28-02

Kauane Bastos

ATIVIDADES:

1. **Mortalidade Infantil (Utilize WHILE)**

#include <stdio.h>

#include <locale.h>

#include <stdlib.h>

int main(){

setlocale(LC\_ALL, "Portuguese");

int cri = 0;

int masc, fem, x;

char gnr;

int mes, mesT, m20 = 0;

printf("Kauane Bastos");

printf("\n");

printf("Digite o número de crianças nascidas no periodo: \n");

scanf("%d", &cri);

while (x < cri) {

printf("\n");

printf("Digite o gênero da %d° criança (M/F): \n", x+1);

scanf(" %c", &gnr);

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

masc++;

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

fem++;

}else{

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

x = cri;

}

printf("\n");

printf("Digite o tempo de vida (em meses) da %d° criança: \n",x+1);

scanf("%d", &mes);

mesT += mes;

if(mes <= 24){

m20++;

}

x++;

}

float menF = ((float)masc / cri) \* 100;

float femF = ((float)fem / cri) \* 100;

float vinteF = ((float)m20 / cri) \* 100;

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

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

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

return 0;

}

1. **Menu Salario (Utilize WHILE)**

#include <stdio.h>

#include <locale.h> // Biblioteca para padrão PORTUGUES //

#include <stdlib.h>

main() {

setlocale(LC\_ALL, "Portuguese");

int op;

float sal, nsal, imp;

while (1) {

printf("\n");

printf(" Kauane Bastos\n");

printf(" |-------------------------------------------------------------------------------|\n");

printf(" | |\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(" | |\n");

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

printf(" |-------------------------------------------------------------------------------|\n");

scanf("%d", &op);

printf("\n");

switch (op) {

//Imposto

case 1:

printf(" Digite o salário e aperte ENTER: R$");

scanf("%f", &sal);

imp = sal \* 0.15;

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

break;

//Novo salário

case 2:

printf(" Digite o salário e aperte ENTER: R$");

scanf("%f", &sal);

nsal = sal \* 1.10;

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

break;

//Classificação

case 3:

printf(" Digite o salário e aperte ENTER: R$");

scanf("%f", &sal);

if (sal < 1000) {

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

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

printf(" Classificação: Normal.\n");

} else {

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

}

break;

//Fim

case 4:

printf(" Programa encerrado!\n");

return 0;

default:

printf(" OPÇÃO INVÁLIDA!\n");

printf(" Por gentileza, escolha uma opção válida.\n");

}

}

return 0;

}