

Nome: Matheus Fernandes Rodrigues

Repositorio da atividade:

<https://github.com/Fernandeeess/Atividade-de-python-cruzeiro-do-sul-1-periodo/blob/main/index.py>

Atividade – 1

```
2  # Atividade - 1
3  print("Análise e Desenvolvimento de Sistemas - Unicsu");
4
```

PROBLEMS 2 OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL

PowerShell 7.2.2
Copyright (c) Microsoft Corporation.

<https://aka.ms/powershell>
Type 'help' to get help.

PS C:\Users\rodri\Desktop\Atividades Faculdade\Programacao de computadores> & C:/Users/rodri/Desktop/Atividades Faculdade/Programacao de computadores/python/index.py
Análise e Desenvolvimento de Sistemas - Unicsu
PS C:\Users\rodri\Desktop\Atividades Faculdade\Programacao de computadores>

Atividade – 2

```
4
5  # Atividade - 2
6  hobby = str(input("Digite o seu Hobby Favorito: "));
7  print("O seu Hobby favorito e:",hobby);
8
```

PROBLEMS 2 OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL

PS C:\Users\rodri\Desktop\Atividades Faculdade\Programacao de computadores> & C:/Users/rodri/Desktop/Atividades Faculdade/Programacao de computadores/python/index.py
Digite o seu Hobby Favorito: Jogos
O seu Hobby favorito e: Jogos

Atividade – 3

```
9  # Atividade - 3
10 anoNascimento = input("Digite o seu ano de nascimento: ")
11 print("O seu ano de nascimento e", anoNascimento)
12
```

PROBLEMS 2 OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL

PS C:\Users\rodri\Desktop\Atividades Faculdade\Programacao de computadores> & C:/Users/rodri/Desktop/Atividades Faculdade/Programacao de computadores/python/index.py
Digite o seu ano de nascimento: 2003
O seu ano de nascimento e 2003

Atividade - 4

```
13 # Atividade - 4
14 lastName = input("Digite o seu ultimo nome: ");
15 print("Família",lastName)
16
17 # Atividade - 5
```

PROBLEMS 2 OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL

```
PS C:\Users\rodri\Desktop\Atividades Faculdade\Programacao de computadores>
python/index.py"
Digite o seu ultimo nome: Fernandes
Família Fernandes
PS C:\Users\rodri\Desktop\Atividades Faculdade\Programacao de computadores>
```

Atividade - 5

```
17 # Atividade - 5
18 favoriteSport = input("Digite o seu esporte favorito:
19 print("O seu esporte favorito e ", favoriteSport);
20
21 # Atividade - 6
```

PROBLEMS 2 OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL

```
PS C:\Users\rodri\Desktop\Atividades Faculdade\Programacao de computadores>
python/index.py"
Digite o seu esporte favorito: Basketball
O seu esporte favorito e  Basketball
PS C:\Users\rodri\Desktop\Atividades Faculdade\Programacao de computadores>
```

Atividade - 6

```
21 # Atividade - 6
22 anoAtual = int(input("Digite o ano atual: "));
23 anoDeNascimento = int(input("Digite o seu ano de nascimento: "));
24 idade = (anoAtual - anoDeNascimento);
25 print("Voce tem",idade,"Anos");
```

PROBLEMS 2 OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL

```
PS C:\Users\rodri\Desktop\Atividades Faculdade\Programacao de computadores> & C:/Users/rod
python/index.py"
Digite o ano atual: 2022
Digite o seu ano de nascimento: 2003
Voce tem 19 Anos
PS C:\Users\rodri\Desktop\Atividades Faculdade\Programacao de computadores> 
```

Atividade - 7

```
27 # Atividade - 7
28 salario = float(input("Digite o seu salario: "));
29 percentualAumento = float(input("Digite o seu percentual de aumento: "));
30 salarioAtualizado = (salario * (percentualAumento/100)) + salario;
31 if(percentualAumento <= 10 ):
32     print(salarioAtualizado);
33 else:print("O valor e muito alto, Digite um valor abaixo de 10%")
34
```

