9 print('Exercício 8 - Três produtos, qual o mais barato?')
10 n1=float(input('Digite o 1º preço R$: '))
11 n2=float(input('Digite o 2º preço R$: '))
12 n3=float(input('Digite o 3º preço R$: '))
13
14 #Lógica e Exibição de Resultados
15 if n1 > n2 and n1 > n3 and n2 > n3:
16     print('Preço mais barato digitado - 3º preço R$:',n3)
17 elif n2 > n1 and n2 < n3 and n3 > n1:
18     print('Preço mais barato digitado - 1º preço R$:',n1)
19 else:
20     print('Preço mais barato digitado - 2º preço R$:',n2)
21
```

## 9. Faça um Programa que leia três números e mostre-os em ordem decrescente.

```
IDLE Shell 3.9.4
File Edit Shell Debug Options Window Help
>>>
= RESTART: C:/Users/Tiago de Freitas/OneDrive - Fatec Centro Paula Souza/6° Semes
tre/IMH002A - Multimídia e Hiperfídia/Exercicios GitHub/python-exercicios/Lista
3 - 06-10-22/9v2.py
Exercício 9 - Três números em ordem decrescente
Digite o 1º número: 4
Digite o 2º número: 7
Digite o 3º número: 10
3º número: 10.0
2º número: 7.0
1º número: 4.0
>>>
= RESTART: C:/Users/Tiago de Freitas/OneDrive - Fatec Centro Paula Souza/6° Semes
tre/IMH002A - Multimídia e Hiperfídia/Exercicios GitHub/python-exercicios/Lista
3 - 06-10-22/9v2.py
Exercício 9 - Três números em ordem decrescente
Digite o 1º número: 1
Digite o 2º número: 7
Digite o 3º número: 2
2º número: 7.0
3º número: 2.0
1º número: 1.0
>>>
= RESTART: C:/Users/Tiago de Freitas/OneDrive - Fatec Centro Paula Souza/6° Semes
tre/IMH002A - Multimídia e Hiperfídia/Exercicios GitHub/python-exercicios/Lista
3 - 06-10-22/9v2.py
Exercício 9 - Três números em ordem decrescente
Digite o 1º número: 10
Digite o 2º número: 1
Digite o 3º número: 0
1º número: 10.0
2º número: 1.0
3º número: 0.0
>>>
>>>
>>>
>>>
>>>

3v2.py - C:/Users/Tiago de Freitas/OneDrive - Fatec Centro Paula Souza/6° Semestre/IMH002A - ...
File Edit Format Run Options Window Help
1 #Lista 3 - Estruturas de decisão
2 #Exercício 9 - Faça um Programa que leia três números e mostre-os em ordem decr
3
4 #Autor: Tiago de Freitas
5 #Data atual: 29-Set-22
6
7 #Leitura de Variáveis
8 print('Exercício 9 - Três números em ordem decrescente')
9 n1=float(input('Digite o 1º número: '))
10 n2=float(input('Digite o 2º número: '))
11 n3=float(input('Digite o 3º número: '))
12
13 #Lógica e Exibição de Resultados
14 if n1 > n2 and n1 > n3 and n2 > n3:
15     print('1º número:', n1)
16     print('2º número:', n2)
17     print('3º número:', n3)
18 elif n1 > n2 and n1 > n3 and n2 < n3:
19     print('1º número:', n1)
20     print('3º número:', n3)
21     print('2º número:', n2)
22 elif n1 < n2 and n2 > n3 and n1 < n3:
23     print('2º número:', n2)
24     print('3º número:', n3)
25     print('1º número:', n1)
26 elif n1 < n2 and n2 > n3 and n1 > n3:
27     print('2º número:', n2)
28     print('1º número:', n1)
29     print('3º número:', n3)
30 elif n1 < n3 and n2 < n3 and n1 < n2:
31     print('3º número:', n3)
32     print('2º número:', n2)
33     print('1º número:', n1)
34
35 else:
36     print('3º número:', n3)
37     print('1º número:', n1)
38     print('2º número:', n2)
39
```

## 10. Faça um Programa que pergunte em que turno você estuda. Peça para digitar M-matutino ou V-Vespertino ou N- Noturno. Imprima a mensagem "Bom Dia!", "Boa Tarde!" ou "Boa Noite!" ou "Valor Inválido!", conforme o caso.

```
tre/IMH002A - Multimídia e Hiperfídia/Exercicios GitHub/python-exercicios/Lista
3 - 06-10-22/10.py
Exercício 10 - Em que turno você estuda?
Digite M-matutino ou V-Vespertino ou N- Noturno: 1
Valor Inválido!
>>>
= RESTART: C:/Users/Tiago de Freitas/OneDrive - Fatec Centro Paula Souza/6° Semes
tre/IMH002A - Multimídia e Hiperfídia/Exercicios GitHub/python-exercicios/Lista
3 - 06-10-22/10.py
Exercício 10 - Em que turno você estuda?
Digite M-matutino ou V-Vespertino ou N- Noturno: m
Bom Dia!
>>>
= RESTART: C:/Users/Tiago de Freitas/OneDrive - Fatec Centro Paula Souza/6° Semes
tre/IMH002A - Multimídia e Hiperfídia/Exercicios GitHub/python-exercicios/Lista
3 - 06-10-22/10.py
Exercício 10 - Em que turno você estuda?
Digite M-matutino ou V-Vespertino ou N- Noturno: v
Boa Tarde!
>>>
= RESTART: C:/Users/Tiago de Freitas/OneDrive - Fatec Centro Paula Souza/6° Semes
tre/IMH002A - Multimídia e Hiperfídia/Exercicios GitHub/python-exercicios/Lista
3 - 06-10-22/10.py
Exercício 10 - Em que turno você estuda?
Digite M-matutino ou V-Vespertino ou N- Noturno: n
Valor Inválido!
>>>
= RESTART: C:/Users/Tiago de Freitas/OneDrive - Fatec Centro Paula Souza/6° Semes
tre/IMH002A - Multimídia e Hiperfídia/Exercicios GitHub/python-exercicios/Lista
3 - 06-10-22/10.py
Exercício 10 - Em que turno você estuda?
Digite M-matutino ou V-Vespertino ou N- Noturno: n
Boa Noite!

1 #Lista 3 - Estruturas de decisão
2 #Exercício 10 - Faça um Programa que pergunte em que turno você estuda.
3 #Peça para digitar M-matutino ou V-Vespertino ou N- Noturno.
4 #Imprima a mensagem "Bom Dia!", "Boa Tarde!" ou "Boa Noite!" ou "Valor Inválido
5
6 #Autor: Tiago de Freitas
7 #Data atual: 29-Set-22
8
9 #Leitura de Variáveis
10 print('Exercício 10 - Em que turno você estuda?')
11 t=str(input('Digite M-matutino ou V-Vespertino ou N- Noturno: ').upper())
12
13 #Lógica e Exibição de Resultados
14 if t == 'M':
15     print('Bom Dia!')
16 elif t == 'V':
17     print('Boa Tarde!')
18 elif t == 'N':
19     print('Boa Noite!')
20 else:
21     print('Valor Inválido!')
22
```

11. As Organizações Tabajara resolveram dar um aumento de salário aos seus colaboradores e lhe contrataram para desenvolver o programa que calculará os reajustes.

Faça um programa que recebe o salário de um colaborador e o reajuste segundo o seguinte critério, baseado no salário atual:

salários até R\$ 280,00 (incluindo): aumento de 20%

salários entre R\$ 280,00 e R\$ 700,00: aumento de 15%

salários entre R\$ 700,00 e R\$ 1500,00: aumento de 10%

salários de R\$ 1500,00 em diante: aumento de 5% Após o aumento ser realizado, informe na tela:

o salário antes do reajuste;

o percentual de aumento aplicado;

o valor do aumento;

o novo salário, após o aumento.

```
IDLE Shell 3.9.4
File Edit Shell Debug Options Window Help

>>> = RESTART: C:/Users/Tiago de Freitas/OneDrive - Fatec Centro Paula Souza/6° Semes
tre/IMH002A - Multimídia e Hipermidia/Exercicios GitHub/python-exercicios/Lista
3 - 06-10-22/11.py
Exercicio 11 - Salário e Reajuste
Digite o valor do salário R$: 250
salário antes do reajuste R$: 250.0
percentual de aumento aplicado: 20.0 %
o valor do aumento R$: 50.0
o novo salário, após o aumento R$: 300.0
>>>
= RESTART: C:/Users/Tiago de Freitas/OneDrive - Fatec Centro Paula Souza/6° Semes
tre/IMH002A - Multimídia e Hipermidia/Exercicios GitHub/python-exercicios/Lista
3 - 06-10-22/11.py
Exercicio 11 - Salário e Reajuste
Digite o valor do salário R$: 300
salário antes do reajuste R$: 300.0
percentual de aumento aplicado: 15.0 %
o valor do aumento R$: 45.0
o novo salário, após o aumento R$: 345.0
>>>
= RESTART: C:/Users/Tiago de Freitas/OneDrive - Fatec Centro Paula Souza/6° Semes
tre/IMH002A - Multimídia e Hipermidia/Exercicios GitHub/python-exercicios/Lista
3 - 06-10-22/11.py
Exercicio 11 - Salário e Reajuste
Digite o valor do salário R$: 710
salário antes do reajuste R$: 710.0
percentual de aumento aplicado: 10.0 %
o valor do aumento R$: 71.0
o novo salário, após o aumento R$: 781.0
>>>
```

```
11.py - C:/Users/Tiago de Freitas/OneDrive - Fatec Centro Paula Souza/6° Semestre/IMH002A - ...
File Edit Format Run Options Window Help

