

Função ListarTudo (*mod : Apontador de Modalidade, *quantidade Apontador de Inteiro) :
Void

Vars:

*fResultados: Apontador de Ficheiro
opcao: Caracter
charAux1[100]: Caracter
charAux2[100]: Caracter
nomeFicheiro[200]: Caracter
inputInt: Inteiro
intAux1: Inteiro
intAux2: Inteiro
i: Inteiro

Início

system("cls")

Repetir

opcao = -1
escreve ("\t1- LISTAR MODALIDADES.\n")
escreve ("\t2- LISTAR CLUBES.\n")
escreve ("\t3- LISTAR JOGOS.\n")
escreve ("\t4- LISTAR RESULTADOS.\n")
escreve ("\t0- SAIR.\n")
escreve ("\nOPCAO: ")
le("%c", &opcao)
while (getchar() != '\n')

Caso opcao seja

'1': Para i ← 0 ... *quantidade (salto i = 1)
escreve ("\n%s", mod[i].nome)

Fim_para
escreve ("\n")
LimpaEcra()

'2': Repetir
inputInt = -1
system("cls")
escreve ("ESCOLHA A MODALIDADE DO CLUBE:\n")
Para i ← 0...+quantidade (salto = 1)
escreve("\t\t%d- %s\n", i + 1, mod[i])
Fim_para
escreve("\t\t0- SAIR\nOPCAO: ")
le inputInt
Enquanto getchar != '\n'
Fim_enquanto

Se inputInt > 0 && inputInt <= *quantidade Então

```

Para i ← 0...mod[inputInt-1].listaClubesCount
(salto=1)
    escreve("\n%s",
mod[inputInt-1].listaClubes[i].nome)
    Fim_para
    Senao se inputInt != 0 Então
        escreve("INTRODUZA UM VALOR VALIDO.\n")
    Fim_se

    escreve("\n")
    LimpaEcra()
    Enquanto inputInt != 0
'3': Repetir
        inputInt = -1
        system("cls")
        escreve("ESCOLHA A MODALIDADE DO CLUBE:\n")
        Para i ← 0...*quantidade(salto = 1)
            escreve("\t\t%d- %s\n", i + 1, mod[i])
        Fim_para
        escreve("\t\t0- SAIR\nOPCAO: ")
        le inputInt
        Enquanto getchar() != '\n'
        Fim_enquanto
        Se inputInt > 0 && inputInt <= *quantidade Então
            Para i ← 0...mod[inputInt-1].listaJogosCount (salto =
1)
                escreve("\n%s - %s", (*mod[inputInt -
1].listaJogos[i].casa).nome, (*mod[inputInt - 1].listaJogos[i].visitante).nome)
            Fim_para
            Senão se inputInt != 0 Então
                escreve("INTRODUZA UM VALOR VALIDO.\n")
            Fim_se
            escreve("\n")
            LimpaEcra()
            Enquanto inputInt != 0
'4': Repetir
                inputInt = -1
                system("cls")
                escrever("ESCOLHA A MODALIDADE DOS
RESULTADOS:\n")
                Para i ← 0...*quantidade (salto = 1)
                    escreve("\t\t%d- %s\n", i + 1, mod[i]);
                Fim_para
                escreve("\t\t0- SAIR\nOPCAO: ")
                le inputInt
                Enquanto getchar() != '\n'

```

```

Fim_enquanto
Se inputInt > 0 && inputInt <= *quantidade Então
    strcpy(nomeFicheiro, mod[inputInt - 1].nome)
    strcat(nomeFicheiro, "-resultados.txt")
    Se (FicheiroExiste(nomeFicheiro, &fResultados)) Então
        Para i ← 0...FicheiroLinhas(nomeFicheiro)
            (salto = 1)
            fscanf(fResultados, "%s %d - %d %s",
charAux1, &intAux1, &intAux2, charAux2)
            escreve("\n%s %d - %d %s", charAux1,
intAux1, intAux2, charAux2)
        Fim_para
        fclose(fResultados)
    Fim_se
    escreve("\n")
    LimpaEcra()
Senão se inputInt != 0 Então
    escreve("INTRODUZA UM VALOR VALIDO.\n")
    LimpaEcra()
Fim_se
escreve("\n")
Enquanto inputInt != 0)
    LimpaEcra()
'0':
Senão:
    escreve("INTRODUZ UM VALOR VALIDO.\n")
    LimpaEcra()
Fim_caso
Enquanto opcao != '0'
Fim

```