

/*Programa que calcula a folha de pagamento de 5 departamentos de uma empresa, onde: o departamento juridico há 10 funcionários sendo que cada um recebe o bruto de R\$ 1630,00; o departamento de Logística há 15 funcionários sendo que cada um recebe o bruto de R\$1200,00; o departamento de Estoque há 23 funcionários sendo que cada um recebe o bruto de R\$ 924,00; o departamento de R.H há 12 funcionários sendo que cada um recebe o bruto de R\$ 1000,00; o departamento Administrativo há 30 funcionários sendo que cada um recebe 1500,00;

Autor: Keven

Data: 03/12/2014

*/

Algoritmo folha_de_Pagamento{

int i, op;

string func1 [10], func2 [15], func3 [23], func4 [12], func5 [30];

real bruto, inss, planosauade, alimentacao, liquido;

escreva (**MENU DE OPÇÕES**)

escreva (1 - Departamento Jurídico);

escreva (2 - Departamento Logística);

escreva (3 - Departamento Estoque);

escreva (4 - Departamento R.H);

escreva (5 - Departamento Administrativo);

escreva (0 - Para sair);

escreva ("Digite a opção desejada: "); leia (op);

enquanto (op < 0 || op > 5){

escreva ("Opção inválida. Digite uma opção de 0 a 5:"); leia (op)

}

se (op == 1){

para (i = 0; i < 10; i++){

```

        escreva ("Qual o nome do funcionário: "); leia (func1 [i]);
    }

    // Salário do departamento jurídico é R$ 1630,00
    // Quantidade de funcionários: 10
    bruto = 1630;
    // Descontos
    // Aliquota para o calculo do valor desse salário é 9%
    inss = bruto * 0,09;
    // o maximo a ser descontado no vale trasnporte é 6%
    sitpass = bruto * 0,06;
    planosauade = 100;
    alimentacao = 100;
    liquido = bruto - inss - sitpass - planosauade - alimentacao;

    para ( i = 0; i < 10; i++){
        escreva ("***Folha de Pagamento do funcionário***", func1 [i];
        escreva ("Salário bruto:" bruto);
        escreva ("Salario líquido:" liquido);
        escreva ("*Descontos*");
        escreva ("INSS:", inss);
        escreva ("Vale transporte:", sitpass);
        escreva ("Plano de saúde:", planosauade);
        escreva ("Vale refeição:", alimentacao);
    }
}

se (op == 2){
    para ( i = 0; i < 15; i++ ){
        escreva ("Qual o nome do funcionário: "); leia (func2 [i]);
    }
}

```

```

// Salário do departamento logística é R$ 1200,00
// Quantidade de funcionários: 15
bruto = 1200;

// Descontos
// Aliquota para o calculo do valor desse salário é 8%
inss = bruto * 0,08;
// o maximo a ser descontado no vale trasnporte é 6%
sitpass = bruto * 0,06;
planosaude = 100;
alimentacao = 100;
liquido = bruto - inss - sitpass - planosaude - alimentacao;

para ( i = 0; i < 15; i++){
    escreva ("***Folha de Pagamento do funcionário***", func2 [i];
    escreva ("Salário bruto:" bruto);
    escreva ("Salario líquido:" liquido);
    escreva ("*Descontos*");
    escreva ("INSS:", inss);
    escreva ("Vale transporte:", sitpass);
    escreva ("Plano de saúde:", planosaude);
    escreva ("Vale refeição:", alimentacao);
}

}

se (op == 3){
    para ( i = 0; i < 23 ; i++ ){
        escreva ("Qual o nome do funcionário: "); leia (func3 [i]);
    }

// Salário do departamento estoque é R$ 924,00

```

```

// Quantidade de funcionários: 23

bruto = 924;

// Descontos

// Aliquota para o calculo do valor desse salário é 8%

inss = bruto * 0,08;

// o maximo a ser descontado no vale trasnporte é 6%

sitpass = bruto * 0,06;

planosaude = 100;

alimentacao = 100;

liquido = bruto - inss - sitpass - planosaude - alimentacao;


para ( i = 0; i < 23; i++){

    escreva ("***Folha de Pagamento do funcionário***", func3 [i];

    escreva ("Salário bruto:" bruto);

    escreva ("Salario líquido:" liquido);

    escreva ("*Descontos*");

    escreva ("INSS:", inss);

    escreva ("Vale transporte:", sitpass);

    escreva ("Plano de saúde:", planosaude);

    escreva ("Vale refeição:", alimentacao);

}

}

se (op == 4){

    para ( i = 0; i < 12 ; i++ ){

        escreva ("Qual o nome do funcionário: "); leia (func4 [i]);

    }


// Salário do departamento R.H. é R$ 1000,00

// Quantidade de funcionários: 12

bruto = 1000;

```

```

// Descontos

// Aliquota para o calculo do valor desse salário é 8%
inss = bruto * 0,08;

// o maximo a ser descontado no vale trasnporte é 6%
sitpass = bruto * 0,06;

planosaude = 100;
alimentacao = 100;

liquido = bruto - inss - sitpass - planosaude - alimentacao;

para ( i = 0; i < 12; i++){
    escreva ("***Folha de Pagamento do funcionário***", func4 [i];
    escreva ("Salário bruto:" bruto);
    escreva ("Salario líquido:" liquido);
    escreva ("*Descontos*");
    escreva ("INSS:", inss);
    escreva ("Vale transporte:", sitpass);
    escreva ("Plano de saúde:", planosaude);
    escreva ("Vale refeição:", alimentacao);
}

}

se (op == 5){
    para ( i = 0; i < 30 ; i++ ){
        escreva ("Qual o nome do funcionário: "); leia (func5 [i]);
    }

// Salário do departamento administrativo é R$ 1500,00
// Quantidade de funcionários: 30
bruto = 1500;

// Descontos
// Aliquota para o calculo do valor desse salário é 9%

```

```
inss = bruto * 0,09;  
  
// o maximo a ser descontado no vale trasnporte é 6%  
  
sitpass = bruto * 0,06;  
  
planosaude = 100;  
  
alimentacao = 100;  
  
liquido = bruto - inss - sitpass - planosaude - alimentacao;
```

```
para ( i = 0; i < 12; i++){  
    escreva ("***Folha de Pagamento do funcionário***", func5 [i];  
    escreva ("Salário bruto:" bruto);  
    escreva ("Salario líquido:" liquido);  
    escreva ("*Descontos*");  
    escreva ("INSS:", inss);  
    escreva ("Vale transporte:", sitpass);  
    escreva ("Plano de saúde:", planosaude);  
    escreva ("Vale refeição:", alimentacao);  
}
```

```
}
```

```
se (op ==0){  
    escreva ("SAINDO DO PROGRAMA ...");  
}
```

```
escreva ("Obrigado por utilizar o programa");  
escreva ("*****FIM DO PROGRAMA*****");
```

```
}
```