3 #reajuste segundo o seguinte critério, baseado no salário atual:
4 #salários até R$ 280,00 (incluindo): aumento de 20%
5 #salários entre R$ 280,00 e R$ 700,00: aumento de 15%
6 #salários entre R$ 700,00 e R$ 1500,00: aumento de 10%
7 #salários de R$ 1500,00 em diante: aumento de 5% Após o aumento ser realizado,
8 #o salário antes do reajuste:
9 #o percentual de aumento aplicado:
10 #o valor do aumento:
11 #o novo salário, após o aumento.
12
13 #Autor: Tiago de Freitas
14 #Data atual: 29-Sep-22
15
16 #Leitura de Variáveis
17 p1 = 0.2
18 p2 = 0.15
19 p3 = 0.10
20 p4 = 0.05
21
22 print('Exercicio 11 - Salário e Reajuste')
23 s = float(input('Digite o valor do salário R$: '))
24
25 #Lógica cálculos e Exibição de Resultados
26 if s <= 280.0:
27     r = s * p1
28     ns = r + s
29     print('salário antes do reajuste R$:', s)
30     print('percentual de aumento aplicado:', p1*100,'%')
31     print('o valor do aumento R$:', r)
32     print('o novo salário, após o aumento R$:', ns)
33
34 elif s >= 280.0 and s <= 700.0:
35     r = s * p2
36     ns = r + s
37     print('salário antes do reajuste R$:', s)
38     print('percentual de aumento aplicado:', p2*100,'%')
39     print('o valor do aumento R$:', r)
40     print('o novo salário, após o aumento R$:', ns)
41
```

```
>>> = RESTART: C:/Users/Tiago de Freitas/OneDrive - Fatec Centro Paula Souza/6° Semes
tre/IMH002A - Multimídia e Hipermidia/Exercicios GitHub/python-exercicios/Lista
3 - 06-10-22/11.py
Exercicio 11 - Salário e Reajuste
Digite o valor do salário R$: 1600
salário antes do reajuste R$: 1600.0
Traceback (most recent call last):
  File "C:/Users/Tiago de Freitas/OneDrive - Fatec Centro Paula Souza/6° Semestre
/IMH002A - Multimídia e Hipermidia/Exercicios GitHub/python-exercicios/Lista 3 -
06-10-22/11.py", line 54, in <module>
    print('percentual de aumento aplicado:', p4*100,'%')
NameError: name 'p4' is not defined
>>>
= RESTART: C:/Users/Tiago de Freitas/OneDrive - Fatec Centro Paula Souza/6° Semes
tre/IMH002A - Multimídia e Hipermidia/Exercicios GitHub/python-exercicios/Lista
3 - 06-10-22/11.py
Exercicio 11 - Salário e Reajuste
Digite o valor do salário R$: 1600
salário antes do reajuste R$: 1600.0
percentual de aumento aplicado: 5.0 %
o valor do aumento R$: 80.0
o novo salário, após o aumento R$: 1680.0
>>>
```

```
42 elif s >= 700.0 and s <= 1500.0:
43     r = s * p3
44     ns = r + s
45     print('salário antes do reajuste R$:', s)
46     print('percentual de aumento aplicado:', p3*100,'%')
47     print('o valor do aumento R$:', r)
48     print('o novo salário, após o aumento R$:', ns)
49
50 else:
51     r = s * p4
52     ns = r + s
53     print('salário antes do reajuste R$:', s)
54     print('percentual de aumento aplicado:', p4*100,'%')
55     print('o valor do aumento R$:', r)
56     print('o novo salário, após o aumento R$:', ns)
57
58
```

12. Faça um programa para o cálculo de uma folha de pagamento, sabendo que os descontos são do **Imposto de Renda**, que depende do salário bruto (conforme tabela abaixo) e **3%** para o **Sindicato** e que o **FGTS** corresponde a **11%** do Salário Bruto, mas não é descontado (é a empresa que deposita). O Salário Líquido corresponde ao Salário Bruto menos os descontos. O programa deverá pedir ao usuário o valor da sua hora e a quantidade de horas trabalhadas no mês.

Desconto do IR:

Salário Bruto até 900 (inclusive) - isento

Salário Bruto até 1500 (inclusive) - desconto de 5%

Salário Bruto até 2500 (inclusive) - desconto de 10%

Salário Bruto acima de 2500 - desconto de 20% Imprima na tela as informações, dispostas conforme o exemplo abaixo. No exemplo o valor da hora é 5 e a quantidade de hora é 220.

Salário Bruto: (5 \* 220): R\$ 1100,00

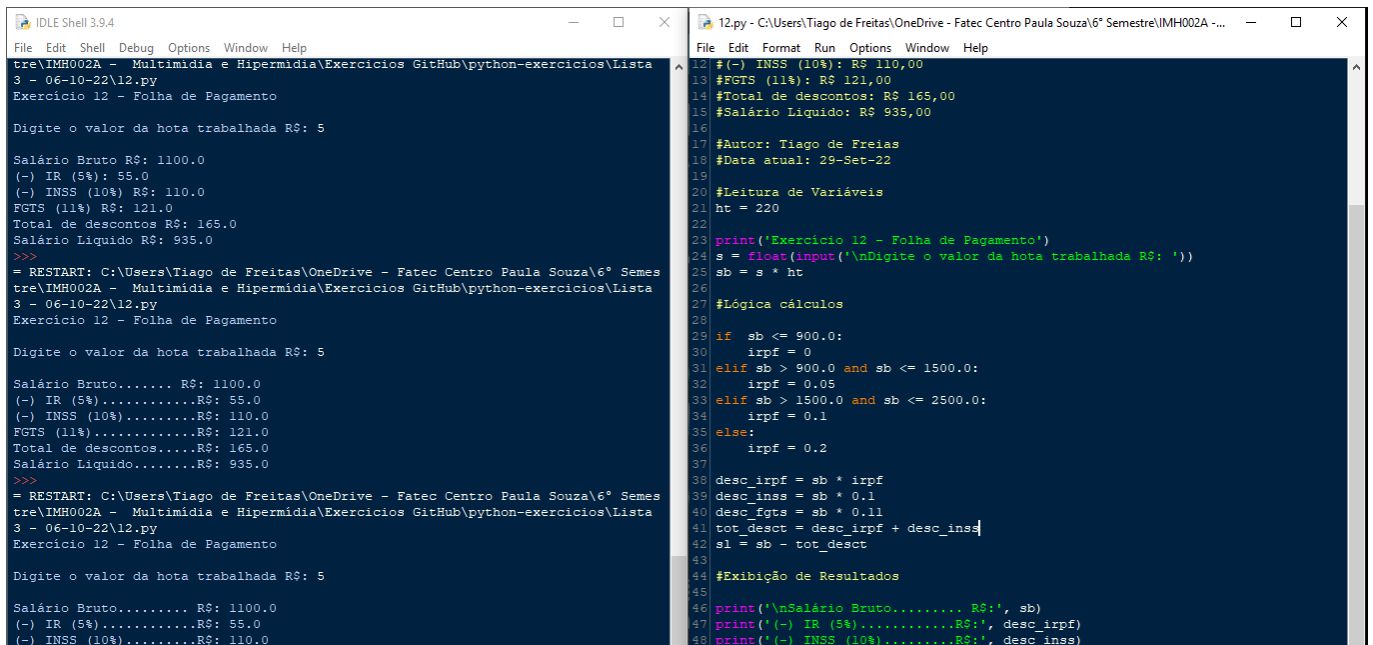
(-) IR (5%): R\$ 55,00

(-) INSS (10%): R\$ 110,00

FGTS (11%): R\$ 121,00

Total de descontos: R\$ 165,00

Salário Líquido: R\$ 935,00



```
File Edit Shell Debug Options Window Help
tre\IMH002A - Multimídia e Hiperídia\Exercicios GitHub\python-exercicios\Lista
3 - 06-10-22\12.py
Exercício 12 - Folha de Pagamento

Digite o valor da hora trabalhada R$: 5

Salário Bruto R$: 1100.0
(-) IR (5%): 55.0
(-) INSS (10%) R$: 110.0
FGTS (11%) R$: 121.0
Total de descontos R$: 165.0
Salário Líquido R$: 935.0
>>>
= RESTART: C:\Users\Tiago de Freitas\OneDrive - Fatec Centro Paula Souza\6° Semes
tre\IMH002A - Multimídia e Hiperídia\Exercicios GitHub\python-exercicios\Lista
3 - 06-10-22\12.py
Exercício 12 - Folha de Pagamento

Digite o valor da hora trabalhada R$: 5

Salário Bruto..... R$: 1100.0
(-) IR (5%).....R$: 55.0
(-) INSS (10%).....R$: 110.0
FGTS (11%).....R$: 121.0
Total de descontos.....R$: 165.0
Salário Líquido.....R$: 935.0
>>>
= RESTART: C:\Users\Tiago de Freitas\OneDrive - Fatec Centro Paula Souza\6° Semes
tre\IMH002A - Multimídia e Hiperídia\Exercicios GitHub\python-exercicios\Lista
3 - 06-10-22\12.py
Exercício 12 - Folha de Pagamento

