Aula 02

SP1

#include "stdio.h"

#include "stdlib.h"

int main() {

float salario, inss, ir, sal\_liquido;

printf("Calculo de Salario Liquido Com desconto do IR e INSS\n\n");

printf("\nDigite seu salario Bruto\n");

scanf("%f", &salario);

//Calcular o INSS

if ( salario <= 1693.72) {

inss = salario \* 0.08;

}

else

if ( salario >= 1693.73 && salario <= 2822.90) {

inss = salario \* 0.09;

}

sal\_liquido = (salario - inss) - ir; //Resultados

printf( "\nDesconto do INSS e: %.2f\n\n",inss);

printf( "Desconto do imposto de renda e: %.2f\n\n",ir);

printf( "Salario liquido: %.2f\n\n", sal\_liquido);

return 0;

}

SP2

#include <stdio.h>

int main () {

int i;

do{

printf ("\n\n INFORMACAO NUTRICIONAL DO SORVETE\n\n");

printf ("\n\n Digite um numero que corresponde ao saber desejado\n\n");

printf ("\t(1)...flocos\n");

printf ("\t(2)...morango\n");

printf ("\t(3)...leite condensado\n\n");

scanf("%d", &i);

} while ((i<1)||(i>3));

switch (i) {

case 1:

printf ("\t\tVoce escolheu flocos.\n");

break;

case 2:

printf ("\t\tVoce escolheu morango.\n");

break;

case 3:

printf ("\t\tVoce escolheu leite condensado.\n"); break;

}

return(0);

}

FOR

#include <stdio.h>

int main(void){

int contador;

printf("\nDigite um numero para contagem regressiva\n\n");

scanf("%d", &contador);

for (contador; contador >= 1; contador--)

{

printf("%d ", contador);

}

return(0);

}

SP Extra

#include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

int main(){

int linha,coluna;

int matriz[2][2];

for (linha=0; linha<2; linha++)

{

for (coluna=0; coluna<2;coluna++)

{

printf("Digitar os valores da matriz para: linha %d, coluna %d: ",linha+1,coluna+1);

scanf("%d", &matriz[linha][coluna]);

} }

for (linha=0;linha<=2;linha++) {

for (coluna=0;coluna<2;coluna++) printf("%d\t",matriz[linha][coluna]);

printf("Veja a sua Matriz\n");

printf("\n\n");

}

system("pause");

return 0;

}