

ETEC Prof. Armando Bayeux da Silva

Técnico em Informática – Lógica de Programação

Prof. Ansanello

Criar um algoritmo que calcule a folha de pagamento de um funcionário, o sistema deverá ler os seguintes dados:

- Nome funcionário;
- Salário Base;
- Total de horas extras trabalhadas;
- Total de faltas dentro do mês;
- Ano de admissão

Após a leitura dos dados o sistema deverá calcular os seguintes dados:

- Hora extra, para cada hora extra trabalhada dentro do mês o funcionário terá um acréscimo de 50%;
- Para cada ano trabalhado o funcionário terá um acréscimo de 1% (sobre salário Base);
- O funcionário que não tiver faltas dentro do mês terá uma bonificação de 5% sobre o salário base;
- Valor das faltas, será o valor descontado do funcionário que faltar, o valor varia de acordo com o numero de faltas; Obs. Se o funcionário tiver faltas ele perderá o bônus de 5%.
- Cálculo do IRPF de acordo com a tabela abaixo.

Base de cálculo mensal em R\$	Alíquota %	Parcela a deduzir do imposto em R\$
Até 1.787,77	-	-
De 1.787,78 até 2.679,29	7,5	134,08
De 2.679,30 até 3.572,43	15,0	335,03
De 3.572,44 até 4.463,81	22,5	602,96
Acima de 4.463,81	27,5	826,15

- Cálculo do INSS de acordo com a tabela abaixo:

Salário de Contribuição	Alíquota do INSS (%)
de 0,00 até 1.317,07	8,00
de 1.317,08 até 2.195,12	9,00

ETEC Prof. Armando Bayeux da Silva
Técnico em Informática – Lógica de Programação

Prof. Ansanello

de 2.195,13 até 4.390,24	11,00
--------------------------	-------

- Salário acima de 4390,24 pagará um teto de R\$ 482,93

Ao final o sistema devera mostrar:

- Nome Funcionário;
- Tempo de serviço;
- Numero de horas extras trabalhadas; (se houver)
- Valor total das horas extras (R\$);(se houver)
- Total de faltas; (se houver)
- Valor total das faltas (R\$); (se houver)
- Bonificação 5%; (se houver)
- Valor de desconto de IRPF; (se houver);
- Valor de desconto de INSS;
- Salário base;
- Total de crédito;
- Total de débito;
- Salário liquido a receber;

Obs. INSS e IRPF é calculado sobre o salário Bruto, ou seja com todos os acréscimos.

O trabalho deverá ser entregue em Dupla e valerá como nota de avaliação.

Utilize os comandos

- SE.....ENTAO.....SENAO
- ESCOLHA