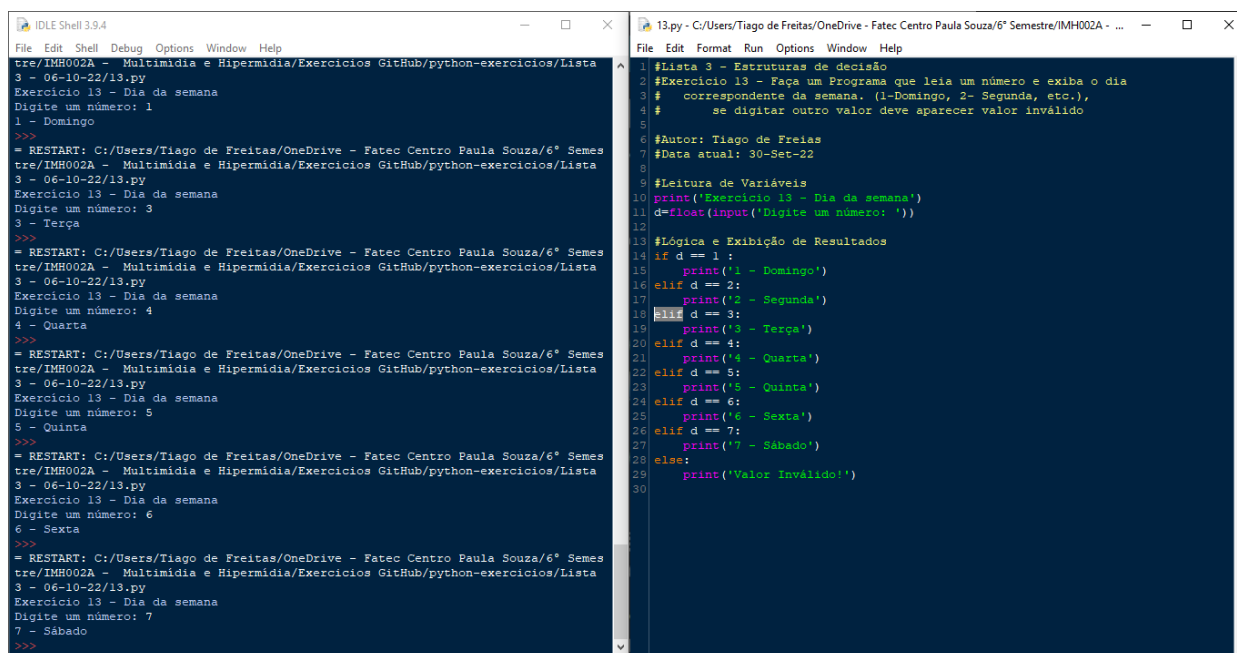
Digite o valor da hora trabalhada R$: 5

Salário Bruto..... R$: 1100.0
(-) IR (5%).....R$: 55.0
(-) INSS (10%).....R$: 110.0

12.py - C:\Users\Tiago de Freitas\OneDrive - Fatec Centro Paula Souza\6° Semestre\IMH002A - ...
File Edit Format Run Options Window Help
12 #(-) INSS (10%): R$ 110,00
13 #FGTS (11%): R$ 121,00
14 #Total de descontos: R$ 165,00
15 #Salário Líquido: R$ 935,00
16
17 #Autor: Tiago de Freitas
18 #Data atual: 29-Set-22
19
20 #Leitura de Variáveis
21 ht = 220
22
23 print('Exercício 12 - Folha de Pagamento')
24 s = float(input('\nDigite o valor da hora trabalhada R$: '))
25 sb = s * ht
26
27 #Lógica cálculos
28
29 if sb <= 900.0:
30     irpf = 0
31 elif sb > 900.0 and sb <= 1500.0:
32     irpf = 0.05
33 elif sb > 1500.0 and sb <= 2500.0:
34     irpf = 0.1
35 else:
36     irpf = 0.2
37
38 desc_irpf = sb * irpf
39 desc_inss = sb * 0.1
40 desc_fgts = sb * 0.11
41 tot_desc = desc_irpf + desc_inss
42 sl = sb - tot_desc
43
44 #Exibição de Resultados
45
46 print('\nSalário Bruto..... R$:', sb)
47 print('(-) IR (5%).....R$:', desc_irpf)
48 print('(-) INSS (10%).....R$:', desc_inss)
```



13. Faça um Programa que leia um número e exiba o dia correspondente da semana. (1- Domingo, 2- Segunda, etc.), se digitar outro valor deve aparecer valor inválido.



```
#Lista 3 - Estruturas de decisão
#Exercício 13 - Faça um Programa que leia um número e exiba o dia
# correspondente da semana. (1-Domingo, 2- Segunda, etc.),
# se digitar outro valor deve aparecer valor inválido
#Autor: Tiago de Freitas
#Data atual: 30-Set-22

#Leitura de Variáveis
print('Exercício 13 - Dia da semana')
d=float(input('Digite um número: '))

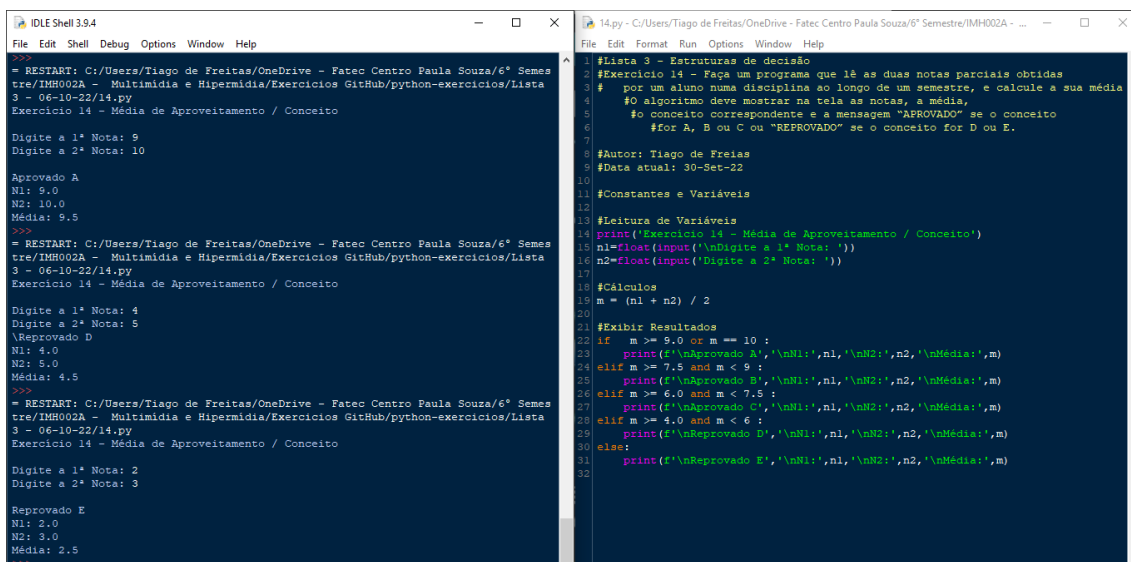
#Lógica e Exibição de Resultados
if d == 1 :
    print('1 - Domingo')
elif d == 2:
    print('2 - Segunda')
elif d == 3:
    print('3 - Terça')
elif d == 4:
    print('4 - Quarta')
elif d == 5:
    print('5 - Quinta')
elif d == 6:
    print('6 - Sexta')
elif d == 7:
    print('7 - Sábado')
else:
    print('Valor Inválido!')
```

14. Faça um programa que lê as duas notas parciais obtidas por um aluno numa disciplina ao longo de um semestre, e calcule a sua média. A atribuição de conceitos obedece à tabela abaixo:

Média de Aproveitamento / Conceito

Entre 9.0 e 10.0	A
Entre 7.5 e 9.0	B
Entre 6.0 e 7.5	C
Entre 4.0 e 6.0	D
Entre 4.0 e zero	E

O algoritmo deve mostrar na tela as notas, a média, o conceito correspondente e a mensagem “APROVADO” se o conceito for A, B ou C ou “REPROVADO” se o conceito for D ou E.



```
#Lista 3 - Estruturas de decisão
#Exercício 14 - Faça um programa que lê as duas notas parciais obtidas
# por um aluno numa disciplina ao longo de um semestre, e calcule a sua média
# O algoritmo deve mostrar na tela as notas, a média,
# o conceito correspondente e a mensagem "APROVADO" se o conceito
# for A, B ou C ou "REPROVADO" se o conceito for D ou E.
#Autor: Tiago de Freitas
#Data atual: 30-Set-22

#Constantes e Variáveis
#Leitura de Variáveis
print('Exercício 14 - Média de Aproveitamento / Conceito')
n1=float(input('Digite a 1ª Nota: '))
n2=float(input('Digite a 2ª Nota: '))

#Cálculos
m = (n1 + n2) / 2

#Exibir Resultados
if m >= 9.0 or m == 10 :
    print(f'\nAprovado A', '\nN1:',n1, '\nN2:',n2, '\nMédia:',m)
elif m >= 7.5 and m < 9 :
    print(f'\nAprovado B', '\nN1:',n1, '\nN2:',n2, '\nMédia:',m)
elif m >= 6.0 and m < 7.5 :
    print(f'\nAprovado C', '\nN1:',n1, '\nN2:',n2, '\nMédia:',m)
elif m >= 4.0 and m < 6 :
    print(f'\nReprovado D', '\nN1:',n1, '\nN2:',n2, '\nMédia:',m)
else:
    print(f'\nReprovado E', '\nN1:',n1, '\nN2:',n2, '\nMédia:',m)
```

15. Faça um Programa que peça os 3 lados de um triângulo. O programa deverá informar se os valores podem ser um triângulo. Indique, caso os lados formem um triângulo, se o mesmo é: equilátero, isósceles ou escaleno.

Dicas:

Três lados formam um triângulo quando a soma de quaisquer dois lados for maior que o terceiro;

Triângulo Equilátero: três lados iguais;

Triângulo Isósceles: quaisquer dois lados iguais;

Triângulo Escaleno: três lados diferentes;

The image shows two screenshots of a Python IDE. The left screenshot shows the program being executed, with the user inputting three sides (1, 2, 3) and the program outputting 'Triângulo Escaleno'. The right screenshot shows the source code of the program, which prompts the user for three sides and then checks if they can form a triangle. If they can, it classifies the triangle as Equilateral, Isosceles, or Scalene based on the number of equal sides.

