

Trabalho Laços de Repetição

Quando um funcionário começa a trabalhar em uma empresa, é informado a ele qual será seu rendimento mensal. Este valor é referente ao salário bruto (ou salário base), isto é, sem descontos. Entretanto, esse não é o valor que realmente vai para o bolso do trabalhador (salário líquido). Por isso, alguns podem estranhar que os valores constantes no extrato bancário sejam diferentes do informado na contratação.

O Salário líquido do funcionário corresponde ao salário bruto (demonstrado em carteira) menos os descontos oficiais. Os principais descontos são os referentes ao INSS e ao Imposto de Renda (IR), conforme demonstrados abaixo:

O desconto do INSS segue a tabela abaixo:

Descrição	Percentual
Até 1.399,12	8,00
De 1.399,13 Até 2.331,88	9,00
De 2.331,89 Até 4.663,75	11,00

Qualquer valor maior ou igual a 4.663,75 terá como desconto de INSS 11 % sobre 4.663,75 (TETO), ou seja, 513,01 (TETO).

O Imposto de Renda é calculado conforme tabela abaixo. Importante observar que os valores são considerados já descontados o INSS.

Descrição	Percentual	Dedução
Até 1.903,98	-	-
De 1.903,99 Até 2.826,65	7,50	142,80
De 2.826,66 Até 3.751,05	15,00	354,80
De 3.751,06 Até 4.664,68	22,50	636,13
Acima De 4.664,68	27,50	869,36
<i>Dedução por dependente na determinação da base de cálculo do IRRF - 189,59</i>		

A frase “Dedução por dependente na determinação da base de cálculo do IRRF – 189,59” indica que os dependentes devem ser deduzidos para posterior determinação da faixa de Imposto de Renda.

Faça um programa em C que calcule o salário líquido de cada um dos funcionários de uma empresa, considerando que os dados de cada contribuinte são código, número de dependentes e renda mensal. Considere para cada funcionário 12 rendas mensais ao longo do ano.

Para isso, calcule o INSS e o Imposto de Renda.

Para cada funcionário lido e o salário mensal, informe o valor do INSS, IR e o Salário líquido.

Informe, por funcionário, o INSS e o IR pago no ano

O sistema deverá ser encerrado quando o código do cliente informado for 0 (zero).

Plano e Casos de Teste para um salário mensal.

Salario	Dep	INSS %	Val INSS	IR %	IR Valor	Sal Liq
R\$ 1.000,00	0	8 %	R\$ 80,00	0	R\$ 0,00	R\$ 920,00
R\$ 2.500,00	0	11 %	R\$ 275,00	7,5 %	R\$ 24,07	R\$ 2.200,93
R\$ 5.000,00	0	11 % teto	R\$ 513,01	22,5 %	R\$ 373,44	R\$ 4.113,54
R\$ 10.000,00	0	11 % teto	R\$ 513,01	27,5 %	R\$ 1.739,56	R\$ 7.747,43
R\$ 1.000,00	1	8 %	R\$ 80,00	0	R\$ 0,00	R\$ 920,00
R\$ 2.500,00	1	11 %	R\$ 275,00	7,5 %	R\$ 9,86	R\$ 2.215,14
R\$ 5.000,00	1	11 % teto	R\$ 513,01	22,5 %	R\$ 330,78	R\$ 4156,21
R\$ 10.000,00	1	11 % teto	R\$ 513,01	27,5 %	R\$ 1.687,42	R\$ 7.799,57