

```

/*=====*/
/*==          Trabalho 1          ==*/
/*==          Programação 1        ==*/
/*=====*/
/*== Autores: Nicolas A. Hilbert & Bruno Leal Maciel ==*/
/*== Data: 08/07/22                ==*/
/*== Turma: INFO 62B               ==*/
/*=====*/

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

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

    int flagPedindo=1;
    int encerrarPrograma(float);
    int encerrarPedido(float);
    float total=0.0;
    float fazerPedido();
    char codOpcao;

    while(flagPedindo){
        system("cls");

        if (total>0.0)
            printf("Total do pedido atual: R$%.2f\n\n", total);

        printf("=== MENU IGREBOYS ===\n");
        printf("\t[N] Novo Pedido\n");
        printf("\t[E] Encerrar Pedido\n");
        printf("\t[S] Sair do Programa\n");
        printf("\t-> Informe sua opção: ");
        fflush(stdin);
        scanf("%c", &codOpcao);

        switch(codOpcao){
            case 'n':
            case 'N': total += fazerPedido(); break;
            case 'e':
            case 'E': total = encerrarPedido(total); break;
            case 's':
            case 'S': flagPedindo = encerrarPrograma(total); break;
            default: printf("\nDigite uma opção válida!!!\n"); Sleep(1500); system("cls"); break;
        }
    }
    return 0;
}

float fazerPedido() {
    int codProduto;

    do{
        system("cls");

        printf("*****\n");
        printf("==          MENU IGREBOYS          ==\n");
        printf("==          CARDÁPIO              ==\n");
        printf("*****\n");
        printf("== Cód.          Produto          Preço ==\n");
        printf("== 100          Pastel            R$3,50 ==\n");
        printf("== 101          Torrada           R$4,00 ==\n");
        printf("== 102          Enroladinho       R$1,50 ==\n");

```

```

printf("== 103                Suco 500ml                R$3,50 ==*\n");
printf("== 104                Refrigerante Lata          R$3,00 ==*\n");
printf("*****\n");
printf("\n-> Informe o código de seu produto (0 para cancelar): ");

fflush(stdin);
scanf("%d", &codProduto);
} while(codProduto!=0&&(codProduto<100||codProduto>104));

switch(codProduto){
    case 0: printf("\n\nPedido cancelado."); Sleep(1500); return 0;
    case 100: return 3.5;
    case 101: return 4.5;
    case 102: return 1.5;
    case 103: return 3.5;
    case 104: return 3.0;
    default: system("cls"); printf("UM ERRO OCORREU!"); Sleep(1500); return 0;
}
}

int encerrarPrograma(float total){
    if(total>0.0){
        char confirmarSaida;

        system("cls");

        while(1) {
            printf("== Você não finalizou o pedido ==*\n\n");
            printf("Quer continuar?\n");
            printf("\t[S] Sim\n");
            printf("\t[N] Não\n");
            printf("\t-> Informe sua opção: ");

            fflush(stdin);
            scanf("%c",&confirmarSaida);

            switch(confirmarSaida){
                case 'S':
                case 's': return 1;
                case 'n':
                case 'N': system("cls"); printf("Volte sempre!\n"); return 0;
                default: printf("\nDigite uma opção válida!!!\n"); Sleep(1500); system("cls"); break;
            }
        }
    }
    else{
        system("cls");
        printf("Volte sempre!\n");

        return 0;
    }
}

int encerrarPedido(float total){
    system("cls");

    if (total>0.0){
        total=0.0;
        printf("Você pagou com sucesso!");
        Sleep(2000);
    }
    else{
        printf("Não há um pedido em andamento!");
        Sleep(2000);
    }
}

```

```
    return total;  
}
```