```
1 #Lista 3 - Estruturas de decisão
2 #Exercício 15 - Faça um Programa que peça os 3 lados de um triângulo.
3 #O programa deverá informar se os valores podem ser um triângulo.
4 #Indique, caso os lados formem um triângulo, se o mesmo é:
5 #equilátero, isósceles ou escaleno.
6
7 #Três lados formam um triângulo quando a soma de quaisquer dois lados
8 #for maior que o terceiro;
9
10 #Autor: Tiago de Freitas
11 #Data atual: 30-Sep-22
12
13 #Leitura de Variáveis
14 print('Exercício 15 - Três lados de um triângulo\n')
15 l1=float(input('Digite o 1º lado: '))
16 l2=float(input('Digite o 2º lado: '))
17 l3=float(input('Digite o 3º lado: '))
18
19 #Lógica cálculos
20
21 if (l1 + l2 < l3) or (l1 + l3 < l2) or (l2 + l3 < l1):
22     print('Não é um triângulo.')
23 elif (l1 == l2) and (l1 == l3):
24     print('\nTriângulo Equilátero')
25 elif (l1 == l2) or (l1 == l3) or (l2 == l3):
26     print('\nTriângulo Isósceles')
27 else:
28     print('\nTriângulo Escaleno')
29
```

16. Faça um programa que calcule as raízes de uma equação do segundo grau, na forma  $ax^2 + bx + c$ . O programa deverá pedir os valores de a, b e c e fazer as consistências, informando ao usuário nas seguintes situações:

Se o usuário informar o valor de A igual a zero, a equação não é do segundo grau e o programa não deve pedir os demais valores, sendo encerrado;

Se o delta calculado for negativo, a equação não possui raízes reais. Informe ao usuário e encerre o programa;

Se o delta calculado for igual a zero a equação possui apenas uma raiz real; informe-a ao usuário;

Se o delta for positivo, a equação possui duas raízes reais; informe-as ao usuário;

The image shows two screenshots of a Python IDE. The left screenshot shows the program being executed, with the user inputting coefficients a=1, b=2, and c=3. The program calculates the delta and outputs the two real roots. The right screenshot shows the source code of the program, which prompts the user for coefficients a, b, and c, calculates the delta, and then checks if the equation is quadratic, if the delta is negative, zero, or positive, and outputs the appropriate message and roots.

```
10 #Data atual: 30-Sep-22
11
12 import math
13 import os
14 import sys
15
16 #Leitura de Variáveis
17 print('Exercício 16 - Equação do segundo grau\n')
18 a=float(input('Digite o valor de a: '))
19 b=float(input('Digite o valor de b: '))
20 c=float(input('Digite o valor de c: '))
21
22 #Lógica cálculos
23
24 if a==0:
25     try:
26         sys.exit('#interrompe o script neste ponto')
27     except SystemExit:
28         print('\nNão é uma equação do 2º grau')
29         sys.exit()
30 else:
31     delta = (b ** 2) - (4 * a * c)
32
33 if delta < 0:
34     print('\nDelta:', delta)
35     try:
36         sys.exit('#interrompe o script neste ponto')
37     except SystemExit:
38         print('Como o Delta é negativo, a equação não possui raízes reais')
39         sys.exit()
40
41 else:
42     x1 = (-b + math.sqrt(delta)) / 2 * a
43     x2 = (-b - math.sqrt(delta)) / 2 * a
44
45 if delta == 0:
46     print('\nRaiz real:', x1)
47 else:
48     print('\nDelta:', delta)
49     print('Raízes reais: ', '\nx1: ', x1, '\nx2: ', x2)
50
```



- The image displays two side-by-side screenshots of a Python IDE, likely IDLE 3.9.13, showing the development and execution of a leap year checker program.

**Left Window (Initial Code):**

```
File Edit Shell Debug Options Window Help

Digite o ano no formato [ex: 1982]: 1982
O ano digitado não é bissexto
>>>
= RESTART: C:/Users/Tiago de Freitas/OneDrive - Fatec Centro Paula Souza/6° Semes
tre/IMH002A - Multimídia e Hiperídia/Exercicios GitHub/python-exercicios/List
a 3 - 06-10-22/17.py
Exercício 17 - Ano Bissexto ?

Digite o ano no formato [ex: 1982]: 1980
O ano digitado é bissexto
>>>
= RESTART: C:/Users/Tiago de Freitas/OneDrive - Fatec Centro Paula Souza/6° Semes
tre/IMH002A - Multimídia e Hiperídia/Exercicios GitHub/python-exercicios/List
a 3 - 06-10-22/17.py
Exercício 17 - Ano Bissexto ?

Digite o ano no formato [ex: 1982]: 1900
O ano digitado não é bissexto
>>>
= RESTART: C:/Users/Tiago de Freitas/OneDrive - Fatec Centro Paula Souza/6° Semes
tre/IMH002A - Multimídia e Hiperídia/Exercicios GitHub/python-exercicios/List
a 3 - 06-10-22/17.py
Exercício 17 - Ano Bissexto ?

Digite o ano no formato [ex: 1982]:
Traceback (most recent call last):
  File "C:/Users/Tiago de Freitas/OneDrive - Fatec Centro Paula Souza/6° Semestre
/IMH002A - Multimídia e Hiperídia/Exercicios GitHub/python-exercicios/List
a 3 - 06-10-22/17.py", line 11, in <module>
    year = int(input('Digite o ano no formato [ex: 1982]: '))
ValueError: invalid literal for int() with base 10: ''
>>>
= RESTART: C:/Users/Tiago de Freitas/OneDrive - Fatec Centro Paula Souza/6° Semes
tre/IMH002A - Multimídia e Hiperídia/Exercicios GitHub/python-exercicios/List
a 3 - 06-10-22/17.py
Exercício 17 - Ano Bissexto ?

Digite o ano no formato [ex: 1982]: 2000
O ano digitado é bissexto
>>>
```

**Right Window (Corrected Code):**

```
File Edit Format Run Options Window Help

1 #Lista 3 - Estruturas de decisão
2 #Exercício 17 - Faça um Programa que peça um número correspondente a um
3   #determinado ano e em seguida informe se este ano é ou não bissexto.
4
5 #Autor: Tiago de Freitas
6 #Data atual: 02-Out-22
7
8 #Leitura de Variáveis
9
10 print('Exercício 17 - Ano Bissexto ? \n')
11 year = int(input('Digite o ano no formato [ex: 1982]: '))
12
13 #Lógica cálculos e exibição de resultados
14
15 #Qualquer ano que seja uniformemente divisível por 4 é um ano bissexto:
16 #por exemplo, 1988, 1982 e 1996 são anos bissextos.
17 #No entanto, ainda há um pequeno erro que deve ser contabilizado.
18 #Para eliminar esse erro, o calendário proporcional estipula que um ano
19 #que é uniformemente divisível por 100 (por exemplo, 1900) é um ano
20 #bissexto apenas se também é igualmente divisível por 400.
21
22 if year %400==0 or year %4==0 and year %100 !=0:
23
24     print('O ano digitado é bissexto')
25 else:
26     print('O ano digitado não é bissexto')
27
```

- [illegible]

19. Faça um Programa que leia um número inteiro menor que 1000 e imprima a quantidade de centenas, dezenas e unidades do mesmo. Observando os termos no plural a colocação do "e", da vírgula entre outros. Exemplo: 326 = 3 centenas, 2 dezenas e 6 unidades; 12 = 1 dezena e 2 unidades. Testar com: 326, 300, 100, 320, 310, 305, 301, 101, 311, 111, 25, 20, 10, 21, 11, 1, 7 e 16.

```
IDLE Shell 3.9.13
File Edit Shell Debug Options Window Help
tre\IMH002A - Multimidia e Hipermedia\Exercicios GitHub\python-exercicios\Lista
3 - 06-10-22\19v2.py
Exercicio 19v2 - Quantidade de centenas, dezenas e unidades
Digite um numero inteiro positivo: 100
1 centena(s), 0 dezena(s) e 0 unidade(s)
>>>
= RESTART: C:\Users\Tiago de Freitas\OneDrive - Fatec Centro Paula Souza\6° Semes
tre\IMH002A - Multimidia e Hipermedia\Exercicios GitHub\python-exercicios\Lista
3 - 06-10-22\19v2.py
Exercicio 19v2 - Quantidade de centenas, dezenas e unidades
Digite um numero inteiro positivo: 320
3 centena(s), 2 dezena(s) e 0 unidade(s)
>>>
= RESTART: C:\Users\Tiago de Freitas\OneDrive - Fatec Centro Paula Souza\6° Semes
tre\IMH002A - Multimidia e Hipermedia\Exercicios GitHub\python-exercicios\Lista
3 - 06-10-22\19v2.py
Exercicio 19v2 - Quantidade de centenas, dezenas e unidades
Digite um numero inteiro positivo: 310
3 centena(s), 1 dezena(s) e 0 unidade(s)
>>>
= RESTART: C:\Users\Tiago de Freitas\OneDrive - Fatec Centro Paula Souza\6° Semes
tre\IMH002A - Multimidia e Hipermedia\Exercicios GitHub\python-exercicios\Lista
3 - 06-10-22\19v2.py
Exercicio 19v2 - Quantidade de centenas, dezenas e unidades
Digite um numero inteiro positivo: 308
3 centena(s), 0 dezena(s) e 8 unidade(s)
>>>
= RESTART: C:\Users\Tiago de Freitas\OneDrive - Fatec Centro Paula Souza\6° Semes
tre\IMH002A - Multimidia e Hipermedia\Exercicios GitHub\python-exercicios\Lista
3 - 06-10-22\19v2.py
Exercicio 19v2 - Quantidade de centenas, dezenas e unidades
Digite um numero inteiro positivo: 101
1 centena(s), 0 dezena(s) e 1 unidade(s)
>>>
= RESTART: C:\Users\Tiago de Freitas\OneDrive - Fatec Centro Paula Souza\6° Semes
tre\IMH002A - Multimidia e Hipermedia\Exercicios GitHub\python-exercicios\Lista
3 - 06-10-22\19v2.py
Exercicio 19v2 - Quantidade de centenas, dezenas e unidades
Digite um numero inteiro positivo: 311
3 centena(s), 1 dezena(s) e 1 unidade(s)
>>>

