

Atividade 01 : Verificação de Benefício

Um programa precisa verificar se uma pessoa tem direito a um benefício financeiro.

Para isso, considere as seguintes regras:

- A pessoa **tem direito ao benefício** se tiver **mais de 18 anos** e um **salário menor ou igual a 2000**.
- Se a pessoa **tiver mais de 60 anos**, ela **tem direito ao benefício** independentemente do salário.
- Caso contrário, a pessoa **não tem direito ao benefício**.

Tarefa:

Crie um programa em Python que:

1. Peça ao usuário para digitar sua idade.
2. Peça ao usuário para digitar seu salário.
3. Utilize a estrutura **if** para verificar se a pessoa tem direito ao benefício.
4. Exiba uma mensagem informando se a pessoa **tem ou não** direito ao benefício.

Salve o programa com o nome **exercicio_if_01.py**

Salve o programa com o nome atividade aula 02 01.py

Atividade 02: Classificação de Notas

Uma escola deseja automatizar a classificação dos alunos com base em suas notas finais. O sistema deve seguir as seguintes regras:

- **Nota maior ou igual a 90:** Exibir "Aprovado com Excelência"
- **Nota entre 70 e 89:** Exibir "Aprovado"
- **Nota entre 50 e 69:** Exibir "Recuperação"
- **Nota menor que 50:** Exibir "Reprovado"

Tarefa:

Crie um programa em Python que:

1. Peça ao usuário para digitar a nota do aluno (um número entre 0 e 100).
2. Utilize a estrutura `if` para classificar a nota conforme as regras acima.
3. Exiba uma mensagem informando a situação do aluno.

Salve o programa com o nome atividade_aula_02_02.py

Atividade 03: Calculadora de IMC (Índice de Massa Corporal)

Crie um programa que calcule o **IMC** de uma pessoa e classifique de acordo com a tabela da **OMS** (Organização Mundial da Saúde).

O **IMC** é calculado usando a fórmula:

$$\text{IMC} = \frac{\text{altura}^2}{\text{peso}}$$

Onde:

- **peso** está em quilogramas (kg)
- **altura** está em metros (m)

Classificação do IMC:

- **Abaixo de 18.5** → Abaixo do peso
- **Entre 18.5 e 24.9** → Peso normal
- **Entre 25 e 29.9** → Sobrepeso
- **Entre 30 e 34.9** → Obesidade Grau 1
- **Entre 35 e 39.9** → Obesidade Grau 2
- **40 ou mais** → Obesidade Grau 3 (mórbida)

Tarefa:

1. Peça ao usuário para digitar **peso** e **altura**.
2. Calcule o **IMC** usando a fórmula.
3. Use **if** para classificar o IMC.
4. Exiba a mensagem com o valor do IMC e a classificação correspondente.

Salve o programa com o nome atividade_aula_02_03.py