

Lista de Exercícios – Processamento Condicional

1. Uma empresa resolveu dar um aumento de salário aos seus colaboradores e deseja te contratar para desenvolver o programa que calculará os reajustes. O programa deve receber, via teclado, o salário de um colaborador. O percentual de reajuste é dado segundo os critérios abaixo:

- salários até R\$ 1500,00 (incluindo): aumento de 20%
- salários entre R\$ 1500,01 e R\$ 2700,00: aumento de 15%
- salários entre R\$ 2700,01 e R\$ 3500,00: aumento de 10%
- salários de R\$ 3500,01 em diante: aumento de 8%

Após o cálculo do reajuste, informe na tela:

- o salário antes do reajuste;
- o percentual de reajuste aplicado;
- o valor do aumento;
- o novo salário, após o reajuste.

```

def main():
    try:
        _salary = input("Inserir salário do colaborador: ")
        salary = float(_salary)
        salary = round(salary, 2)

        if salary <= 0:
            raise ValueError
        elif salary <= 1500:
            base = 0.20
        elif salary <= 2700:
            base = 0.15
        elif salary <= 3500:
            base = 0.10
        else:
            base = 0.08

        new_salary = (1 + base) * salary
        new_salary = round(new_salary, 2)

        print(f"""
Salário antes do reajuste: {salary:,.2f}
Percentual aplicado:      {base * 100} %
Valor do aumento:        {(new_salary - salary):,.2f}
Salário após reajuste:    {new_salary:,.2f}
""")

    except ValueError:
        print("O valor precisa ser numérico e positivo")
    except KeyboardInterrupt:
        print("\nAbortado pelo usuário")

if __name__ == "__main__":
    main()

```