

## Projeto: Sua Primeira Calculadora de Imposto de Renda em Python

Olá! Neste projeto, vamos colocar a mão na massa e construir um programa realmente útil: uma calculadora para automatizar o cálculo do Imposto de Renda (IR) sobre o salário. É a oportunidade perfeita para praticar conceitos essenciais de Python como as funções de entrada e saída e as estruturas condicionais.

### Sua Missão

Seu objetivo é desenvolver uma calculadora que funcione em três grandes passos:

1. **Coletar Informações:** O programa deve começar "conversando" com o usuário para obter alguns dados essenciais. As informações que você precisa pedir são:
  - Nome
  - Endereço
  - Empresa em que trabalha
  - Cargo
  - Salário Bruto (o valor total do salário, antes dos descontos)
2. **Realizar o Cálculo:** Com o salário bruto em mãos, a calculadora será o cérebro da operação. Ela deverá usar o valor do salário para consultar a tabela de Imposto de Renda e, assim, descobrir qual será o salário líquido após as deduções.
3. **Apresentar o Resultado:** Ao final, o programa deve mostrar um resumo claro para o usuário. Esse resumo precisa exibir os dados que foram coletados, o resultado do salário líquido e a porcentagem de desconto que foi utilizada no cálculo.

### Tabela de Referência para o Cálculo

Para que seu programa tome as decisões corretas, você deve usar como base a seguinte tabela de cálculo do Imposto de Renda:

| Base de cálculo (R\$)    | Alíquota (%) | Parcela a deduzir do IRPF (R\$) |
|--------------------------|--------------|---------------------------------|
| Até 1.903,98             | isento       | isento                          |
| De 1.903,99 até 2.826,65 | 7,5%         | R\$ 142,80                      |
| De 2.826,66 até 3.751,05 | 15%          | R\$ 354,80                      |
| De 3.751,06 até 4.664,68 | 22,5%        | R\$ 636,13                      |
| Acima de 4.664,68        | 27,5%        | R\$ 869,36                      |

## EXECUÇÃO DO CÁLCULO DO IMPOSTO DE RENDA

Com os dados do salário em mãos, agora é necessário pegar a tabela de imposto de renda e verificar em qual faixa o salário bruto está usando o bloco if. Dentro de cada condicional, você deve executar o cálculo de dedução do imposto de renda. Você pode usar a seguinte fórmula:

### 1. Para calcular o valor do Imposto de Renda:

Valor do Imposto = (Salário Bruto × Alíquota) - Parcela a Deduzir

### 2. Para calcular o Salário Líquido:

Salário Líquido = Salário Bruto - Valor do Imposto