19v2.py - C:\Users\Tiago de Freitas\OneDrive - Fatec Centro Paula Souza\6° Semestre\IMH002A...
File Edit Format Run Options Window Help
1 #Lista 3 - Estruturas de decisão
2 #Exercicio 19 - Faça um Programa que leia um número inteiro menor que 1000
3 #e imprima a quantidade de centenas, dezenas e unidades do mesmo.
4 #Observando os termos no plural a colocação do "e", da vírgula entre outros.
5 #Exemplo: 326 = 3 centenas, 2 dezenas e 6 unidades; 12 = 1 dezena e 2 unidades.
6 #Testar com:
7 #326, 300, 100, 320, 310, 305, 301, 101, 311, 111,
8 #25, 20, 10, 21, 11, 1, 7 e 16.
9
10 #Autor: Tiago de Freitas
11 #Data atual: 02-Out-22
12
13 #Leitura de Variáveis
14
15 print('Exercicio 19v2 - Quantidade de centenas, dezenas e unidades')
16
17 #Lógica cálculos e exibição de resultados
18 num = int(input('Digite um numero inteiro positivo: '))
19 # Extraindo a unidade
20 unt = num % 10
21 # Eliminando a unidade de nosso número
22 num = (num - unt)/10
23 # Extraindo a dezena
24 dez = num % 10
25 # Eliminando a dezena do número original, fica a centena
26 num = (num - dez)/10
27 cent = num
28 # Fazendo ser inteiros
29 dez = int(dez)
30 cent = int(cent)
31 print(cent, 'centena(s)', dez, 'dezena(s) e', unt, 'unidade(s)')
32
```

20. Faça um Programa para leitura de três notas parciais de um aluno. O programa deve calcular a média alcançada por aluno e apresentar:

A mensagem "Aprovado", se a média for maior ou igual a 7, com a respectiva média alcançada;

A mensagem "Reprovado", se a média for menor do que 7, com a respectiva média alcançada;

A mensagem "Aprovado com Distinção", se a média for igual a 10.

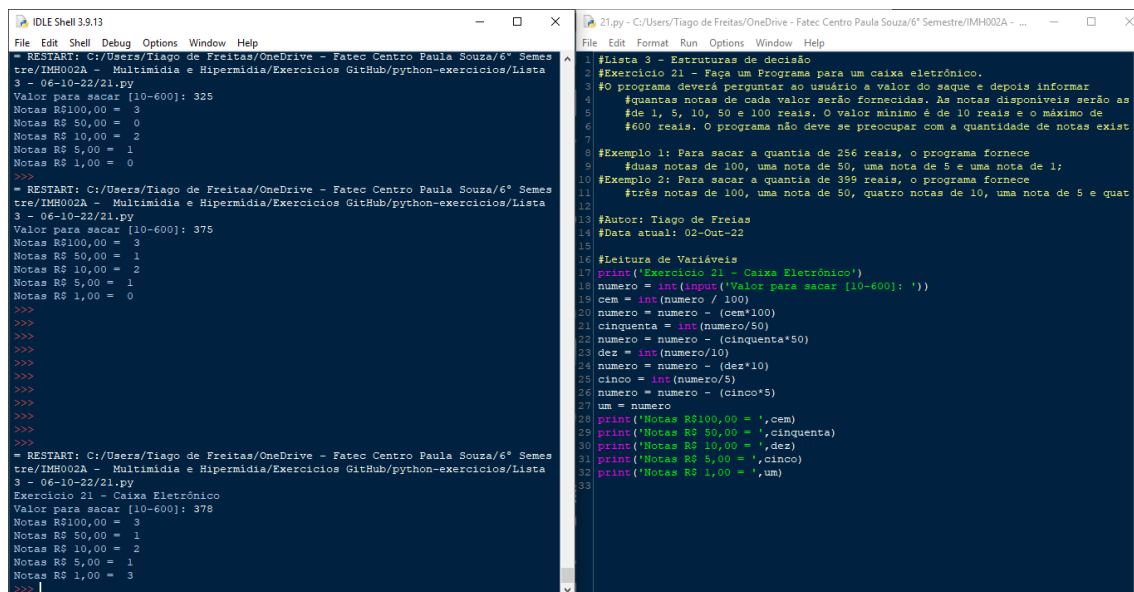
```
IDLE Shell 3.9.13
File Edit Shell Debug Options Window Help
= RESTART: C:\Users\Tiago de Freitas\OneDrive - Fatec Centro Paula Souza\6° Semes
tre\IMH002A - Multimidia e Hipermedia\Exercicios GitHub\python-exercicios\Lista
3 - 06-10-22\20.py
Exercicio 20 - Notas parciais 2
Digite a 1ª Nota: 7
Digite a 2ª Nota: 9
Digite a 3ª Nota: 9
Aluno Aprovado!!!
>>>
= RESTART: C:\Users\Tiago de Freitas\OneDrive - Fatec Centro Paula Souza\6° Semes
tre\IMH002A - Multimidia e Hipermedia\Exercicios GitHub\python-exercicios\Lista
3 - 06-10-22\20.py
Exercicio 20 - Notas parciais 2
Digite a 1ª Nota: 10
Digite a 2ª Nota: 10
Digite a 3ª Nota: 9
Aluno Aprovado!!!
>>>
= RESTART: C:\Users\Tiago de Freitas\OneDrive - Fatec Centro Paula Souza\6° Semes
tre\IMH002A - Multimidia e Hipermedia\Exercicios GitHub\python-exercicios\Lista
3 - 06-10-22\20.py
Exercicio 20 - Notas parciais 2
Digite a 1ª Nota: 10
Digite a 2ª Nota: 10
Digite a 3ª Nota: 10
Aluno Aprovado com Distinção!!!
>>>
= RESTART: C:\Users\Tiago de Freitas\OneDrive - Fatec Centro Paula Souza\6° Semes
tre\IMH002A - Multimidia e Hipermedia\Exercicios GitHub\python-exercicios\Lista
3 - 06-10-22\20.py
Exercicio 20 - Notas parciais 2
Digite a 1ª Nota: 5
Digite a 2ª Nota: 5
Digite a 3ª Nota: 4
Aluno Reprovado!!!
>>>

20.py - C:\Users\Tiago de Freitas\OneDrive - Fatec Centro Paula Souza\6° Semestre\IMH002A - ...
File Edit Format Run Options Window Help
1 #Lista 3 - Estruturas de decisão
2 #Exercicio 20 - Faça um programa para a leitura de três notas parciais de um al
3 #O programa deve calcular a média alcançada por aluno e apresentar:
4 #a) A mensagem "Aprovado", se a média alcançada for maior ou igual a 7;
5 #b) A mensagem "Reprovado", se a média for menor do que 7;
6 #c) A mensagem "Aprovado com Distinção", se a média for igual a dez.
7
8 #Autor: Tiago de Freitas
9 #Data atual: 29-Set-22
10
11 #Constantes e Variáveis
12
13 #Leitura de Variáveis
14 print('Exercicio 20 - Notas parciais 2')
15 n1=float(input('Digite a 1ª Nota: '))
16 n2=float(input('Digite a 2ª Nota: '))
17 n3=float(input('Digite a 3ª Nota: '))
18
19 #Cálculos
20 m = (n1 + n2 + n3) / 3
21
22 #Exibir Resultados
23 if m == 10 :
24     print('Aluno Aprovado com Distinção!!!!')
25 elif m >= 7 :
26     print('Aluno Aprovado!!!!')
27 else:
28     print('Aluno Reprovado!!!!')
29
```

21. Faça um Programa para um caixa eletrônico. O programa deverá perguntar ao usuário a valor do saque e depois informar quantas notas de cada valor serão fornecidas. As notas disponíveis serão as de 1, 5, 10, 50 e 100 reais. O valor mínimo é de 10 reais e o máximo de 600 reais. O programa não deve se preocupar com a quantidade de notas existentes na máquina.

Exemplo 1: Para sacar a quantia de 256 reais, o programa fornece duas notas de 100, uma nota de 50, uma nota de 5 e uma nota de 1;

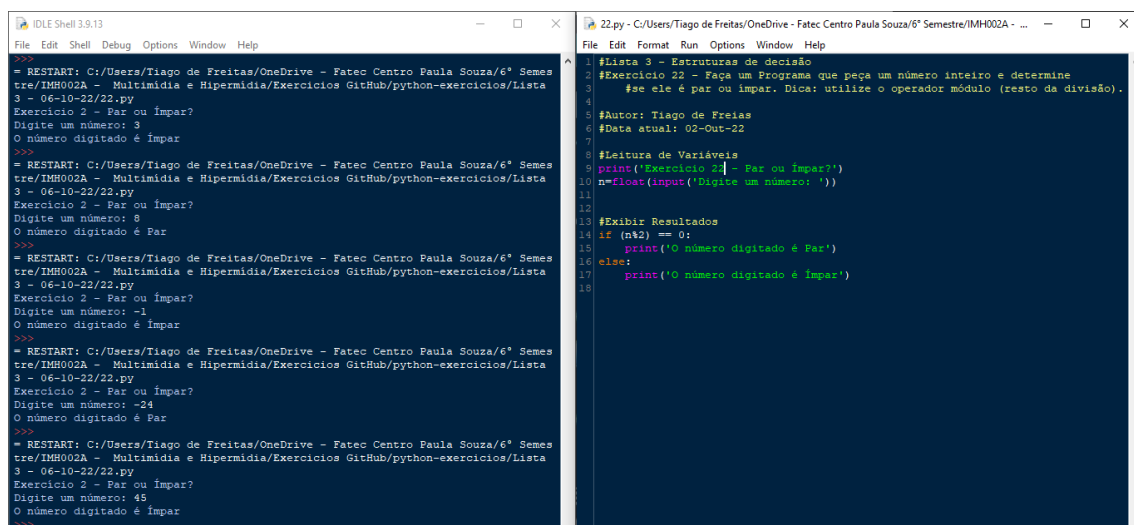
Exemplo 2: Para sacar a quantia de 399 reais, o programa fornece três notas de 100, uma nota de 50, quatro notas de 10, uma nota de 5 e quatro notas de 1.



