

```

#include <stdio.h>
#include <locale.h>
#include <string.h>
int main(){
    setlocale(LC_ALL, "Portuguese");
    int opcao, opcao2;
    char nomeFesta[30];
    char dataFesta[20];
    char horaFesta[10];
    char localFesta[40];
    char exhibirFestas[100];
    char todasFestas[1000];
    char dataEscolhida[20];
    do{
        printf("\n\n");
        printf("\n#####");
        printf("\n#                                #");
        printf("\n#          iPARTY                    #");
        printf("\n#                                #");
        printf("\n#    DETECTOR DE FESTAS            #");
        printf("\n#                                #");
        printf("\n#                                #");
        printf("\n#                                #");
        printf("\n#                                #");
        printf("\n#                                #");
        printf("\n#                                #");
        printf("\n#          Versão alfa 1.0          #");
        printf("\n#####");
        printf("\n\n\n\n");
        printf("\nEscolha o que você quer fazer: ");
        printf("\n <1> Cadastrar festa");
        printf("\n <2> Procurar festa");
        printf("\n <3> Fechar programa \n");
        scanf("%d", &opcao);
        while(opcao < 1 || opcao > 3){
            printf("\n Opção inválida, digite novamente: ");
            scanf("%d", &opcao);
        }
        system("cls");
        switch (opcao){
            case 1:
                system("cls");
                printf("\n#####");
                printf("\n#                                #");
                printf("\n#    CADASTRO DE FESTA            #");
                printf("\n#                                #");
                printf("\n#####\n");
                setbuf(stdin, NULL);
                printf("\n Nome da festa: \n");

```

```

gets(nomeFesta);
printf("\n Data da festa(dd/mm/aa): \n");
gets(dataFesta);
printf("\n Horário da festa(hh:mm): \n");
gets(horaFesta);
printf("\n Local da festa: \n");
gets(localFesta);
FILE *pFesta;
pFesta = fopen(dataFesta, "a+");
if(pFesta == NULL){
    printf("Erro na abertura do arquivo!");
    return 1;
}
FILE *pTodas;
pTodas = fopen("Todas as festas.txt", "a+");
fprintf(pFesta, "\n#####");
fprintf(pFesta, "\n#");
fprintf(pFesta, "\n#    FESTAS DISPONÍVEIS    #");
fprintf(pFesta, "\n#");
fprintf(pFesta, "\n#####\n");
fprintf(pFesta, "\n\n Nome : %s", nomeFesta);
fprintf(pFesta, "\n\n Horário : %s", horaFesta);
fprintf(pFesta, "\n\n Local : %s \n", localFesta);
fclose(pFesta);
fprintf(pTodas, "\n#####");
fprintf(pTodas, "\n#");
fprintf(pTodas, "\n#    FESTAS DISPONÍVEIS    #");
fprintf(pTodas, "\n#");
fprintf(pTodas, "\n#####\n");
fprintf(pTodas, "\n\n Nome : %s", nomeFesta);
fprintf(pTodas, "\n\n Horário : %s", horaFesta);
fprintf(pTodas, "\n\n Local : %s \n", localFesta);
fclose(pTodas);
system("\npause");
system("cls");
break;
case 2:
    printf("\nEscolha como deseja pesquisar: ");
    printf("\n <1> Mostra todas as festas");
    printf("\n <2> Buscar festas por data");
    printf("\n <3> Sair do programa\n");
    scanf("%d", &opcao2);
    switch (opcao2){
        case 1:
            system("cls");
            pTodas = fopen("Todas as festas.txt", "a+");
            if(pTodas == NULL){
                printf("Erro na abertura do arquivo!");
                return 1;
            }

```

```

    }
    while(fgets(todasFestas, 1000, pTodas) != NULL){
        printf("%s", todasFestas);
    }
    printf("\n\n");
    system("\npause\n");
    break;
case 2:
    system("cls");
    setbuf(stdin, NULL);
    printf("\n Digite uma data: ");
    gets (dataEscolhida);
    pFesta = fopen(dataEscolhida, "a+");
    if(pFesta == NULL){
        printf("Erro na abertura do arquivo!");
        return 1;
    }
    while(fgets(exibirFestas, 100, pFesta) != NULL){
        printf("%s", exhibirFestas);
    }
    printf("\n\n");
    system("\npause\n");
    system("cls");
    break;
}
}
}while(opcao!=3);
    system("cls");
    printf("\n\n ### FIM DE PROGRAMA ### \n\n ");
}

```