

Gestão da Tecnologia da Informação

2º Período

**Aluno:** Ricardo Mesquita e Castro

**Matéria:** Linguagens e Técnicas de Programação

**Professor:** Vívian Lima

14/02/2021

```
Selecionar C:\Users\ricar\Desktop\tp1\trabalho avaliativo MOD4.exe

O funcionario RICARDO teve a liquidez de 64900,00
Atingiu a meta.
Porcentagem de comissão: 4%
Valor da comissão: R$2596,0000
Salario+Comissão:R$3796,00

O funcionario MARIA teve a liquidez de 14900,00
Não atingiu a meta.
CIDADE:PIRES DO RIO
Salario:R$1200,00
-----
Process exited after 20.69 seconds with return value 0
Pressione qualquer tecla para continuar. . .
```

Execução do código

/\* O programa em questão definirá quanto 2 funcionários ganharão de comissão de acordo com o valor das vendas diminuindo o total de mercadorias vencidas ou danificadas para a troca e de acordo com as metas estipuladas durante um mês acrescentando o salário base de R\$ 1200,00.

##### METAS #####

Menos que R\$ 20.000,00 - meta não atingida;

acima de R\$ 20.000,00 e abaixo de R\$ 30.000,00 - meta atingida, comissão de 1%;

igual e acima R\$ 30.000,00 e abaixo de R\$ 40.000,00 - meta atingida, comissão de 2%;

igual e acima R\$ 40.000,00 e abaixo de R\$ 50.000,00 - meta atingida, comissão de 3%;

acima de R\$ 50.000,00 - meta atingida, comissão de 4%.

PARA O PROBLEMA EM QUESTÃO FOI REALIZADO COM O COMANDO STRUCT COM A VARIÁVEL EM VETOR PARA GUARDAR

VALORES DE CADA FUNCIONARIO, E LAÇOS DE REPETIÇÃO DE LEITURA E SAIDA DE DADOS COM O USO DE SELEÇÃO ENCADEADA.

\*/

```
#include<stdio.h>

#include<stdlib.h>

#include<locale.h>

int main()

{

struct dados{

    char nome[50];

    char city[20];

    float vendas;

    float troca;

    float vliq;


}; struct dados funcionario[5];


int i,sal=1200;

float gratif;

float valorcomis;

setlocale(LC_ALL,"Portuguese");

printf("\tLeitura dos Dados dos funcionários\n ");

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

    printf("\n");

    printf("\n%iºFUNCIONÁRIO: ",i+1);

    gets(funcionario[i].nome);

    printf("CIDADE: ");

    gets(funcionario[i].city);

    fflush(stdin);

    printf("TOTAL DE VENDAS: ");

    scanf("%f",&funcionario[i].vendas);

    printf("DESCONTO SOBRE MERCADORIA: ");
```

```

scanf("%f",&funcionario[i].troca);

funcionario[i].vliq = funcionario[i].vendas - funcionario[i].troca;

fflush(stdin);

}

system("cls");

//system("cls");

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

    printf("\n\n");

    if(funcionario[i].vliq <20000){

        printf("\n\n");

        printf("\nO funcionario %s teve a liquidez de %.2f\nNÃO atingiu a
meta.",funcionario[i].nome,funcionario[i].vliq);

        printf("\nCIDADE:%s",funcionario[i].city);

        printf("\nSalario:R$%i,00",sal);

    }else if(funcionario[i].vliq >=20000 && funcionario[i].vliq<30000){

        gratif= sal+(funcionario[i].vliq*0.01);

        valorcomis = funcionario[i].vliq*0.01;

        printf("\nO funcionario %s teve a liquidez de %.4f\nAttingiu a
meta.",funcionario[i].nome,funcionario[i].vliq);

        printf("\nCIDADE:%s",funcionario[i].vliq);

        printf("\nPorcentagem de comissão: 1%%");

        printf("\nValor da comissão: R$%.2f",valorcomis);

        printf("\nSalario+Comissão:R$%.2f",gratif);

    }else if(funcionario[i].vliq >= 30000 && funcionario[i].vliq<40000){

        gratif= sal+(funcionario[i].vliq*0.02);

        valorcomis = funcionario[i].vliq*0.02;

        printf("\nO funcionario %s teve a liquidez de %.2f\nAttingiu a
meta.",funcionario[i].nome,funcionario[i].vliq);

```

```

        printf("\nCIDADE:%s",funcionario[i].city);
        printf("\nPorcentagem de comissão: 2%%");
        printf("\nValor da comissão: R$%.4f",valorcomis);
        printf("\nSalario+Comissão:R$%.2f",gratif);
    }else if(funcionario[i].vliq >= 40000 && funcionario[i].vliq<50000){
        gratif= sal+(funcionario[i].vliq*0.03);
        valorcomis = funcionario[i].vliq*0.03;
        printf("\nO funcionario %s teve a liquidez de %.2f\nAtingiu a
meta.",funcionario[i].nome,funcionario[i].vliq);
        printf("\nCIDADE:%s",funcionario[i].city);
        printf("\nPorcentagem de comissão: 3%%");
        printf("\nValor da comissão: R$%.4f",valorcomis);
        printf("\nSalario+Comissão:R$%.2f",gratif);
    }else if(funcionario[i].vliq >=50000){
        gratif= sal+(funcionario[i].vliq*0.04);
        valorcomis = funcionario[i].vliq*0.04;
        printf("\nO funcionario %s teve a liquidez de %.2f\nAtingiu a
meta.",funcionario[i].nome,funcionario[i].vliq);
        printf("\nPorcentagem de comissão: 4%%");
        printf("\nValor da comissão: R$%.4f",valorcomis);
        printf("\nSalario+Comissão:R$%.2f",gratif);
    }

}

return 0;
}

```