PROBLEMS 2 OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL

PS C:\Users\rodri\Desktop\Atividades Faculdade\Programacao de computadores> & C:/Users/rodri/AppData/Local/Programs/Python/Python38-32/python/index.py
Digite o seu salario: 1200
Digite o seu percentual de aumento: 10
1320.0
PS C:\Users\rodri\Desktop\Atividades Faculdade\Programacao de computadores> █

Atividade - 8

```
exercicios python > index.py > ...
35 # Atividade - 8
36 base = float(input("Digite o tamanho da base em metros: "));
37 altura = float(input("Digite o tamanho da altura em metros: "));
38 perimetro = (base + altura) * 2;
39 area = (base * altura);
40 print("O perimetro do retângulo e: ", perimetro, "e sua area e de: ", area);
41
```

PROBLEMS 2 OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL

PS C:\Users\rodri\Desktop\Atividades Faculdade\Programacao de computadores> & C:/Users/rodri/AppData/Local/Programs/Python/Python38-32/python/index.py
Digite o tamanho da base em metros: 5
Digite o tamanho da altura em metros: 8
O perimetro do retângulo e: 26.0 e sua area e de: 40.0
PS C:\Users\rodri\Desktop\Atividades Faculdade\Programacao de computadores> █

Atividade - 9

```
42 # Atividade - 9
43 productPrice = float(input("Digite o preço do produto: "));
44 pagamentoAvista = str(input("Pagamento a vista? Digite Y para verdadeiro e N para falso: "))
45 if (pagamentoAvista == "Y" or pagamentoAvista == "y"):
46     productPriceWithDiscount= productPrice - (productPrice * (5 / 100));
47     print("O preço do produto a vista e de: ",productPriceWithDiscount);
48 elif pagamentoAvista == "N" or pagamentoAvista == "n" :
49     print("Apenas Pagamento a vista possui desconto de 5%");
50     print(productPrice);
51
52 # Atividade - 10
```

PROBLEMS 2 OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL

```
PS C:\Users\rodri\Desktop\Atividades Faculdade\Programacao de computadores> & C:/Users/rodri/AppData/Local/Programs/Python/Python38/python/index.py
Digite o preço do produto: 200
Pagamento a vista? Digite Y para verdadeiro e N para falso: y
O preço do produto a vista e de: 190.0
PS C:\Users\rodri\Desktop\Atividades Faculdade\Programacao de computadores> & C:/Users/rodri/AppData/Local/Programs/Python/Python38/python/index.py
Digite o preço do produto: 200
Pagamento a vista? Digite Y para verdadeiro e N para falso: n
Apenas Pagamento a vista possui desconto de 5%
200.0
PS C:\Users\rodri\Desktop\Atividades Faculdade\Programacao de computadores>
```

Atividade -10

```
52 # Atividade - 10
53 distEntreAsCidade = float(input("Digite a distância em km entre duas cidades: "));
54 tempoDaViagem = float(input("Digite o tempo da viagem em horas: "));
55 vMediaKm = distEntreAsCidade / tempoDaViagem;
56 vMediaMs = (distEntreAsCidade / 1000) / (tempoDaViagem / 60);
57 print("a velocidade media entre as duas cidade e igual a",vMediaMs,"m/s");
58 print("a velocidade media entre as duas cidade e igual a",vMediaKm,"km/H");
59 # Atividade - 11
```

PROBLEMS 2 OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL

```
PS C:\Users\rodri\Desktop\Atividades Faculdade\Programacao de computadores> & C:/Users/rodri/AppData/Local/Programs/Python/Python38/python/index.py
Digite a distância em km entre duas cidades: 60
Digite o tempo da viagem em horas: 3
a velocidade media entre as duas cidade e igual a 1.2 m/s
a velocidade media entre as duas cidade e igual a 20.0 km/H
PS C:\Users\rodri\Desktop\Atividades Faculdade\Programacao de computadores>
```