```
File Edit Shell Debug Options Window Help
-- RESTART: C:/Users/Tiago de Freitas/OneDrive - Fatec Centro Paula Souza/6º Semes
tre/IMH002A - Multimídia e Hipermdia/Exercicios GitHub/python-exercicios/Lista
3 - 06-10-22/21.py
Valor para sacar [10-600]: 325
Notas R$100,00 = 3
Notas R$ 50,00 = 0
Notas R$ 10,00 = 2
Notas R$ 5,00 = 1
Notas R$ 1,00 = 0
>>>
-- RESTART: C:/Users/Tiago de Freitas/OneDrive - Fatec Centro Paula Souza/6º Semes
tre/IMH002A - Multimídia e Hipermdia/Exercicios GitHub/python-exercicios/Lista
3 - 06-10-22/21.py
Valor para sacar [10-600]: 375
Notas R$100,00 = 3
Notas R$ 50,00 = 1
Notas R$ 10,00 = 2
Notas R$ 5,00 = 1
Notas R$ 1,00 = 0
>>>
-- RESTART: C:/Users/Tiago de Freitas/OneDrive - Fatec Centro Paula Souza/6º Semes
tre/IMH002A - Multimídia e Hipermdia/Exercicios GitHub/python-exercicios/Lista
3 - 06-10-22/21.py
Exercicio 21 - Caixa Eletrônico
Valor para sacar [10-600]: 378
Notas R$100,00 = 3
Notas R$ 50,00 = 1
Notas R$ 10,00 = 2
Notas R$ 5,00 = 1
Notas R$ 1,00 = 3
>>>
```

```
File Edit Format Run Options Window Help
1 #Lista 3 - Estruturas de decisão
2 #Exercicio 21 - Faça um Programa para um caixa eletrônico.
3 #O programa deverá perguntar ao usuário a valor do saque e depois informar
4 #quantas notas de cada valor serão fornecidas. As notas disponíveis serão as
5 #de 1, 5, 10, 50 e 100 reais. O valor mínimo é de 10 reais e o máximo de
6 #600 reais. O programa não deve se preocupar com a quantidade de notas exist
7
8 #Exemplo 1: Para sacar a quantia de 256 reais, o programa fornece
9 #duas notas de 100, uma nota de 50, uma nota de 5 e uma nota de 1:
10 #Exemplo 2: Para sacar a quantia de 399 reais, o programa fornece
11 #três notas de 100, uma nota de 50, quatro notas de 10, uma nota de 5 e quat
12
13 #Autor: Tiago de Freitas
14 #Data atual: 02-Out-22
15
16 #Leitura de Variáveis
17 print('Exercicio 21 - Caixa Eletrônico')
18 numero = int(input('Valor para sacar [10-600]: '))
19 cem = int(numero / 100)
20 numero = numero - (cem*100)
21 cinquenta = int(numero/50)
22 numero = numero - (cinquenta*50)
23 dez = int(numero/10)
24 numero = numero - (dez*10)
25 cinco = int(numero/5)
26 numero = numero - (cinco*5)
27 um = numero
28 print('Notas R$100,00 = ',cem)
29 print('Notas R$ 50,00 = ',cinquenta)
30 print('Notas R$ 10,00 = ',dez)
31 print('Notas R$ 5,00 = ',cinco)
32 print('Notas R$ 1,00 = ',um)
33
```

22. Faça um Programa que peça um número inteiro e determine se ele é par ou ímpar. Dica: utilize o operador módulo (resto da divisão).



```
File Edit Shell Debug Options Window Help
-- RESTART: C:/Users/Tiago de Freitas/OneDrive - Fatec Centro Paula Souza/6º Semes
tre/IMH002A - Multimídia e Hipermdia/Exercicios GitHub/python-exercicios/Lista
3 - 06-10-22/22.py
Exercicio 2 - Par ou Ímpar?
Digite um número: 3
O número digitado é Ímpar
>>>
-- RESTART: C:/Users/Tiago de Freitas/OneDrive - Fatec Centro Paula Souza/6º Semes
tre/IMH002A - Multimídia e Hipermdia/Exercicios GitHub/python-exercicios/Lista
3 - 06-10-22/22.py
Exercicio 2 - Par ou Ímpar?
Digite um número: 8
O número digitado é Par
>>>
-- RESTART: C:/Users/Tiago de Freitas/OneDrive - Fatec Centro Paula Souza/6º Semes
tre/IMH002A - Multimídia e Hipermdia/Exercicios GitHub/python-exercicios/Lista
3 - 06-10-22/22.py
Exercicio 2 - Par ou Ímpar?
Digite um número: -1
O número digitado é Ímpar
>>>
-- RESTART: C:/Users/Tiago de Freitas/OneDrive - Fatec Centro Paula Souza/6º Semes
tre/IMH002A - Multimídia e Hipermdia/Exercicios GitHub/python-exercicios/Lista
3 - 06-10-22/22.py
Exercicio 2 - Par ou Ímpar?
Digite um número: -24
O número digitado é Par
>>>
```

```
File Edit Format Run Options Window Help
1 #Lista 3 - Estruturas de decisão
2 #Exercicio 22 - Faça um Programa que peça um número inteiro e determs
3 #se ele é par ou ímpar. Dica: utilize o operador módulo (resto da divisão).
4
5 #Autor: Tiago de Freitas
6 #Data atual: 02-Out-22
7
8 #Leitura de Variáveis
9 print('Exercicio 22 - Par ou Ímpar?')
10 n=float(input('Digite um número: '))
11
12
13 #Exibir Resultados
14 if (n%2) == 0:
15     print('O número digitado é Par')
16 else:
17     print('O número digitado é Ímpar')
18
```

23. Faça um Programa que peça um número e informe se o número é inteiro ou decimal. Dica: utilize uma função de arredondamento.

```
File Edit Shell Debug Options Window Help
File: C:\Users\Tiago de Freitas\OneDrive - Fatec Centro Paula Souza\6º Semestre\IMH002A - Multimídia e Hipermdia\Exercicios GitHub\python-exercicios\Lista 3 - 06-10-22\23.py
Exercicio 23 - Inteiro ou Decimal?
Digite um número: 23
O número digitado é Inteiro
>>>
= RESTART: C:\Users\Tiago de Freitas\OneDrive - Fatec Centro Paula Souza\6º Semestre\IMH002A - Multimídia e Hipermdia\Exercicios GitHub\python-exercicios\Lista 3 - 06-10-22\23.py
Exercicio 23 - Inteiro ou Decimal?
Digite um número: 14.46
O número digitado é Decimal
Traceback (most recent call last):
  File "C:\Users\Tiago de Freitas\OneDrive - Fatec Centro Paula Souza\6º Semestre\IMH002A - Multimídia e Hipermdia\Exercicios GitHub\python-exercicios\Lista 3 - 06-10-22\23.py", line 17, in <module>
    print('O número digitado arredondado para baixo: ', round(num-0.5))
NameError: name 'num' is not defined
>>>
= RESTART: C:\Users\Tiago de Freitas\OneDrive - Fatec Centro Paula Souza\6º Semestre\IMH002A - Multimídia e Hipermdia\Exercicios GitHub\python-exercicios\Lista 3 - 06-10-22\23.py
Exercicio 23 - Inteiro ou Decimal?
Digite um número: 3.141547
O número digitado é Decimal
Traceback (most recent call last):
  File "C:\Users\Tiago de Freitas\OneDrive - Fatec Centro Paula Souza\6º Semestre\IMH002A - Multimídia e Hipermdia\Exercicios GitHub\python-exercicios\Lista 3 - 06-10-22\23.py", line 17, in <module>
    print('O número digitado arredondado para baixo: ', round(num-0.5))
NameError: name 'num' is not defined
>>>
= RESTART: C:\Users\Tiago de Freitas\OneDrive - Fatec Centro Paula Souza\6º Semestre\IMH002A - Multimídia e Hipermdia\Exercicios GitHub\python-exercicios\Lista 3 - 06-10-22\23.py
Exercicio 23 - Inteiro ou Decimal?
Digite um número: 3.141516
O número digitado é Decimal
O número digitado arredondado para baixo: 3
O número digitado arredondado para cima: 4
>>>
```

```
File Edit Format Run Options Window Help
File: C:\Users\Tiago de Freitas\OneDrive - Fatec Centro Paula Souza\6º Semestre\IMH002A - Multimídia e Hipermdia\Exercicios GitHub\python-exercicios\Lista 3 - 06-10-22\23.py
#Lista 3 - Estruturas de decisão
#Exercicio 23 - Faça um Programa que peça um número e informe se o número
#é inteiro ou decimal. Dica: utilize uma função de arredondamento
#
#Autor: Tiago de Freitas
#Data atual: 02-Out-22
#
#Leitura de Variáveis
print("Exercicio 23 - Inteiro ou Decimal?")
n=float(input("Digite um número: "))
#
#Lógica e Exibição de Resultados
if n == round(n):
    print('O número digitado é Inteiro')
else:
    print('O número digitado é Decimal')
    print('O número digitado arredondado para baixo: ', round(n-0.5))
    print('O número digitado arredondado para cima: ', round(n+0.5))
#
```

24. Faça um Programa que leia 2 números e em seguida pergunte ao usuário qual operação ele deseja realizar. O resultado da operação deve ser acompanhado de uma frase que diga se o número é:
- par ou ímpar;
  - positivo ou negativo;
  - inteiro ou decimal.

