

Exemplo

- Um sistema é usado para o cadastramento de contribuintes (pessoas físicas) e cálculo do imposto de renda. O cálculo pode ser feito visando a declaração completa ou a declaração simplificada. Os dados necessários para a declaração completa são:

- Nome*
- CPF*
- Idade**
- Número de dependentes**
- Contribuição previdenciária oficial***
- Total de rendimentos***

*Campos obrigatórios para todos os contribuintes

**Campos obrigatórios para os contribuintes que fazem declaração completa

***Campos obrigatórios para permitir o cálculo do imposto (qualquer modalidade)

Cálculo do imposto (decl. simplificada)

- A base de cálculo é obtida descontando-se do total de rendimentos a contribuição previdenciária oficial.
- Aplica-se um desconto único de 5% sobre a base de cálculo.
- O imposto a pagar é obtido a partir da base de cálculo:
 - Se a base de cálculo é de até R\$ 12.000,00 então o contribuinte está isento (imposto a pagar zero).
 - Se a base de cálculo for maior que R\$ 12.000,00 e inferior a R\$ 24.000,00, então o imposto a pagar corresponde a 15% do valor da base de cálculo que excede o valor da faixa anterior.
 - Se a base de cálculo for maior ou igual a R\$ 24.000,00, então o imposto a pagar é equivalente ao imposto devido na faixa anterior mais 27,5% do valor da base de cálculo que excede a faixa anterior.

Cálculo do imposto (declaração completa)

- A base de cálculo é obtida descontando-se do total de rendimentos a contribuição previdenciária oficial.
- Em função da idade e do número de dependentes do contribuinte deve-se aplicar um desconto sobre a base de cálculo.
 - Para contribuintes com menos de 65 anos o desconto é de:
 - 2% se o contribuinte tem até 2 dependentes
 - 3,5% se contribuinte tem entre 3 e 5 dependentes
 - 5% se o contribuinte tem mais de 5 dependentes
 - Para contribuintes com 65 anos ou mais o desconto é de:
 - 3% se o contribuinte tem até 2 dependentes
 - 4,5% se contribuinte tem entre 3 e 5 dependentes
 - 6% se o contribuinte tem mais de 5 dependentes
- O imposto a pagar é obtido a partir da base de cálculo:
 - Se a base de cálculo é de até R\$ 12.000,00 então o contribuinte está isento (imposto a pagar zero).
 - Se a base de cálculo for maior que R\$ 12.000,00 e inferior a R\$ 24.000,00, então o imposto a pagar corresponde a 15% do valor da base de cálculo que excede o valor da faixa anterior.
 - Se a base de cálculo for maior ou igual a R\$ 24.000,00, então o imposto a pagar é equivalente ao imposto devido na faixa anterior mais 27,5% do valor da base de cálculo que excede a faixa anterior.