typedef struct tipoCurso

{

char codCurso[10];

char nomeCurso[40];

int duracaoCurso;

}TCurso;

typedef struct tipoListaCurso

{

TCurso listaDeCursos[100];

int tamListaDeCursos;

}TListaDeCursos;

////////////////////////////

typedef struct tipoDisciplina

{

char codDisciplina[10];

char nomeDisciplina[40];

int cargaHoraria;

}TDisciplina;

typedef struct tipoListaDisciplina

{

TDisciplina listaDeDisciplinas[100];

int tamListaDeDisciplinas;

}TListaDeDisciplinas;

///////////////////////////

typedef struct tipoDisciplinaMatriz

{

TDisciplina disciplina;

int serie;

}TDisciplinaMatriz;

typedef struct tipoListaDisciplinaMatriz

{

TDisciplinaMatriz listaDisciplinasMatriz[30];

int tamListaDeDiscMatriz;

}TListaDeDisciplinasMatriz;

typedef struct tipoMatrizCurricular

{

char codMatrizCurricular[10];

char codCursoMatrizCurricular[10];

TListaDeDisciplinasMatriz listaDiscMatriz;

}TMatrizCurricular;

typedef struct tipoListaMatrizCurricular

{

TMatrizCurricular listaMatrizes[200];

int tamListaMatriz;

}TListaMatrizesCurriculares;

////////////////////////////////////////

typedef struct tipoEndereco

{

char rua[40];

char numero[10];

char bairro[40];

char cidade[40];

char estado[3];

char cep[10];

}TEndereco;

typedef struct tipoDiscMatrizAluno

{

TDisciplinaMatriz disciplinaAluno;

int faltas;

float notas[6];

char docente[40];

}TDiscMatrizAluno;

typedef struct tipoMatrizAluno

{

TDiscMatrizAluno matrizDoAluno[30];

int tamListaMatrizAluno;

}TMatrizAluno;

typedef struct tipoAluno

{

char RA[10];

char nome[40];

TEndereco enderecoAluno;

TCurso cursoAluno;

TMatrizAluno matrizAluno;

}TAluno;

typedef struct tipoListaAluno

{

TAluno listaDeAlunos[1000];

int tamListaDeAlunos;

}TListaDeAlunos;

#include <stdio.h>

#include <conio.h>

#include <string.h>

typedef struct tipoCurso

{

char codCurso[10];

char nomeCurso[40];

int duracao;

}TCurso;

typedef struct tipoListaCursos

{

TCurso listaDeCursos[100];

int tamListaCursos;

}TListaCursos;

void inicializarListaCursos (TListaCursos \*p)

{

p->tamListaCursos = 0;

}

/\*

void inserirCurso (TListaCursos \*p)

{

if (p->tamListaCursos == 100)

{

printf("\n Lista cheia");

}

else

{

char novoCodCurso[10];

char novoNomeCurso[40];

int novaDuracao;

printf("\n Informe Codigo do Curso:");

fflush(stdin);

gets(novoCodCurso);

printf("\n Informe Nome do Curso: ");

fflush(stdin);

gets(novoNomeCurso);

printf("\n Informe Duracao do Curso: ");

scanf("%d", &novaDuracao);

strcpy(p->listaDeCursos[p->tamListaCursos].codCurso , novoCodCurso);

strcpy(p->listaDeCursos[p->tamListaCursos].nomeCurso, novoNomeCurso);

p->listaDeCursos[p->tamListaCursos].duracao = novaDuracao;

p->tamListaCursos++;

}

}

\*/

/\*

void inserirCurso (TListaCursos \*p)

{

if (p->tamListaCursos == 100)

{

printf("\n Lista cheia");

}

else

{

printf("\n Informe Codigo do Curso:");

fflush(stdin);

gets(p->listaDeCursos[p->tamListaCursos].codCurso);

printf("\n Informe Nome do Curso: ");

fflush(stdin);

gets(p->listaDeCursos[p->tamListaCursos].nomeCurso);

printf("\n Informe Duracao do Curso: ");

scanf("%d", &p->listaDeCursos[p->tamListaCursos].duracao);

p->tamListaCursos++;

}

}

\*/

void inserirCurso (TListaCursos \*p)

{

if (p->tamListaCursos == 100)

{

printf("\n Lista cheia");

}

else

{

TCurso novoCurso;

printf("\n Informe Codigo do Curso:");

fflush(stdin);

gets(novoCurso.codCurso);

printf("\n Informe Nome do Curso: ");

fflush(stdin);

gets(novoCurso.nomeCurso);

printf("\n Informe Duracao do Curso: ");

scanf("%d", &novoCurso.duracao);

p->listaDeCursos[p->tamListaCursos] = novoCurso;

p->tamListaCursos++;

}

}

void apresentarCurso (TListaCursos \*p)

{

if (p->tamListaCursos == 0)

{

printf("\n Lista Vazia");

}

else

{

int i;

for (i=0; i < p->tamListaCursos; i++)

{

printf("\n Codigo: %s", p->listaDeCursos[i].codCurso);

printf("\n Nome: %s", p->listaDeCursos[i].nomeCurso);

printf("\n Duracao: %d \n", p->listaDeCursos[i].duracao);

}

}

getch();

}

int main()

{

int opcao;

TListaCursos LCursos;

inicializarListaCursos(&LCursos);

do

{

printf("\n 1 - Inserir curso");

printf("\n 2 - Consultar curso cadastrado");

printf("\n 3 - Apresentar cursos cadastrados");

printf("\n 4 - Excluir curso");

printf("\n 0 - Sair");

printf("\n Escolha uma opcao: ");

scanf("%d", &opcao);

switch (opcao)

{

case 1: inserirCurso(&LCursos); break;

//case 2: consultarCurso(); break;

case 3: apresentarCurso(&LCursos); break;

//case 4: excluirCurso(); break;

}

}while (opcao != 0);

}