

TRABALHO.C

```
#include <stdio.h>
#include <locale.h>
#include <stdlib.h>
#include "TRABALHO.H"
```

/* INTEGRANTES DO GP:

- ARTHUR TAVARES Mendonça
- Isaque Caioz Mota LERAL
- GABRIEL SILVA
- MATEUS Mendes de CARVALHO
- SAMARA VITÓRIA MATOS NASCIMENTO
- GUSTAVO VIANA PEREIRA

*/

INT MAIN (Void){

```
INT ESCOLHAMENU, CONTINUAR, i=0;
```

```
INT VOTOCOVIDADOPRESIDENTE;
```

```
INT VOTOSBOLSONARO=0, VOTOSMADDA=0, VOTOSCIRIO=0, VOTOSBALOS=0;
```

```
INT VOTOSLACIOLO=0, VOTOSMARINA=0, VOTOSALCKMIN=0, VOTOSALVARO=0;
```

```
INT VOTOSMEIRELLES=0, VOTOSALMEIDA=0;
```

```
INT VOTOSLUCIAVANIA=0, VOTOSLUISESARBUENO=0, VOTOSMARCONI PERINO=0;
```

```
INT VOTOSPROFESSORANDR=0, VOTOSPROFELI=0, VOTOSPROFMARIAFONCES=0;
```

```
INT VOTOSSANTANAPires=0, VOTOSVANDERLAN=0, VOTOSLIDERMORAIS=0;
```

```
INT VOTOSBRANCOS=0, VOTOSNUVOS=0;
```

```
SETLOCALE(LC_ALL, "PORTUGUESE");
```

```
bemVindo();
```

```
PRINTF("DIGITE [1] PARA CONTINUAR ==> ");
```

```
SCANF("%i", &CONTINUAR);
```

Credeal

```

IF (CONTINUAR != 1) {
    exit(0);
}
DO {
    LIMPAR();
    MENU();
    SCANF ("%i", &escolhaMenu);
    SWITCH(votoConfirmadoSenador) {
        SWITCH(escolhaMenu) {
            CASE 1:
                DO {
                    LIMPAR();
                    MenuSenadores();
                    SCANF ("%i", &votoConfirmadoSenador);
                    SWITCH(votoConfirmadoSenador) {
                        CASE 150: VOTOSAGENOR++; break;
                        CASE 500: VOTOSFABRICIOROSA++; break;
                        CASE 444: VOTOSJORGEKASURU++; break;
                        CASE 405: VOTOSLUCIAVANIA++; break;
                        CASE 135: VOTOSLUISCESARBUENO++; break;
                        CASE 456: VOTOSMARCONIPIRIBO++; break;
                        CASE 890: VOTOSPROFLESSANDROOTTI++; break;
                        CASE 131: VOTOSPAFELITI++; break;
                        CASE 210: VOTOSPROFMAGDAORGES++; break;
                        CASE 510: VOTOSANTHAPREC++; break;
                        CASE 111: VOTOSVANCERAMU++; break;
                        CASE 251: VOTOSWILBERMARAIS++; break;
                        CASE 0: VOTOSBRANCOS++; break;
                        DEFAULT: VOTOSNUVOLS++; break;
                    }
                } WHILE (votoConfirmadoSenador != 0);
            }
        }
    }
}

```

3

```
    / /  
    i++;  
    printf("O VOTO REGISTRADO COM SUCESSO! \n");  
    sleep(1);  
} while(i<2);  
i=0;  
LIMPA();  
MENU_PRESIDENTE();  
scanf("%i", &VOTO_CONFIRMADO_PRESIDENTE);  
SWITCH(VOTO_CONFIRMADO_PRESIDENTE){  
    CASE 17: VOTOS_BOLSONARO++; break;  
    CASE 13: VOTOS_HADDAD++; break;  
    CASE 14: VOTOS_CIRO++; break;  
    CASE 50: VOTOS_BOLSONARO++; break;  
    CASE 51: VOTOS_DACIOLI++; break;  
    CASE 18: VOTOS_MARINA++; break;  
    CASE 45: VOTOS_FUCKMIN++; break;  
    CASE 19: VOTOS_FIARO++; break;  
    CASE 15: VOTOS_MEIRELLES++; break;  
    CASE 30: VOTOS_AMORIM++; break;  
    CASE 0: VOTOS_BRANQUOS++; break;  
    DEFAULT: VOTOS_VULGOS++; break;  
}  
printf("A VOTAGAO DESTE ELEITOR CONCLUIDA! \n");  
REINICIAL();  
BREAK;  
  
CASE 2:  
LIMPA();  
SENAORES();  
PRESIDENTE();  
REINICIAL();
```

