# Inicializa as variáveis

contador = 0

soma\_temperaturas = 0

print("Digite as temperaturas dos clientes. Para encerrar, digite um valor negativo.")

while True:

temperatura = float(input("Digite a temperatura do cliente (em °C): "))

# Condição para sair do loop

if temperatura < 0:

break

# Classificação da temperatura

if temperatura < 37.2:

print("Temperatura normal.")

elif 37.3 <= temperatura <= 38.0:

print("Estado febril.")

elif 38.0 < temperatura <= 39.0:

print("Com febre.")

else: # temperatura > 39.0

print("Com febre alta.")

contador += 1

soma\_temperaturas += temperatura

# Verifica se pelo menos uma temperatura foi digitada

if contador > 0:

media = soma\_temperaturas / contador

print(f"\nQuantidade de pessoas analisadas: {contador}")

print(f"Média das temperaturas: {media:.2f} °C")

else:

print("Nenhuma temperatura válida foi digitada.")

