

DESAFIO: imposto Java

Forma de entrega: [link do programa JAVA salvo no Gist](#)

ATENÇÃO: este é exatamente o mesmo problema apresentado no desafio "Imposto" do módulo de Lógica de Programação. A intenção aqui é verificar se você aprendeu como escrever a mesma solução em Java.

Para calcular o imposto de renda que uma pessoa deve pagar, um país aplica as seguintes regras:

1) Imposto sobre salário: a pessoa paga imposto sobre seu salário conforme tabela ao lado

| Salário MENSAL | Imposto |
|-------------------------|---------|
| Abaixo de 3000 por mês | Isento |
| 3000 até 5000 exclusive | 10% |
| 5000 ou acima | 20% |

2) Se a pessoa obteve renda com prestação de serviços, o imposto cobrado é de 15%.

3) Se a pessoa obteve ganho de capital (imóveis, ações, etc.), o imposto cobrado é de 20%.

4) A pessoa pode abater até 30% do seu imposto bruto devido com gastos médicos ou educacionais. Mas se seus gastos médicos e educacionais forem abaixo desses 30%, apenas os gastos médicos e educacionais podem ser abatidos.

Fazer um programa para ler quanto a pessoa obteve de renda anual com salário, prestação de serviço e ganho de capital. Leia também quando a pessoal teve de gastos médicos e educacionais no ano. Seu programa deverá então produzir um relatório de imposto de renda dessa pessoa conforme exemplos. Considere a renda mensal com salário como sendo a renda anual dividida por 12.

EXEMPLO 1:

Renda anual com salário: **48000.00**
Renda anual com prestação de serviço: **0.00**
Renda anual com ganho de capital: **800.00**
Gastos médicos: **400.00**
Gastos educacionais: **5400.00**

RELATÓRIO DE IMPOSTO DE RENDA

CONSOLIDADO DE RENDA:

Imposto sobre salário: 4800.00
Imposto sobre serviços: 0.00
Imposto sobre ganho de capital: 160.00

DEDUÇÕES:

Máximo dedutível: 1488.00
Gastos dedutíveis: 5800.00

RESUMO:

Imposto bruto total: 4960.00
Abatimento: 1488.00
Imposto devido: 3472.00

EXEMPLO 2:

Renda anual com salário: **189000.00**

Renda anual com prestação de serviço: **55184.93**

Renda anual com ganho de capital: **20000.00**

Gastos médicos: **600.00**

Gastos educacionais: **7500.00**

RELATÓRIO DE IMPOSTO DE RENDA

CONSOLIDADO DE RENDA:

Imposto sobre salário: 37800.00

Imposto sobre serviços: 8277.74

Imposto sobre ganho de capital: 4000.00

DEDUÇÕES:

Máximo dedutível: 15023.32

Gastos dedutíveis: 8100.00

RESUMO:

Imposto bruto total: 50077.74

Abatimento: 8100.00

Imposto devido: 41977.74