

### **Lista de exercícios**

1) print("Calcular o dobro do preço de 3 produtos para uma promoção")

print("produto A: 5,00")

print("produto B: 8,00")

print("produto C: 12,00")

a = 5.00

b = 8.00

c = 12.00

def dobro(number):

    calc = number \* 2

    return calc

result = dobro(a)

print(f"O dobro de {a} será {result}")

=====

2) print("Boas vindas curso online, 3 alunos se matricularam, João, Maria, Carlos")

def boas\_vindas():

    print("Sejam bem vindos ao curso online, João!")

    print("Sejam bem vindos ao curso online, Maria!")

    print("Sejam bem vindos ao curso online, Carlos!")

boas\_vindas()

=====

3) print("Tabuleiro 10 faces, 4,7,10, pares ou impares")

```
def start_finish(jogadas):
```

```
    if jogadas % 2 == 0:
```

```
        print("Par! Avance!")
```

```
    else:
```

```
        print("Impar! Fim!")
```

```
    return jogadas
```

```
start_finish(4)
```

```
start_finish(7)
```

```
start_finish(10)
```

=====

5) #print("Tabuada 2,3,4")

```
def tabuada(numero):
```

```
    for i in range(1, 11):
```

```
        resultado = numero * i
```

```
        print(f"{numero} X {i} = {resultado}")
```

```
tabuada(2)
```

```
tabuada(3)
```

```
tabuada(4)
```

=====

6) #print("Verificação clientes 8, 15, 20, cinema")

```
def verify(age):
```

```

if age < 20:

    if age == 8 or age == 15:

        print("Sua idade é inferior a permitida, proibido entrar!\n")

    else:

        print("\Sua idade é inferior a permitida, proibido entrar!\n")

else:

    print("Idade adequada, entrada permitida!\n")

```

```
verify(15)
```

```
verify(20)
```

```
verify(8)
```

```
=====
```

```
7) print("Desconto 10% em 3 produtos, calcule o preço final")
```

```
def desconto_produto(product):
```

```
    result = product - (product * 0.10)
```

```
    print(f"O preço do produto {product:.2f} com desconto de 10% é: {result:.2f}\n")
```

```
desconto_produto(50.00)
```

```
desconto_produto(120.00)
```

```
desconto_produto(200.00)
```

```
=====
```

```
8) print("quantidade de letras (python,paralelepipedo)")
```

```
def letter(word):
```

```
    print(f"A palavra {word} possui {len(word)} letras.")
```

```
letter("casa")
```

```
letter("paralelepipedo")
```

```
letter("python")
```

=====

9) print("Converter celsius para Fah")

def fah(temp)

    result = (temp \* 1.8) + 32

    print(f"A temperatura {temp.2f} °C em Fahrenheit é {result.2f}°F")

    return result

fah(30)

fah(100)

fah(0)

=====

10) print("RPG - small,medium,large")

def size\_number(number):

    if number <= 5:

        print(f"O número {number} é pequeno!")

    elif number <= 10:

        print(f"O número {number} é medio!")

    else:

        print(f"O número {number} é grande!")

size\_number(3)

size\_number(9)

size\_number(12)

=====

11) print("Palindromos")

```
def verify_palindromo(word):  
    invert_word = word[::-1]  
    if word == invert_word:  
        print(f"A palavra {word} é um palindromo")  
    else:  
        print(f"A palavra {word} não é um palindromo")
```

```
verify_palindromo("Ana Ana")
```

```
verify_palindromo("1DSTB-SENAI")
```

```
verify_palindromo("Subi no Onibus")
```

```
=====
```

```
12) print("fatorial 3,7,9,25,26.")
```

```
def factorial(number):  
    if number < 0:  
        print(f"O número inserido é inválido! Digite um número positivo")  
    else:  
        result = 1  
        for i in range(1, number + 1):  
            result *= i  
  
        print(f"O fatorial de {number} é: {result}")  
  
    return result
```

```
factorial(3)
```

```
factorial(7)
```

**factorial(9)**

**factorial(25)**

**factorial(26)**