

Nome Roseli lima
Turma desenvolvimento de noite

Atividade mortalidade infantil

```
#include<math.h>
#include<stdio.h>
#include<string.h>

int main() {
    setlocale(LC_ALL,"Portuguese");
    int i, n_crianças;
    int total_f = 0, total_m = 0, tmp_24_meses = 0;
    float per_f, per_m, per_tmp_24_meses;

    printf("Digite o número de crianças nascidas no período: ");
    scanf("%d", &n_crianças);

    for(i = 0; i < n_crianças; i++) {
        int sexo, tmp_meses;

        printf("\nCriança %d\n", i+1);
        printf("Digite o sexo (1 - Feminino, 2 - Masculino): ");
        scanf("%d", &sexo);
        printf("Digite a idade em meses: ");
        scanf("%d", &tmp_meses);

        if(sexo == 1) {
            total_f++;
        } else if(sexo == 2) {
            total_m++;
        }

        if(tmp_meses <= 24) {
            tmp_24_meses++;
        }
    }

    per_f = ((float) total_f) / n_crianças * 100;
    per_m = ((float) total_m) / n_crianças * 100;
    per_tmp_24_meses = ((float) tmp_24_meses) / n_crianças * 100;

    printf("\nPercentagem de crianças do sexo feminino mortas no período: %.2f%%",
per_f);
    printf("\nPercentagem de crianças do sexo masculino mortas no período: %.2f%%",
per_m);
```

```
printf("\nPercentagem de crianças que viveram 24 meses ou menos no período:
%.2f%%", per_tmp_24_meses);
```

```
return 0;
}
```

Atividade menu salário

/*uso de variaveis em c*/

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

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

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

/* Biblioteca para padrão português*/

```
int main()
```

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

```
    float salario;
```

```
    int opcao;
```

```
    printf("#####\n");
```

```
    printf("#####*      Menu de opcoes:      *#####\n");
```

```
    printf("#####*      1. Imposto          *#####\n");
```

```
    printf("#####*      2. Novo salario.       *#####\n");
```

```
    printf("#####*      3. Classificacao.      *#####\n");
```

```
    printf("#####*      4. Finalizar o programa. *#####\n");
```

```
    printf("#####*      Digite a opcao desejada: *#####\n");
```

```
    printf("#####\n");
```

```
    scanf("%d", &opcao);
```

```
    switch(opcao) {
```

```
        case 1:
```

```
            printf("Digite o salario do funcionario: ");
```

```
            scanf("%f", &salario);
```

```
            if (salario < 500.00) {
```

```
                printf("O imposto e de: R$ %.2f\n", salario * 0.05);
```

```
            } else if (salario >= 500.00 && salario <= 850.00) {
```

```
                printf("O imposto e de: R$ %.2f\n", salario * 0.10);
```

```
            } else {
```

```
                printf("O imposto e de: R$ %.2f\n", salario * 0.15);
```

```
            }
```

```
            break;
```

```
        case 2:
```

```
            printf("Digite o novo salario do funcionario: ");
```

```
            scanf("%f", &salario);
```

```

    if (salario < 500.00) {
        printf("O novo salario e de: R$ %.2f\n", salario);
        printf("A classificacao e: Inferior a R$ 500,00\n");
    } else if (salario >= 500.00 && salario <= 850.00) {
        printf("O novo salario e de: R$ %.2f\n", salario);
        printf("A classificacao e: Entre R$ 500,00 e R$ 850,00\n");
    } else {
        printf("O novo salario e de: R$ %.2f\n", salario);
        printf("A classificacao e: Acima de R$ 850,00\n");
    }
    break;
case 3:
    printf("Digite o salario do funcionario: ");
    scanf("%f", &salario);

    if (salario < 500.00) {
        printf("A classificacao e: Inferior a R$ 500,00\n");
    } else if (salario >= 500.00 && salario <= 850.00) {
        printf("A classificacao e: Entre R$ 500,00 e R$ 850,00\n");
    } else {
        printf("A classificacao e: Acima de R$ 850,00\n");
    }
    break;
case 4:
    printf("Encerrando o programa...\n");
    break;
default:
    printf("Opcao invalida! Por favor, tente novamente.\n");
}
while (opcao != 4);

return 0;
}

```