# 1

#include <stdio.h>

#include <locale.h>

#include <stdlib.h>

int main() {

setlocale(LC\_ALL, "Portuguese");

int criancas = 0;

int i = 0;

int masc = 0, femi = 0;

char genero;

int mes, mtotal = 0, mesesVinte = 0;

printf("Número de crianças no período: ");

scanf("%d", &criancas);

while (i < criancas) {

printf("\nDigite o gênero da %dª criança (M/F): ", i + 1);

scanf(" %c", &genero);

if(genero == 'M' || genero == 'm'){

masc++;

} else if(genero == 'F' || genero == 'f'){

femi++;

} else {

printf("Digite um valor válido, programa encerrado\n");

return 1;

}

printf("Digite o tempo de vida (em meses) da %dª criança: ", i + 1);

scanf("%d", &mes);

mtotal += mes;

if(mes <= 24){

mesesVinte++;

}

i++;

}

if (criancas == 0) {

printf("Nenhuma criança foi registrada. Programa encerrado.\n");

return 1;

}

float meninosFalecidos = ((float)masc / criancas) \* 100;

float meninasFalecidas = ((float)femi / criancas) \* 100;

float vinteFalecidos = ((float)mesesVinte / criancas) \* 100;

printf("\nPorcentagem de meninos falecidos: %.2f%%\n", meninosFalecidos);

printf("Porcentagem de meninas falecidas: %.2f%%\n", meninasFalecidas);

printf("Porcentagem de crianças falecidas antes de 24 meses: %.2f%%\n", vinteFalecidos);

return 0;

}

# 2

#include <stdio.h>

#include <locale.h>

#include <stdlib.h>

int main() {

setlocale(LC\_ALL, "Portuguese");

int opcao;

float salario, novo\_salario, imposto;

while (1) {

printf("\nMenu de opções:\n");

printf("1. Imposto\n");

printf("2. salário novo\n");

printf("3. Classificação\n");

printf("4. Finalizar programa\n");

printf("Digite a opção desejada: ");

scanf("%d", &opcao);

switch (opcao) {

case 1:

printf("Digite o salário: R$");

scanf("%f", &salario);

imposto = salario \* 0.15;

printf("O imposto sobre o salário é: R$%.2f\n", imposto);

break;

case 2:

printf("Digite o salário: R$");

scanf("%f", &salario);

novo\_salario = salario \* 1.10;

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

break;

case 3:

printf("Digite o salário: R$");

scanf("%f", &salario);

if (salario < 1000) {

printf("Classificação: Mal remunerado\n");

} else if (salario >= 1000 && salario < 2000) {

printf("Classificação: Normal\n");

} else {

printf("Classificação: Bem remunerado\n");

}

break;

case 4:

printf("Programa finalizado.\n");

return 0;

default:

printf("Opção inválida. Por favor, escolha uma opção válida.\n");

}

}

return 0;

}