

Microatividade 1

O programa executou diferentes comandos de acordo com uma condição estabelecida.

Microatividade 2

Criei o script com a estrutura de condições, testei com diferentes valores para a variável tempoExperiencia. O código é executado corretamente com base nos valores fornecidos.

Microatividade 3

Conseguir realizar a repetição de entrada de dados com a condição de parada correta. Se o código não funcionar como esperado, verifique se a comparação no while está sendo feita com a string '0' e não com o número 0, pois a função input() sempre retorna uma string.

Microatividade 4

Eu alterei as caracteres de uma string e exibi em cada um e alterei um intervalo de números e exibi cada um com a mensagem correspondente.

Microatividade 5

Criei uma função chamada imprimir_variavel que, ao ser chamada, imprime o valor de uma variável local à função. Quando a função é chamada, a mensagem "Olá, funções em Python" é exibida no terminal.

Microatividade 6

A função loginUsuario foi definida para verificar o perfil do usuário, independentemente de maiúsculas ou minúsculas na entrada. O uso da função .lower() permite comparar o valor digitado em qualquer formato (como "Admin", "admin", "ADMIN", etc.). Você pode modificar as chamadas da função, alterando os parâmetros para testar diferentes entradas e garantir que o comportamento da função seja o esperado.

Calculadora

Quando o script for executado, ele pedirá para o usuário digitar dois números e uma operação. O usuário pode escolher entre a operação com os símbolos (+, -, *, /) ou usar os nomes das operações (adicao, subtracao, multiplicacao, divisao). Com isso, criei uma calculadora que pode realizar quatro operações matemáticas básicas e continuar funcionando enquanto o usuário desejar. O programa é robusto o suficiente para lidar com entradas inválidas e verifica a possibilidade de erro em uma divisão.