Credeal

break;

CASE 3:

LIMPAR());

```
printf("n======(n);
```

```
printf("APURAÇÃO FINAL DOS VOTOS\n");
```

```
PRINTF("----- RESULTADO PARA SENADOR(GOIAS)-----\n");
```

```
printf("Agenor ..... : %i votos\n", VOTOSAGENOR);
```

```
PRINT("Fabricio Rosa.....: %i VOTOS\n", VOTOSFabricioRosa);
```

```
PRINTF("Luis César Bueno . . . : %i VOTOS\n", VOTOSLUISCESBueno);
```

REINTENI "MARCONI PERILO" CON 20% VOTOS IN, VOTOS MARCONI PERILO

PRINTF("PROFESSORA MAGDA BORGES %: % votosIn", votosProfMagdaBORGES);

PRINTF(SANTANA VRES, VOTOSN, VOTOS SANTANA VRES);

PRINTEL VANDERIANO VOTOS VANDERIANO VOTOS VANDERIANO

PRINTEL WILDER MORAIS.....% (VOTOS IN, VOTOS WILDERMORAIS);
PRINTEL.....% (VOTOS IN, VOTOS WILDERMORAIS);

PRINCE("CIBA", 8%); VOTOSIN, VOTOSITABLA);

REINFORCING WORDS (e.g., "WELL DONE", "GOOD JOB", "NICE TRY", "YOU'RE A WINNER")

PRIMEROS VOTOS (VOTOS IN, VOTOS NUEVOS);
SEGUNDOS ("SABES PENSAR") Y TERCEROS ("VOTOS PRECIOSOS")

BRUNELA "MARIANIA SILVA" (2000 VOTOS "N" VOTOS MARINA).

```
PRINTF("GELEIROS AICKMIN : %i VOTOS \n", VOTOSAICKMIN);
```

PRINTEL "HENRIQUE MEIRELLES" (1990) VERSOS MEIRELLES:

PRINCE "JOÃO AMEDEO" (1910 VOTOS) IV. NOTA E ANEXOS

Credeal

reinicia ();

BREAK

case D:

```
PRINTF("SAINDO DO PROGRAMA ...");
```

exit(0);

BREAK

7

White (1):

RETURN 0;

1

TRABALHO.H

```
void LIMPAR(void){  
    system("cls");  
}
```

```
void bemVindo(void){  
    printf("=====\\n");  
    printf("BEM-VINDO À SIMULAÇÃO DA URNA ELETRÔNICA DO GOIAS\\n");  
    printf("TRABALHO DE ALGORITMOS E PROGRAMAÇÃO - UNICAP\\n");  
    printf("Professor: MR. PEDRO MANOEL\\n");  
    printf("=====\\n");  
}
```

```
void MENU(void){  
    int op;  
    sleep(1);  
    printf("=====\\n");  
    printf("SIMULADOR DE URNA ELETRÔNICA DO GOIAS\\n");  
    printf("=====\\n\\n");  
    printf("ESCOLHA UMA OPÇÃO:\\n");  
    printf("1 - Iniciar nova votação\\n");  
    printf("2 - Exibir menu de candidatos\\n");  
    printf("3 - Finalizar votação e exibir resultados\\n");  
    printf("0 - Sair do programa\\n\\n");  
    printf("Digite sua opção: ");  
}
```

```
int REINICIAL(void){
```

```
    int op;  
    sleep(1);  
    printf("=====\\n");  
    printf("=====\\n");  
    printf("=====\\n");
```

```

    / / -
    ER
    PRINTF("\n DESEJA REALIZAR A OPERAÇÃO NOVAMENTE? ");
    PRINTF("\n");
    PRINTF("\n [1] - SIM ");
    PRINTF("\n [0] - NÃO ");
    PRINTF("\n");
    PRINTF("\n = = = = = = = = = = \n");
    SCNF("1: i", &op);
    IF (op == 0){
        PRINTF("\n\n\n ENCERRANDO O PROGRAMA... ");
        SLEEP(1);
        PRINTF("\nA");
        EXIT(0);
        SYSTEM("CLS");
    } ELSE {
        PRINTF("Reiniciando... ");
        SLEEP(1);
        PRINTF("\nA");
        SYSTEM("CLS");
    }
}

RETURN op;
}

```

```

void MENU_SENADORES(void){
    PRINTF("-----+\n");
    PRINTF("1 VOTAÇÃO PARA SENADOR \n");
    PRINTF("1 ESTADO DE GOIÁS \n");
    PRINTF("1\n");
    VOTOSENADORES();
    SLEEP(1);
}

