

## Rebeca Preza - 1DSTB

```
1 #1
2 produtos = {'A': 5.00, 'B': 8.00, 'C': 12.00}
3 for nome, preco in produtos.items():
4     print(f"Produto {nome}: R$ {preco * 2:.2f}")
5
6 #2
7 alunos = ["Rebeca", "Thainara", "Geovanna"]
8 for aluno in alunos:
9     print(f"Bem-vindo ao curso, {aluno}!")
10
11 #3
12 numeros = [4, 7, 10]
13 for numero in numeros:
14     if numero % 2 == 0:
15         print(f"{numero} par - jogador avança")
16     else:
17         print(f"{numero} ímpar - jogador recua")
18
19 #4
20 for n in [2, 5]:
21     print(f"Tabuada do {n}:")
22     for i in range(1, 11):
23         print(f"{n} x {i} = {n * i}")
24     print()
25
26 #5
27 idades = [15, 20, 8]
28 for idade in idades:
29     if idade >= 18:
30         print(f"{idade} anos: Pode assistir.")
31     else:
32         print(f"{idade} anos: Não pode assistir.")
33
34 #6
35 produtos = [50.00, 120.00, 200.00]
36 for preco in produtos:
37     preco_final = preco * 0.9
38     print(f"Preço com desconto: R$ {preco_final:.2f}")
```

```

39 #7
40 palavras = ["SENAI", "Dorival", "python"]
41 for palavra in palavras:
42     print(f"{palavra} tem {len(palavra)} letras.")
43
44 #8
45 temperaturas_celsius = [30, 46, 0]
46 for c in temperaturas_celsius:
47     f = (c * 9/5) + 32
48     print(f"{c}°C = {f}°F")
49
50 #9
51 numeros = [2, 6, 20]
52 for numero in numeros:
53     if numero <= 5:
54         classificacao = "Pequeno"
55     elif numero <= 10:
56         classificacao = "Médio"
57     else:
58         classificacao = "Grande"
59     print(f"{numero} é {classificacao}")
60
61 #10
62 def eh_palindromo(texto): 1 usage
63     texto_limpo = ''.join(c.lower() for c in texto if c.isalnum())
64     return texto_limpo == texto_limpo[::-1]
65
66 titulos = ["Ana Ana", "1DSTB-SENAI", "Subi no Onibus"]
67 for titulo in titulos:
68     resultado = "é palíndromo" if eh_palindromo(titulo) else "não é palíndromo"
69     print(f"'{titulo}' {resultado}")
70
71 #11
72 import math
73
74 numeros = [3, 7]
75 for numero in numeros:
76     if numero > 0:
77         print(f"{numero}! = {math.factorial(numero)}")
78

```

```
C:\Users\51536116807\PycharmProjects\PBE\.venv\Scripts
Produto A: R$ 10.00
Produto B: R$ 16.00
Produto C: R$ 24.00
Bem-vindo ao curso, Rebeca!
Bem-vindo ao curso, Thainara!
Bem-vindo ao curso, Geovanna!
4 par - jogador avança
7 ímpar - jogador recua
10 par - jogador avança
Tabuada do 2:
2 x 1 = 2
2 x 2 = 4
2 x 3 = 6
2 x 4 = 8
2 x 5 = 10
2 x 6 = 12
2 x 7 = 14
2 x 8 = 16
2 x 9 = 18
2 x 10 = 20

Tabuada do 5:
5 x 1 = 5
5 x 2 = 10
5 x 3 = 15
5 x 4 = 20
5 x 5 = 25
5 x 6 = 30
5 x 7 = 35
5 x 8 = 40
5 x 9 = 45
5 x 10 = 50

15 anos: Não pode assistir.
20 anos: Pode assistir.
8 anos: Não pode assistir.
```

```
Preço com desconto: R$ 45.00
Preço com desconto: R$ 108.00
Preço com desconto: R$ 180.00
SENAI tem 5 letras.
Dorival tem 7 letras.
python tem 6 letras.
30°C = 86.0°F
46°C = 114.8°F
0°C = 32.0°F
2 é Pequeno
6 é Médio
20 é Grande
'Ana Ana' é palíndromo
'1DSTB-SENAI' não é palíndromo
'Subi no Onibus' é palíndromo
3! = 6
7! = 5040

Process finished with exit code 0
```