

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO

PIAUÍ

CURSO: Analise e desenvolvimento de sistemas

DISCIPLINA : Estrutura de Dados PROFESSORA: ELANNE

Nome: No.:

Prova pratica 1 - Modelo 4

```
1. Complete o código:
#include <stdio.h>
#include <string.h>
// Prova 4
struct livro {
   int cod;
   char nome[20];
typedef struct livro Tlivro;
Tlivro livros[5];
int ultimo = 0;
//inserir o novo elemento no inicio da lista
// Se necessários os elementos devem ser reorganizados na lista:
// Ex.: lista = [] ---> inserir 10 ----> lista = [10]
// inserir 12 -----> lista = [12,10]
// inserir 7 -----> lista = [7,12,10]
void inserirInicio(Tlivro novo){
         if (ultimo<5){
                 //Complete aqui
         else {
          printf("\nBiblioteca lotada!!!");
}
//inserir o novo elemento no final da lista
void inserirNoFinal(Tlivro novo){
         if (ultimo < 5)
                 // Completar aqui
         else {
          printf("\nBiblioteca lotada!!!");
}
//A função deve retornar a posição do código procurado
//Se não encontrar a função deve retornar -1
int buscar(int codigo){
         int p=-1;
         //Complete aqui
         return p;
}
```