```

Credeal

```
    PRINTE("In OBS.: PARA VOTAR EM BRANCO, DIGITE [0]\n" );
    PRINTE("DIGITE O NÚMERO DO SEU CANDIDATO (ex: 150)\n\n");
}
```

```
void menuPresidente(void){
```

```
    PRINTE("-----+\n" );
```

```
    PRINTE(" 1 VOTAÇÃO PARA PRESIDENTE \n" );
```

```
    PRINTE(" 2 ESTADO DE GOIÁS \n" );
```

```
    PRINTE("-----+\n" );
```

```
    VERVOTOSPRESIDENTE(void)
```

```
    SLEEP(1);
```

```
    PRINTE("In OBS.: PARA VOTAR EM BRANCO, DIGITE [0]\n" );
```

```
    PRINTE("DIGITE O NÚMERO DO SEU CANDIDATO (ex: 150)\n\n");
}
```

```
int VERVOTOSSENADORES(void){
```

```
    int OPC;
```

```
    SLEEP(1);
```

```
    PRINTE("\n=====\n" );
```

```
    PRINTE("\n" );
```

```
    PRINTE("In. DESEJA VER O MENU DE CANDIDATOS? \n" );
```

```
    PRINTE("In\n" );
```

```
    PRINTE("In [1] - SIM \n" );
```

```
    PRINTE("In [0] - NÃO \n" );
```

```
    PRINTE("In ======\n" );
```

```
    SCANDF("%i", &OPC);
```

```
    if(OPC == 1){
```

```
        PRINTE("In\n" );
```

```
        SENADORES();
```

```
        SLEEP(1);
```

```
}
```

```
    RETURN OPC;
```

int VOTOS Presidente (void){

INT OPCODE;

sheep(1);

```
printf("ln\\nA = %f %f", a);
```

```
ENINTEF("17");
```

```
printf("\n DESEJA VER O MENU DE CANDIDATOS? ");
```

·PRINTF("In");

[17-Sim"]);

```
printf("In  FOR-NÂO");
```

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

```
SCANDF("%i", &opco);
```

IF (OPCD == 1) {

PRINTF ("\\n");

PRESIDENTE());

SLEEP(1);

3

~~RETURN OPCODE;~~

15

voio SENADORES (voio){

```
PRINTF("SENADORES DO GOIÁS\n");
```

```
PRINTF ("= = = = = = = = = = = =\n");
```

PRINTF("CANDIDATOS AO SENADO EM GOIÁS: \n");

```
PRINTF("Agenor (MDR).....ISO\n");
```

```
printf("JORGE KAJURU (PRP) . . . . . 444\n");
```

PRINTF("LÚCIA VÂNIA (PSB - 4051n");

PRINT("Luis Cesar Buscado PT")

135 in";

7
PRINTF (" MARCONI PERILLO (PSDB) 436 \n ");
PRINTF (" PROF. ALESSANDRO Aquino (PCO) . . . 297 \n ");
PRINTF (" PROFESSORA FELI (PT) 131 \n ");
PRINTF (" PROFESSORA MAGDA BORGES (PCB) . . . 210 \n ");
PRINTF (" SANTANA PIRES (PATRIOTA) 510 \n ");
PRINTF (" VANDERLAN. (PP) 141 \n ");
PRINTF (" WILDEB MORAIS (DCM) 291 \n ");
PRINTF (" = = = = = = = = = = = = \n ");

~~void PRESIDENT (void)~~

```
PRINTF("= = = = = = = = = = = = = = = = \n");
PRINTF(" VOTAGÃO PARA PRESIDENTE\n");
PRINTF("= = = = = = = = = = = = = = = = \n");
PRINTF(" CANDIDATOS À Presidência:\n");
PRINTF(" BOLSONARO ..... 12\n");
PRINTF(" GIADDAD ..... 13\n");
PRINTF(" CIRO ..... 17\n");
PRINTF(" BOULOS ..... 50\n");
PRINTF(" CABO DACIOLO ..... 51\n");
PRINTF(" MARINA SILVA ..... 18\n");
PRINTF(" GERALDO ALCKMIN ..... 48\n");
PRINTF(" ALVARO DIAS ..... 19\n");
PRINTF(" HENRIQUE MEIRELLES ..... 15\n");
PRINTF(" JOÃO AMEDDO ..... 30\n");
PRINTF("= = = = = = = = = = = = = = = = \n");
```