

Microatividade 1: Descrever a utilização das estruturas de condição if e else em Python (estruturas_condicao1.py).

```
temperatura = 31  
print('A temperatura hoje é',temperatura,'graus.')  
if temperatura < 30:  
    print('A temperatura hoje está amena.')  
else:  
    print('Hoje está fazendo calor.')
```

Microatividade 2: Descrever a utilização da estrutura de condição else if (elif) em Python (estruturas_condicao2.py)

```
tempoExperiencia = 1  
if tempoExperiencia <= 2:  
    print('Seu nível de conhecimento é júnior.')  
elif 2 < tempoExperiencia <= 5:  
    print('Seu nível de conhecimento é pleno.')  
else:  
    print('Seu nível de conhecimento é sênior.')
```

Microatividade 3: Descrever a utilização da estrutura de repetição while em Python (estruturas_repeticao1.py)

```
entrada_idade = ""  
  
while str(entrada_idade) != '0':  
    entrada_idade = input('Digite um número qualquer ou 0 para sair: ')  
    print('Número digitado:', entrada_idade)
```

Microatividade 4: Descrever a utilização da estrutura de repetição for em Python (estruturas_repeticao2.py)

```
texto = 'Olá, laço for.'
```

```
for item in texto:
```

```
    print('Caractere: ' + item)
```

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

```
    print('Número do intervalo: ' + str(numero))
```

Microatividade 5: Descrever a utilização de funções em Python (funcoes1.py)

```
def imprimir_variavel():
```

```
    texto = 'Olá, funções em Python'
```

```
    print(texto)
```

```
imprimir_variavel()
```

Microatividade 6: Descrever a utilização de argumentos de funções no Python (funcoes2.py)

```
def loginUsuario(perfil):
```

```
    if perfil.lower() == 'admin':
```

```
        print('Bem-vindo, Administrador.')
```

```
    else:
```

```
        print('Bem-vindo, Usuário.')
```

```
loginUsuario('Admin') # Exemplo 1
```

```
loginUsuario('admin') # Exemplo 2
```

```
loginUsuario('User') # Exemplo 3
```

loginUsuario('usuário') # Exemplo 4

Trabalho Prático (calculadora_v2.py)

saida = "

def adicao(a, b):

return a + b

def subtracao(a, b):

return a - b

def multiplicacao(a, b):

*return a * b*

def divisao(a, b):

if b == 0:

return "Não foi possível realizar a divisão por 0"

return a / b

def calculadora(num1, num2, operacao):

if operacao == '+' or operacao.lower() == 'adicao':

resultado = adicao(num1, num2)

elif operacao == '-' or operacao.lower() == 'subtracao':

resultado = subtracao(num1, num2)

elif operacao == '' or operacao.lower() == 'multiplicacao':*

resultado = multiplicacao(num1, num2)

elif operacao == '/' or operacao.lower() == 'divisao':

resultado = divisao(num1, num2)

else:

return "Operação inválida"

return resultado

while saida.lower() != 'n':

num1 = float(input("Digite o primeiro número: "))

num2 = float(input("Digite o segundo número: "))

*operacao = input("Digite a operação (+, -, *, / ou nome da operação): ")*

resultado = calculadora(num1, num2, operacao)

print(f'Resultado da operação: {resultado}')

saida = input("Deseja continuar? (S/N): ")