

```

#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
#include <locale.h>
#include <string.h>
#define TAM 15
//////////////////////////////////////QUESTÃO-5//////////////////////////////////////
/
typedef struct
{
    char nome[50];
    float vendas[3];
    int pts[3];
    int totpts;
} func;

int main()
{
    setlocale(LC_ALL, "");

    func x[15];
    int i, j, k, acm=0;
    float acm2=0;
    int t_mes[3]= {0,0,0};
    int vet2[15];
    char mes[3][50]= {"NOVEMBRO", "DEZEMBRO", "JANEIRO"};

    for(i=0; i<TAM; i++)
    {

        printf("\nFUNCIONÁRIO [%d]\n\n", i+1);

        printf("NOME -> ");
        fflush(stdin);
        gets(x[i].nome);

        for(j=0; j<=2; j++)
        {
            printf("\nVENDAS DO MÊS DE %s\n\n", mes[j]);

            printf("VALOR VENDIDO >> R$");
            scanf("%f", &x[i].vendas[j]);

            x[i].pts[j] = x[i].vendas[j]/100;
            acm = acm + x[i].pts[j];
            acm2 = acm2 + x[i].vendas[j];
        }
        x[i].totpts = acm;

        acm=0;
    }

    printf("\n>>>>>PONTUAÇÃO GERAL EM TRÊS MESES<<<<<\n");
    for(i=0; i<TAM; i++)
    {
        printf("\n%s\n\n", x[i].nome);
        printf("TOTAL DE PONTOS = %d\n", x[i].totpts);
    }

    printf("\n>>>>>PONTUAÇÃO GERAL EM TODOS OS MESES<<<<<\n");

    for(k=0; k<3; k++)
    {
        for(i=0; i<TAM; i++)

```

```

        t_mes[k] = t_mes[k] + x[i].pts[k];

printf("TOTAL DE PONTOS, MÊS DE %s = %d\n",mes[k],t_mes[k]);

}

int cont=0;

for(i=0; i<TAM; i++)
{
    for(j=0; j<3; j++)
    {
        for(k=0; k<3; k++)
        {
            if(x[i].pts[j]>=x[i].pts[k])
                cont++;
        }
        if(cont == 3)
        {
            vet2[i] = x[i].pts[j];
            cont=0;
        }
        else
            cont=0;
    }
}

cont=0;

for(i=0; i<TAM; i++)
{
    for(j=0; j<TAM; j++)
    {
        for(k=0; k<3; k++)
        {
            if(vet2[i]>=x[j].pts[k])
                cont++;
        }
    }

    printf("\nMAIOR PONTUAÇÃO ATINGIDA NOS 3 MESES");
    if(cont == 45){
        printf("\nNOME = %s, PONTOS = %d\n",x[i].nome,vet2[i]);
        cont=0;
    }else
        cont = 0;
}

printf("TOTAL VENDIDO = R$%.2f\n",acm2);

return 0;
}

```