

```

1  #include <stdio.h>
2  #include <stdlib.h>
3
4  //protótipos das funções
5  void calculoVantagens(float nHoras, float salHora, int nFilhos, float valFilho);
6  void calculoDeduccoes(float taxIR);
7
8  //variáveis globais
9  float salBruto, salFamilia, vantagens, INSS, IRPF, deduccoes;
10
11 int main(){
12     float numHoras, salHora, valFilho, taxIR;
13     int numFilhos;
14
15     printf("\t\tPrograma calculo de Vantagens e Deduccoes.\n\n");
16     printf("Digite o numero de horas trabalhadas: ");
17     scanf(" %f", &numHoras);
18     printf("\nDigite o valor do salario hora: ");
19     scanf(" %f", &salHora);
20     printf("\nInforme quantos filhos o funcionario tem: ");
21     scanf(" %d", &numFilhos);
22     printf("\nDigite o valor do salario familia por filho: ");
23     scanf(" %f", &valFilho);
24     printf("\nInforme a taxa de desconto do IR:");
25     scanf(" %f", &taxIR);
26     taxIR = taxIR / 100;
27
28     calculoVantagens(numHoras, salHora, numFilhos, valFilho);
29     calculoDeduccoes(taxIR);
30
31     system("cls");
32     printf("\t\tRelatorio do calculo de Vantagens e Deduccoes.\n\n");
33     printf("O salario bruto do funcionario e: %.2f\n", salBruto);
34     printf("O salario familia do funcionario e: %.2f\n", salFamilia);
35     printf("As Vantagens do funcionario sao: %.2f\n", vantagens);
36
37     printf("\n\nE descontado R$ %.2f, referente ao INSS.\n", INSS);
38     printf("Desconto de R$ %.2f, refente ao imposto de renda.\n", IRPF);
39     printf("O total de deduccoes do funcionario e: %.2f\n", deduccoes);
40 }
41
42 void calculoVantagens(float nHoras, float salHora, int nFilhos, float valFilho){
43     salBruto = nHoras * salHora;
44     salFamilia = nFilhos * valFilho;
45     vantagens = salBruto * salFamilia;
46 }
47
48 void calculoDeduccoes(float taxIR){
49     INSS = salBruto * 0.08;
50     IRPF = salBruto * taxIR;
51     deduccoes = INSS + IRPF;
52 }

```