

```

#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 exibirFestas[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> Mostras 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", exibirFestas);
        }
        printf("\n\n");
        system("\npause\n");
        system("cls");
        break;

```

```
        }  
    }  
}  
while(opcao!=3);  
system("cls");  
printf("\n\n ### FIM DE PROGRAMA ### \n\n ");  
}
```