Atividade - 11

```
exercicios python > index.py > ...
61 # Atividade - 11
62 a = float(input("Digite o numero correspondente da letra A: "))
63 b = float(input("Digite o numero correspondente da letra B: "))
64 c = float(input("Digite o numero correspondente da letra C: "))
65 delta = (b**2 - 4 * a * c);
66 x1 = (-b + math.sqrt(delta)) / (2 * a);
67 x2 = (-b - math.sqrt(delta)) / (2 * a);
68 print("a primeira raiz e x1:",x1);
69 print("a segunda raiz e x2:",x2);
70 print (delta);
71 # Atividade - 12
```

PROBLEMS 2 OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL

```
PS C:\Users\rodri\Desktop\Atividades Faculdade\Programacao de computadores> & C:/Users/rodri/AppData/Local/Programs/Python/Python310/python.exe "c:/Users/rodri/Desktop/python/index.py"
Digite o numero correspondente da letra A: 5
Digite o numero correspondente da letra B: -3
Digite o numero correspondente da letra C: -2
a primeira raiz e x1: 1.0
a segunda raiz e x2: -0.4
49.0
PS C:\Users\rodri\Desktop\Atividades Faculdade\Programacao de computadores> |
```

Atividade - 12

```
71 # Atividade - 12
72 valorEmDolares=float(input("Digite um valor em dolares: "));
73 reaisEmDolares = valorEmDolares * 5.02
74 print("O valor digitado para conversão foi de:",valorEmDolares,"Dolares"," o valor convertido e de:",reaisEmDolares,"Reais")
```

PROBLEMS 2 OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL

```
PS C:\Users\rodri\Desktop\Atividades Faculdade\Programacao de computadores> & C:/Users/rodri/AppData/Local/Programs/Python/Python310/python.exe "c:/Users/rodri/Desktop/python/index.py"
Digite um valor em dolares: 50
O valor digitado para conversão foi de: 50.0 Dolares o valor convertido e de: 250.99999999999997 Reais
PS C:\Users\rodri\Desktop\Atividades Faculdade\Programacao de computadores> |
```

Atividade - 13

```
76 priceToPay = float(input("Digite o valor a pagar no restaurante: "));
77 valorTotal = priceToPay + (priceToPay * (10 / 100)) ;
78 print("O Valor total a ser pago com a gorja e de ",valorTotal);
79 # Atividade - 14
```

PROBLEMS 2 OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL

```
PS C:\Users\rodri\Desktop\Atividades Faculdade\Programacao de computadores> & C:/Users/rodri/AppData/Local/Programs/Python/Python310/python.exe "c:/Users/rodri/Desktop/python/index.py"
Digite o valor a pagar no restaurante: 150
O Valor total a ser pago com a gorja e de 165.0
PS C:\Users\rodri\Desktop\Atividades Faculdade\Programacao de computadores> |
```

Atividade - 14

```
80 tc = float(input("digite a temperatura em graus Celsius: "));
81 tf = 1.8 * tc + 32;
82 tk = tc + 273;
83 print("a respectiva temperatura nas escalas Fahrenheit e igual a:" , tf);
84 print("a respectiva temperatura nas escalas Kelvins e igual a:" , tk)
```

PROBLEMS 2 OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL

```
PS C:\Users\rodri\Desktop\Atividades Faculdade\Programacao de computadores> & C:/Users/rodri/AppData/Local/Programs/Python/Python38-32/python/index.py
digite a temperatura em graus Celsius: 17
a respectiva temperatura nas escalas Fahrenheit e igual a: 62.6
a respectiva temperatura nas escalas Kelvins e igual a: 290.0
PS C:\Users\rodri\Desktop\Atividades Faculdade\Programacao de computadores> |
```