

✅ Resumo dos Conceitos por Exercício

1. Caixa Eletrônico com Mínimo de Notas

Objetivo: Calcular a menor quantidade de notas para um valor a ser sacado.

Conceitos abordados:

- 📥 **Entrada de dados** (`input()`)
 - ➗ **Divisão inteira** (`//`) para saber quantas notas cabem
 - 🔁 **Resto da divisão** (`%`) para calcular o que sobra
 - 📤 **Saída formatada** (`print(f"...")`)
 - 🧠 **Raciocínio lógico sequencial** — executar passos na ordem certa
-

2. Cálculo de Salário Líquido com Horas Extras e Descontos

Objetivo: Calcular o salário líquido considerando adicionais e descontos por faixas salariais.

Conceitos abordados:



- ✅ **Validação de entrada** (não aceitar números negativos)
 - 📊 **Cálculos matemáticos** com porcentagem
 - 📈 **Cálculo proporcional** (hora extra: 50% adicional)
 - 🔁 **Uso de condicionais** (`if / elif / else`) para múltiplas regras
 - 💡 **Boas práticas:** separar etapas (adicional → desconto → salário líquido)
-

3. Simulação de Caixa Eletrônico com Múltiplas Operações

Objetivo: Atualizar o saldo bancário de acordo com operações realizadas até o usuário decidir sair.

Conceitos abordados:

- 🔁 **Laço de repetição** com `while True` (loop infinito até o usuário sair)
- 📋 **Menu de opções com códigos de operação**
- 🔗 **Condicionais aninhadas** (`if / elif / else`) para tratar cada operação

-  Entradas e saídas em cada ciclo
 -  **Tratamento de erros:** valores inválidos e código desconhecido
-

Conceitos Gerais Praticados em Todos os Exercícios

- Entrada de dados com input()
- Conversão de tipos (int, float)
- Estrutura sequencial (etapas do algoritmo)
- Condicionais para tomada de decisão
- Cálculos com operadores matemáticos
- Exibição de resultados formatados
- Validação de dados (evitar negativos ou ações sem saldo)