# Cria uma lista vazia

lista = []

# Insere "maçã" na posição 0

lista.insert(0, "maçã") # lista = ["maçã"]

# Insere "detergente" na posição 1

lista.insert(1, "detergente") # lista = ["maçã", "detergente"]

# Imprime o item da posição 1: "detergente"

print(lista[1]) # saída: detergente

# Insere "sabonete" na posição 2

lista.insert(2, "sabonete") # lista = ["maçã", "detergente", "sabonete"]

# Imprime o item da posição 2: "sabonete"

print(lista[2]) # saída: sabonete

# Imprime a lista inteira

print(lista) # saída: ["maçã", "detergente", "sabonete"]

# Remove o item "sabonete" da lista

lista.remove("sabonete") # lista = ["maçã", "detergente"]

# Aqui o método pop não é chamado corretamente (faltam os parênteses)

# Então essa linha não faz nada!

lista.pop # isso não remove nada — o certo seria lista.pop()

# Insere "abacate" na posição 0

lista.insert(0, "abacate") # lista = ["abacate", "maçã", "detergente"]

# Imprime o item da posição 0: "abacate"

print(lista[0]) # saída: abacate

# Imprime o item da posição 1: "maçã"

print(lista[1]) # saída: maçã

# Imprime o item da posição 2: "detergente"

print(lista[2]) # saída: detergente