

**Aluno:** Gabriel da Cunha

### Exercício 1:

```
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
#include <locale.h>

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

    int qtd_crianças, tempo_vida, cont, cont_M, cont_F, cont_meses;
    float Porcent_F, Porcent_M, Porcent_Meses;

    char sexo;

    cont_M = 0;
    cont_F = 0;
    cont = 1;

    printf("Digite o número de crianças nascidas nesse período: ");
    scanf("%d",&qtd_crianças);

    while(cont <= qtd_crianças){

        printf("\n===== %d° Criança =====", cont);

        printf("\nDigite o sexo da Criança (M) ou (F): ");
        scanf(" %c",&sexo);

        // Contagem de Sexo
        if(sexo == 'M'){
            cont_M++;
        } else if(sexo == 'F'){
            cont_F++;
        }

        printf("\nDigite o tempo de vida (em meses) Criança: ");
        scanf("%d",&tempo_vida);

        // Contagem de Tempo de Vida
        if(tempo_vida <= 24){
            cont_meses++;
        }

        cont++;
    }
}
```

```

printf("%d", cont_M);

Porcent_F = (100 / qtd_crianças) * cont_F;
Porcent_M = (100 / qtd_crianças) * cont_M;
Porcent_Meses = (100 / qtd_crianças) * cont_meses;

printf("\n=====
=");

printf("\nPercentual de crianças do sexo Feminino mortas = %.2f", Porcent_F);

printf("\nPercentual de crianças do sexo Masculino mortas = %.2f", Porcent_M);

printf("\nPercentual de crianças que viveram 24 meses ou menos = %.2f",
Porcent_Meses);
}

```

---

## Exercício 2:

```

#include <stdio.h>
#include <locale.h>

main(){

    setlocale(LC_ALL, "Portuguese");

    int opc;
    float salario, imposto, novoSalario;

    opc = 0;

    printf("\n MENU DE OPÇÕES \n");
    printf("\n[1] Imposto");
    printf("\n[2] Novo Salário");
    printf("\n[3] Classificação");
    printf("\n[4] Finalizar o Programa\n");

    printf("\nOpção: ");
    scanf("%d",&opc);

    while (opc != 4){

        if (opc >= 1 && opc <= 3) {

            printf("\nDigite seu Salário e aperte ENTER: R$ ");

```

```

scanf("%f",&salario);

if (salario > 0){

    switch(opc){

        //Imposto
        case 1:

            if(salario < 500){
                imposto = salario * 0.05;
            }
            else if (salario >= 500 && salario <= 850){
                imposto = salario * 0.1;
            }
            else if (salario > 850){
                imposto = salario * 0.15;
            }
            printf("\nO valor do imposto é: R$ %.2f\n",
imposto);

            break;

        //Novo Salário
        case 2:

            if(salario > 1500){
                novoSalario = salario + 25;
            }
            else if(salario >= 750 && salario <= 1500){
                novoSalario = salario + 50;
            }
            else if(salario >= 450 && salario <= 750){
                novoSalario = salario + 75;
            }
            else if(salario < 450){
                novoSalario = salario + 100;
            }

            printf("\nO novo salário é: R$ %.2f\n",
novoSalario);

            break;

        //Classificação
        case 3:

            if (salario <= 700){
                printf("\nClassificação: Mal
Remunerado\n");
            }
        }
    }
}

```

```

    }
    else{
        printf("\nClassificação: Bem
Remunerado\n");
    }
    break;

//Inválido
case 4:
    printf("\nSaindo do programa ...");
}
}else {
    printf("\nSalário Inválido");
}
}else {
    printf("\nOpção inválida");
}
opc = 4;
}
}

```