# boas vindas  
print("Bem-vindo a copiadora do Wesley Guimaraes Marinho.")  
  
# Função para escolher o serviço  
def escolha\_servico():  
 while True:  
 servico = input("Entrecom o tipo de serviço desejado "  
 "(DIG para Digitalização,"  
 " ICO para Impressão Colorida,"  
 " IBO para Impressão Preto e Branco,"  
 " FOT para Fotocópia): ").lower()  
 if servico == "dig":  
 return 1.10  
 elif servico == "ico":  
 return 1.00  
 elif servico == "ibo":  
 return 0.40  
 elif servico == "fot":  
 return 0.20  
 else:  
 # EXIGÊNCIA DE SAÍDA DE CONSOLE 2 de 4  
 print("Opção inválida. Por favor, digite uma opção válida.")  
  
# Função para definir o número de páginas com desconto  
def num\_pagina():  
 while True:  
 try:  
 num = int(input("Digite o número de páginas: "))  
 if num >= 20000:  
 # EXIGÊNCIA DE SAÍDA DE CONSOLE 3 de 4  
 print("Quantidade de páginas não aceita. Por favor, digite um valor menor que 20000.")  
 continue  
 if num < 20:  
 return num, 0  
 elif num < 200:  
 return num, 0.15  
 elif num < 2000:  
 return num, 0.20  
 else:  
 return num, 0.25  
 except ValueError:  
 print("Por favor, digite um número válido.")  
  
# Função para escolher o serviço extra  
def servico\_extra():  
 while True:  
 extra = input("Digite o serviço extra desejado (1 para encadernação simples, 2 para encadernação de capa dura, 0 para nenhum): ")  
 if extra == "1":  
 return 15  
 elif extra == "2":  
 return 40  
 elif extra == "0":  
 return 0  
 else:  
 print("Opção inválida. Por favor, digite uma opção válida.")  
  
# Programa principal  
if \_\_name\_\_ == "\_\_main\_\_":  
 valor\_servico = escolha\_servico()  
 num\_paginas, desconto = num\_pagina()  
 valor\_extra = servico\_extra()  
  
 total\_sem\_desconto = valor\_servico \* num\_paginas  
 total\_com\_desconto = total\_sem\_desconto - (total\_sem\_desconto \* desconto)  
 total = total\_com\_desconto + valor\_extra  
  
 # EXIGÊNCIA DE SAÍDA DE CONSOLE 4 de 4  
 print(f"O total a pagar é: R${total:.2f}")