```
File Edit Shell Debug Options Window Help
File: C:\Users\Tiago de Freitas\OneDrive - Fatec Centro Paula Souza\6º Semestre\IMH002A - Multimídia e Hipermdia\Exercicios GitHub\python-exercicios\Lista 3 - 06-10-22\24.py
Exercicio 24 - Faça um Programa que leia 2 números e em seguida pergunte ao
usuário qual operação ele deseja realizar. O resultado da operação deve ser
acompanhado de uma frase que diga se o número é:
par ou ímpar;
positivo ou negativo;
inteiro ou decimal.
#
#Autor: Tiago de Freitas
#Data atual: 02-Out-22
#
#Leitura de Variáveis
print("Exercicio 24 - Qual operação ele deseja realizar?")
opcao = int(input("Digite sua opção: "))
#
#Lógica e Exibição de Resultados
if opcao==1:
    print("****Par ou Ímpar ****")
    num1=input("Digite um número: ")
    if int(num1)%2==0:
        print('O número digitado é Par')
    else:
        print('O número digitado é Ímpar')
    os.close()
#
if opcao==2:
    print("****Positivo ou Negativo ****")
    num2=input("Digite um número: ")
    if num2 > 0:
        print('O número digitado é Positivo')
    else:
        print('O número digitado é Negativo')
    os.close()
#
if opcao==3:
    print("****Inteiro ou Decimal ****")
    num3=input("Digite um número: ")
    if num3 == round(num3):
        print('O número digitado é Inteiro')
    else:
        print('O número digitado é Decimal')
        print('O número digitado arredondado para baixo: ', round(num3-0.5))
        print('O número digitado arredondado para cima: ', round(num3+0.5))
    os.close()
#
print("Fim do Programa")
```

```
File Edit Shell Debug Options Window Help
File: C:\Users\Tiago de Freitas\OneDrive - Fatec Centro Paula Souza\6º Semestre\IMH002A - Multimídia e Hipermdia\Exercicios GitHub\python-exercicios\Lista 3 - 06-10-22\24.py
Exercicio 24 - Qual operação ele deseja realizar?
1 - par ou ímpar
2 - positivo ou negativo
3 - inteiro ou decimal
4 - sair
Digite sua opção: 1
****Par ou Ímpar ****
Digite um número: -1
O número digitado é Ímpar
Fim do Programa
>>>
```

```
File Edit Shell Debug Options Window Help
File: C:\Users\Tiago de Freitas\OneDrive - Fatec Centro Paula Souza\6º Semestre\IMH002A - Multimídia e Hipermdia\Exercicios GitHub\python-exercicios\Lista 3 - 06-10-22\24.py
Exercicio 24 - Qual operação ele deseja realizar?
1 - par ou ímpar
2 - positivo ou negativo
3 - inteiro ou decimal
4 - sair
Digite sua opção: 2
****Positivo ou Negativo ****
Digite um número: 2
O número digitado é Positivo
Fim do Programa
>>>
```

```
File Edit Shell Debug Options Window Help
File: C:\Users\Tiago de Freitas\OneDrive - Fatec Centro Paula Souza\6º Semestre\IMH002A - Multimídia e Hipermdia\Exercicios GitHub\python-exercicios\Lista 3 - 06-10-22\24.py
Exercicio 24 - Qual operação ele deseja realizar?
1 - par ou ímpar
2 - positivo ou negativo
3 - inteiro ou decimal
4 - sair
Digite sua opção: 3
****Inteiro ou Decimal ****
Digite um número: 0.885
O número digitado é Decimal
O número digitado arredondado para baixo: 0
O número digitado arredondado para cima: 1
>>>
```

25. Faça um programa que faça 5 perguntas para uma pessoa sobre um crime. As perguntas são:

"Telefonou para a vítima?"

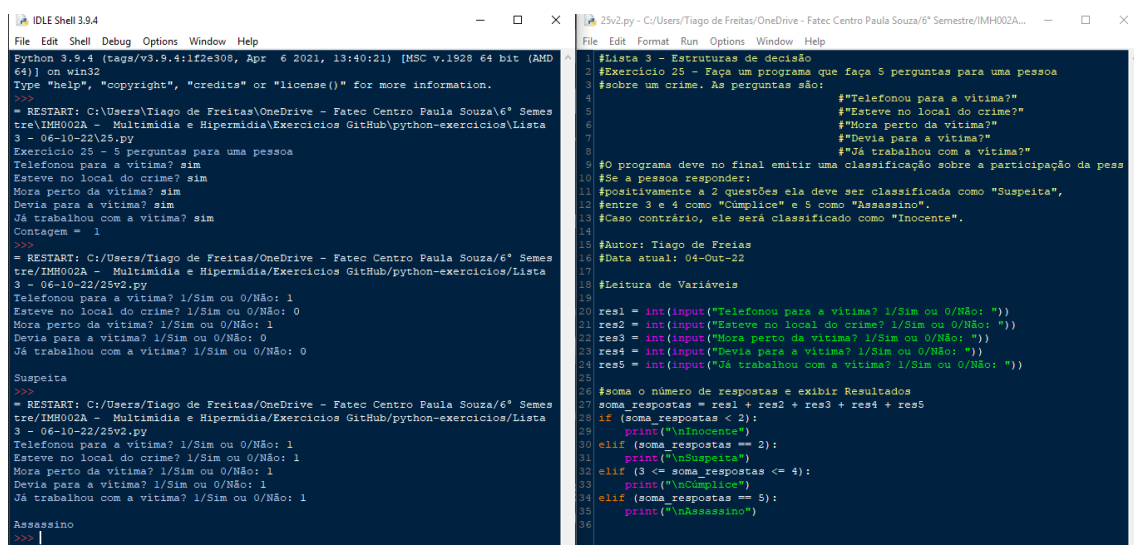
"Esteve no local do crime?"

"Mora perto da vítima?"

"Devia para a vítima?"

"Já trabalhou com a vítima?"

O programa deve no final emitir uma classificação sobre a participação da pessoa no crime. Se a pessoa responder positivamente a 2 questões ela deve ser classificada como "Suspeita", entre 3 e 4 como "Cúmplice" e 5 como "Assassino". Caso contrário, ele será classificado como "Inocente".



```
Python 3.9.4 (tags/v3.9.4:1f2e308, Apr 6 2021, 13:40:21) [MSC v.1928 64 bit (AMD64)] on win32
Type "help", "copyright", "credits" or "license()" for more information.
>>>
= RESTART: C:\Users\Tiago de Freitas\OneDrive - Fatec Centro Paula Souza\6° Semestre\IMH002A - Multimídia e Hipermedia\Exercicios GitHub\python-exercicios\Lista 3 - 06-10-22\25.py
Exercicio 25 - 5 perguntas para uma pessoa
Telefonou para a vítima? sim
Esteve no local do crime? sim
Mora perto da vítima? sim
Devia para a vítima? sim
Já trabalhou com a vítima? sim
Contagem = 1
>>>
= RESTART: C:\Users\Tiago de Freitas\OneDrive - Fatec Centro Paula Souza\6° Semestre\IMH002A - Multimídia e Hipermedia\Exercicios GitHub\python-exercicios\Lista 3 - 06-10-22\25v2.py
Telefonou para a vítima? 1/Sim ou 0/Não: 1
Esteve no local do crime? 1/Sim ou 0/Não: 0
Mora perto da vítima? 1/Sim ou 0/Não: 1
Devia para a vítima? 1/Sim ou 0/Não: 0
Já trabalhou com a vítima? 1/Sim ou 0/Não: 0

Suspeita
>>>
= RESTART: C:\Users\Tiago de Freitas\OneDrive - Fatec Centro Paula Souza\6° Semestre\IMH002A - Multimídia e Hipermedia\Exercicios GitHub\python-exercicios\Lista 3 - 06-10-22\25v2.py
Telefonou para a vítima? 1/Sim ou 0/Não: 1
Esteve no local do crime? 1/Sim ou 0/Não: 1
Mora perto da vítima? 1/Sim ou 0/Não: 1
Devia para a vítima? 1/Sim ou 0/Não: 1
Já trabalhou com a vítima? 1/Sim ou 0/Não: 1

Assassino
>>> |
```

```
1 #Lista 3 - Estruturas de decisão
2 #Exercicio 25 - Faça um programa que faça 5 perguntas para uma pessoa
3 #sobre um crime. As perguntas são:
4
5 #"Telefonou para a vítima?"
6 #"Esteve no local do crime?"
7 #"Mora perto da vítima?"
8 #"Devia para a vítima?"
9 #"Já trabalhou com a vítima?"
10
11 #O programa deve no final emitir uma classificação sobre a participação da pessoa
12 #Se a pessoa responder:
13 #positivamente a 2 questões ela deve ser classificada como "Suspeita",
14 #entre 3 e 4 como "Cúmplice" e 5 como "Assassino".
15 #Caso contrário, ele será classificado como "Inocente".
16
17 #Autor: Tiago de Freitas
18 #Data atual: 04-Out-22
19
20 #Leitura de Variáveis
21
22 res1 = int(input("Telefonou para a vítima? 1/Sim ou 0/Não: "))
23 res2 = int(input("Esteve no local do crime? 1/Sim ou 0/Não: "))
24 res3 = int(input("Mora perto da vítima? 1/Sim ou 0/Não: "))
25 res4 = int(input("Devia para a vítima? 1/Sim ou 0/Não: "))
26 res5 = int(input("Já trabalhou com a vítima? 1/Sim ou 0/Não: "))
27
28 #soma o número de respostas e exibir Resultados
29 soma_respostas = res1 + res2 + res3 + res4 + res5
30 if (soma_respostas < 2):
31     print("\nInocente")
32 elif (soma_respostas == 2):
33     print("\nSuspeita")
34 elif (3 <= soma_respostas <= 4):
35     print("\nCúmplice")
36 elif (soma_respostas == 5):
37     print("\nAssassino")
```

