

## Exercício 1

```
#include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

#include <locale.h>

int main() {

    setlocale(LC_ALL, "Portuguese");

    int a, x, meses, fem, masc, menor;

    float porcentf, porcentm, porcentmenos;

    char Sexo;

    printf("Gustavo Lima\n");

    printf("Digite o numero de crianças\t");

    scanf("%d", &x);

    a = 0;

    menor = 0;

    fem = 0;

    masc = 0;

    do {

        a += 1;

        printf("Digite o sexo da criança\n");

        scanf(" %c", &Sexo);

        Sexo = toupper(Sexo);

        printf("Digite os meses de vida da criança\n");

        scanf("%d", &meses);

        if (Sexo == 'F') {
```

```
fem++;  
}  
if (Sexo == 'M') {  
    masc++;  
}  
if (meses < 24) {  
    menor++;  
}  
  
} while (a != x);  
  
porcentf = ((float)fem / x) * 100;  
porcentm = ((float)masc / x) * 100;  
porcentmenos = ((float)menor / x) * 100;  
  
printf("Percentual de crianças do sexo feminino mortas %.2f%%\n", porcentf);  
printf("Percentual de crianças do sexo masculino mortas %.2f%%\n", porcentm);  
printf("Percentual de crianças com menos de 24 meses mortas %.2f%%\n", porcentmenos);  
  
system("pause");  
return 0;  
}
```

## Exercício 2

```
#include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

#include <locale.h>

int main() {

    setlocale(LC_ALL, "Portuguese");

    float impost, sal;

    char Resp;

    do {

        system("cls");

        printf("Gustavo Lima\n");

        printf("MENU DE OPÇÕES\n");

        printf("1 - Imposto\n");

        printf("2 - Novo Salário\n");

        printf("3 - Classificação\n");

        printf("4 - Finalizar o Programa\n");

        printf("Digite a opção desejada\n");

        scanf(" %c",&Resp);

        system("cls");

        switch(Resp){

            case '1':

                printf("1 - Imposto\n");

                printf("Digite seu salario\n");

                scanf("%f", &sal);

                if(sal>850)
```

```

        {
            impost=sal*0.15;
        }
    if(sal<850)
        {
            impost=sal*0.10;
        }
    if(sal < 500)
    {
        impost=sal*0.05;
    }
    printf("A variação de imposto sobre seu salario é de R$%.2f\n", impost);
    system("pause");
    break;

```

case '2':

```

    printf("2 - Novo Salário\n");
    printf("Digite seu salario\n");
    scanf("%f", &sal);
    if(sal>1500)
        {
            sal+=25;
        }
    if(sal>= 750 && sal<= 1500)
        {
            sal+=50;
        }
    if(sal>=450 && sal<750)
    {
        sal+=75;
    }

```

```

        if(sal<450)
        {
            sal+=100;
        }
        printf("Seu novo salario é R$%.2f\n",sal);
        system("pause");

        break;
case '3':
    printf("3 - Classificação\n");
    printf("Digite seu salario\n");
    scanf("%f", &sal);

    if (sal<700)
    {
        printf("Mal Remunerado\n");
    }else
    {
        printf("Bem remunerado\n");
    }
    system("pause");

    break;
case '4':
    break;

default:
    printf ("Opção errada, por favor utilize uma das opções fornecidas");
    system("pause");
    break;
}
} while (Resp != '4');

```

```
    printf ("Vlw por usar nosso program");  
    system("pause");  
    return 0;  
}
```