

Trabalho 2

Data de entrega: 28/05/2022 até as 23h55

Meio de entrega: Nead - link "Envio do trabalho 2"

Descrição do trabalho

Sejam as tabelas de INSS e IRPF apresentadas a seguir.

Tabela de INSS

Salário-de-contribuição (R\$)	Alíquota para fins de recolhimento ao INSS (%)
Até R\$ 1.212,00	7,5
De R\$ 1.212,01 a R\$ 2.427,35	9
De R\$ 2.427,36 a R\$ 3.641,03	12
De R\$ 3.641,04 a R\$ 7.087,22*	14

*para quem ganha acima deste valor, o desconto é de R\$ 992,22

Tabela de Imposto de Renda

Base de cálculo mensal em R\$	Alíquota (%)	Parcela a deduzir do imposto em R\$
Até 1.903,98	-	-
De 1.903,99 até 2.826,65	7,5	142,80
De 2.826,66 até 3.751,05	15	354,80
De 3.751,06 até 4.664,68	22,5	636,13
Acima de 4.664,68	27,5	869,36
Dedução por dependente: R\$ 189,59		

Crie um programa Java e leia vários salários-bruto até que o usuário digite o valor 0 (zero). Para cada salário digitado deverá ser calculado o desconto do INSS, do IRPF e o salário líquido. Estes três valores deverão ser exibidos na tela, bem como o valor do salário bruto.

Dica: use o método `showInputDialog` da classe `JOptionPane` para a leitura de dados. Este método retorna s3 *String*, portanto os valores digitados dever3o ser convertidos em *double* da seguinte forma:

```
String s = JOptionPane.showInputDialog("Digite o valor do sal3rio  
l3quido (digite 0 (zero) para parar);  
double salBruto = Double.parseDouble(s);
```

Regras:

- 1 - O sal3rio l3quido 3 igual ao sal3rio bruto menos INSS e IRPF.
- 1 - Para calcular o desconto de IRPF, retira-se o desconto do INSS e dependentes*189,59.
- 2 - O valor devido do IRPF 3 igual ao valor calculado menos a Parcela a deduzir do imposto.

Exemplos de c3culo

Sal3rio Bruto	Dependentes	INSS	IRPF	Sal3rio l3quido
3000,00	2	360,00	26,76	2613,24
8000,00	3	992,22	901,37	6106,41

C3culos

Linha 1 da tabela

INSS: $3000 \times 0.12 = 360,00$

Dedu3o com dependentes: $189,59 \times 2 = 379,18$

IRPF: $3000 - 360 - 379,18 = 2260,82 \times 0.075 = 169,56 - 142,80 = 26,76$

L3quido: $3000 - 360 - 379,18 = 2260,82$

Linha 2 da tabela

INSS: 992,22 (teto)

Dedu3o com dependentes: $189,59 \times 3 = 568,77$

IRPF: $8000 - 992,22 - 568,77 = 6439,01 \times 0.275 = 1770,73 - 869,36 = 901,37$

L3quido: $8000 - 992,22 - 901,37 = 6106,41$