```
File Edit Shell Debug Options Window Help
> RESTART: C:/Users/Tiago de Freitas/OneDrive - Fatec Centro Paula Souza/6ª Sema
tre/IMH002A - Multimídia e Hipermedia/Exercicios GitHub/python-exercicios/List
3 - 06-10-22/26.py
Digite quantos litros você quer abastecer: 21
Digite A para álcool ou G para gasolina: a
O preço a pagar é R$37.91
>>>
> RESTART: C:/Users/Tiago de Freitas/OneDrive - Fatec Centro Paula Souza/6ª Sema
tre/IMH002A - Multimídia e Hipermedia/Exercicios GitHub/python-exercicios/List
3 - 06-10-22/26.py
Digite quantos litros você quer abastecer: 21
Digite A para álcool ou G para gasolina: g
O preço a pagar é R$49.35
>>>
> RESTART: C:/Users/Tiago de Freitas/OneDrive - Fatec Centro Paula Souza/6ª Sema
tre/IMH002A - Multimídia e Hipermedia/Exercicios GitHub/python-exercicios/List
3 - 06-10-22/26.py
Digite quantos litros você quer abastecer: 19
Digite A para álcool ou G para gasolina: a
O preço a pagar é R$35.02
>>>
> RESTART: C:/Users/Tiago de Freitas/OneDrive - Fatec Centro Paula Souza/6ª Sema
tre/IMH002A - Multimídia e Hipermedia/Exercicios GitHub/python-exercicios/List
3 - 06-10-22/26.py
Digite quantos litros você quer abastecer: 19
Digite A para álcool ou G para gasolina: g
O preço a pagar é R$45.60
>>>
>>>
>>>
>>>
```

```
File Edit Format Run Options Window Help
1 #Lista 3 - Estruturas de decisão
2 Exercício 26 - Um posto está vendendo combustíveis com a seguinte tabela de d
3 Álcool:
4         #até 20 litros, desconto de 3% por litro
5         #acima de 20 litros, desconto de 5% por litro
6 Gasolina:
7         #até 20 litros, desconto de 4% por litro
8         #acima de 20 litros, desconto de 6% por litro
9
10 #Escreva um algoritmo que leia o número de litros vendidos,
11 #o tipo de combustível (codificado da seguinte forma: A=Álcool, Gasolina),
12 #calcule e imprima o valor a ser pago pelo cliente sabendo-se que:
13 #o preço do litro da gasolina é R$ 2,50
14 #o preço do litro do álcool é R$ 1,90.
15
16 #Autor: Tiago de Freitas
17 #Data atual: 04-Out-22
18
19 #Estrutura de Variáveis
20
21
22 litros = float(input("Digite quantos litros você quer abastecer: "))
23 combustivel = input("Digite A para álcool ou G para gasolina: ")
24 preco = 0
25 if combustivel == "A" or combustivel == "a":
26     preco = litros * 1.9
27     if litros <= 20:
28         preco -= 1.9 * litros * 3 / 100
29     else:
30         preco -= 1.9 * litros * 5 / 100
31 elif combustivel == "G" or combustivel == "g":
32     preco = litros * 2.5
33     if litros <= 20:
34         preco -= 2.5 * litros * 4 / 100
35     else:
36         preco -= 2.5 * litros * 6 / 100
37 print(f"O preço a pagar é R${preco:.2f}")
```



	Até 5 Kg	Acima de 5 Kg
Morango	R\$ 2,50 por Kg	R\$ 2,20 por Kg
Maçã	R\$ 1,80 por Kg	R\$ 1,50 por Kg

```

27.py - C:/Users/Tiago de Freitas/OneDrive - Fatec Centro Paula Souza/6º Semestre/IMH002A - ...
File Edit Format Run Options Window Help

#Lista 3 - Estruturas de decisão
#Exercício 27 - Uma fruteira está vendendo frutas com a seguinte tabela de preços:
***
Morango      Até 5 Kg      Acima de 5 Kg
R$ 2,50 por Kg      R$ 2,20 por Kg
Maçã         R$ 1,80 por Kg      R$ 1,50 por Kg

Se o cliente comprar mais de 8 Kg em frutas ou o valor total da compra ultrapassar R$ 25,00, receberá ainda um desconto de 10% sobre este total.
Escreva um algoritmo para:
ler a quantidade (em Kg) de morangos
ler a quantidade (em Kg) de maçãs
e escrever o valor a ser pago pelo cliente. ***

#Autor: Tiago de Freitas
#Data atual: 04-Out-22

#Leitura de Variáveis
|
morangos = int(input("Digite a quantidade de morangos [kg]: "))
macas = int(input("Digite a quantidade de maçãs [kg]: "))
preco_morango1 = morangos * 2.50
preco_morango2 = morangos * 2.20

preco_maca1 = macas * 1.80
preco_maca2 = macas * 1.50

print("Quantidade de maçãs: ", macas, "\nQuantidade de morangos: ", morangos)

if morangos > 5:
    preco_certo_morango = preco_morango1
else:
    preco_certo_morango = preco_morango2

if macas > 5:
    preco_certo_maca = preco_maca1
else:
    preco_certo_maca = preco_maca2

preco_total = preco_certo_maca + preco_certo_morango

if preco_total > 25 or (macas + morangos) > 8:
    print("Preço final: %. (preco total - (preco total * 0.1))

```

[illegible]

28. O Hipermercado Tabajara está com uma promoção de carnes que é imperdível. Confira:

	Até 5 Kg	Acima de 5 Kg
File Duplo	R\$ 4,90 por Kg	R\$ 5,80 por Kg
Alcatra	R\$ 5,90 por Kg	R\$ 6,80 por Kg
Picanha	R\$ 6,90 por Kg	R\$ 7,80 por Kg

Para atender a todos os clientes, cada cliente poderá levar apenas um dos tipos de carne da promoção, porém não há limites para a quantidade de carne por cliente. Se compra for feita no cartão Tabajara o cliente receberá ainda um desconto de 5% sobre o total da compra. Escreva um programa que peça o tipo e a quantidade de carne comprada pelo usuário e gere um cupom fiscal, contendo as informações da compra: tipo e quantidade de carne, preço total, tipo de pagamento, valor do desconto e valor a pagar.

```
File Edit Shell Debug Options Window Help
- RESTART: C:/Users/Tiago de Freitas/OneDrive - Fatec Centro Paula Souza/6° Semes
tre/IMH002A - Multimídia e Hipermidia/Exercicios GitHub/python-exercicios/Lista
3 - 06-10-22/28.py
Exercicio 28 - Hipermercado Tabajara
1- File Duplo
2- Alcatra
3- Picanha

Digite o tipo carne desejada: 1
Digite a quantidade comprada: 2
A compra será realizada com cartao Tabajara? lp/ SIM - 2p/ NAO: 1

*****CUPOM FISCAL*****
* Carne..... File Duplo
* Quantidade..... 2 KG
* Preço..... 10 R$
* Cartao Tabajara..... SIM
* Total com desconto..... 9 R$
*****

>>>
- RESTART: C:/Users/Tiago de Freitas/OneDrive - Fatec Centro Paula Souza/6° Semes
tre/IMH002A - Multimídia e Hipermidia/Exercicios GitHub/python-exercicios/Lista
3 - 06-10-22/28.py
Exercicio 28 - Hipermercado Tabajara
1- File Duplo
2- Alcatra
3- Picanha

Digite o tipo carne desejada: 1
Digite a quantidade comprada: 2
A compra será realizada com cartao Tabajara? 1/ SIM - 2/ NAO: 1
* Carne..... File Duplo
* Quantidade..... 2 KG
* Preço..... 10 R$
* Cartao Tabajara..... SIM
* Total com desconto..... 9 R$
>>>
>>>
>>>

File Edit Format Run Options Window Help
13 print("File Duplo - Alcatra - Picanha")
14 tipo = int(input("Digite o tipo carne desejada: "))
15 quantidade = float(input("Digite a quantidade comprada: "))
16 resposta = int(input("A compra será realizada com cartao Tabajara? 1/ SIM - 2/
17
18 if tipo == 1:
19     nome = "File Duplo"
20     if quantidade <= 5:
21         preco = quantidade * 4.90
22     else:
23         preco = quantidade * 5.80
24
25 if tipo == 2:
26     nome = "Alcatra"
27     if quantidade <= 5:
28         preco = quantidade * 5.90
29     else:
30         preco = quantidade * 6.80
31
32 if tipo == 3:
33     nome = "Picanha"
34     if quantidade <= 5:
35         preco = quantidade * 6.90
36     else:
37         preco = quantidade * 7.80
38
39 if resposta == 1:
40     r = "SIM"
41     desconto = (preco * 5) / 100
42     total = preco - desconto
43 else:
44     r = "NAO"
45     total = preco
46
47
48 print("Carne..... %s" % nome)
49 print("Quantidade..... %d KG" % quantidade)
50 print("Preço..... %2.f R" % preco)
51 print("Cartao Tabajara..... %s" % r)
52 print("Total com desconto..... %2.f R$" % total)
53
```