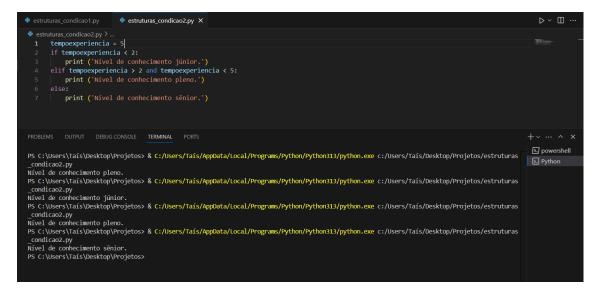
Implementado um if/else simples que lê a variável temperatura e exibe uma mensagem diferente conforme o valor (< 30 ou ≥ 30).

Para testar outro caso, altere temperatura para 31 e execute de novo.



Criada uma cadeia if/elif/else que classifica o tempo de experiência (júnior, pleno ou sênior) conforme o valor de tempoExperiencia.

Alterando o valor de tempoExperiencia para 1 e depois para 3 e 5, salvando e executando novamente, para verificar cada resultado.



Construído um laço while que pede números ao usuário até que ele digite 0. Cada entrada é ecoada no formato "Número digitado: ...".

Deve digitar valores diversos; o programa termina quando você digitar 0

For que percorre a string texto, imprimindo caractere a caractere e o segundo for usando range(1, 11) para listar os números de 1 a 10.

Lista de caracteres e, em seguida, os números do intervalo.

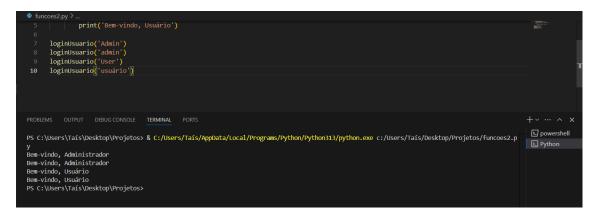
Declarada a função imprimir_variavel, que cria a variável texto dentro do escopo e imprime seu valor; a função é chamada uma única vez no final do script.

A mensagem "Olá, funções em Python" aparece no console.



Criada a função loginUsuario(perfil) que usa perfil.lower() para distinguir administradores de usuários comuns. O script chama a função quatro vezes com argumentos diferentes para demonstrar ambos os caminhos.

"Bem-vindo, Administrador" e "Bem-vindo, Usuário" aparece no console.



Trabalho Prático

Refatoração completa da calculadora original.

Criação de quatro funções de operação (adicao, subracao, multiplicacao, divisao) para modularizar o código.

Implementação da função calculadora que decide, via if/elif, qual operação executar e devolve o resultado ou a mensagem "Operação inválida".

Tratamento de divisão por zero dentro de divisão.

Laço while que mantém o programa ativo até o usuário digitar N/n.

Validação de entrada numérica com try/except para evitar que o programa quebre quando o usuário digitar algo que não seja número.

```
nacao-de-Computadores > 🏓 calculadora_v2.py > 🕪 saida
                         def multiplicacao(a, b):
                      def divisao(a, b):
   if b == 0:
                              return 'Não foi possível realizar a divisão por 0'
return a / b
                                  if operacao in resultado = (function) def multiplicacao(
elif operacao in resultado = b: Any
elif operacao in ) -> Any
                                 resultado = multiplicacao(num1, num2)
elif operacao in ('/', 'divisao', 'divisão'):
resultado = divisao(num1, num2)
                                     resultado = '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 o operacão (+, -, *, / or
    resultado = calculadora(num1, num2, operacao)
                                      print('Resultado da operação: ' + str(resultado))
saida = input('Deseja sair? (S/N): ')
   Logica-Algoritmos-e-Programacao-de-Computadores > 🍖 calculadora_v2.py > ..
                         def divisao(a, b):
                                return 'Não foi possível realizar a divisão por 0'
return a / b
                         def calculadora(num1, num2, operacao):
    operacao = operacao.lower()
                                       if operacao in ('+', 'adicao', 'adição'):
    resultado = adicao(num1, num2)
    PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       PROBLEMS OUTPUT DEBUGCONSOLE TERMINAL PORTS

PS C:\Users\Tais\Desktop\Projetos> & C:\Users\Tais\AppOata\Local\Programs\Python\Python313\python.exe c:\Users\Tais\Desktop\Projetos\Logica-Algoritmos-e-Program acao-de-Computadores\Calculadora_v2.py
Digite o primeiro número: 56
Digite o segundo número: 54
Digite a opera\(\frac{1}{2}\) (-3, ") ou nome): /
Resultado da opera\(\frac{1}{2}\) (-3, ") ou nome): *
Resultado da opera\(\frac{1}{2}\) (-3, "), ou nom
   Digite o segundo número: 65
Digite a operação (+, -, *, / ou nome): -
Resultado da operação: -7.0
Deseja sair? (S/N): n
  Deseja sairr (s/n): n
Digite o primeiro número: 35
Digite o segundo número: 65
Digite a operação (+, -, *, / ou nome): +
Resultado da operação: 100.0
Deseja sair? (s/n): s
PS C:\Users\Tais\Desktop\Projetos>
```