

```

1  #include <stdio.h>
2  #include <stdlib.h>
3
4  //protótipos das funções
5  void calculoVantagens(float nHoras, float salHora, int nFilhos,
6                        float valFilho, float *salBruto, float *salFamilia,
7                        float *vantagens);
8
9  void calculoDeduccoes(float taxIR, float salBruto, float *INSS,
10                       float *IRPF, float *deduccoes);
11
12  int main(){
13      float numHoras, salHora, valFilho, taxIR;
14      int numFilhos;
15      //antes eram variáveis globais:
16      float salBruto, salFamilia, vantagens, INSS, IRPF, deduccoes;
17
18      printf("\t\tPrograma calculo de Vantagens e Deduccoes.\n\n");
19      printf("Digite o numero de horas trabalhadas: ");
20      scanf(" %f", &numHoras);
21      printf("\nDigite o valor do salario hora: ");
22      scanf(" %f", &salHora);
23      printf("\nInforme quantos filhos o funcionario tem: ");
24      scanf(" %d", &numFilhos);
25      printf("\nDigite o valor do salario familia por filho: ");
26      scanf(" %f", &valFilho);
27      printf("\nInforme a taxa de desconto do IR:");
28      scanf(" %f", &taxIR);
29      taxIR = taxIR / 100;
30
31      calculoVantagens(numHoras, salHora, numFilhos, valFilho,
32                      &salBruto, &salFamilia, &vantagens);
33      calculoDeduccoes(taxIR, salBruto, &INSS, &IRPF, &deduccoes);
34
35      system("cls");
36      printf("\t\tRelatorio do calculo de Vantagens e Deduccoes.\n\n");
37      printf("O salario bruto do funcionario e: %.2f\n", salBruto);
38      printf("O salario familia do funcionario e: %.2f\n", salFamilia);
39      printf("As Vantagens do funcionario sao: %.2f\n", vantagens);
40      printf("\n\nE descontado R$ %.2f, referente ao INSS.\n", INSS);
41      printf("Desconto de R$ %.2f, refente ao imposto de renda.\n", IRPF);
42      printf("O total de deduccoes do funcionario e: %.2f\n", deduccoes);
43  }
44
45  void calculoVantagens(float nHoras, float salHora, int nFilhos,
46                      float valFilho, float *salBruto, float *salFamilia,
47                      float *vantagens){
48
49      *salBruto = nHoras * salHora;
50      *salFamilia = nFilhos * valFilho;
51      *vantagens = *salBruto * *salFamilia;
52  }
53
54  void calculoDeduccoes(float taxIR, float salBruto, float *INSS,
55                      float *IRPF, float *deduccoes){
56
57      *INSS = salBruto * 0.08;
58      *IRPF = salBruto * taxIR;
59      *deduccoes = *INSS + *IRPF;
60  }

```