

Univiçosa – Centro Universitário de Viçosa  
Cursos: Análise e Desenvolvimento de Sistemas e Engenharia de Computação  
Disciplina: ADS101/ECO131 – Programação de Computadores 2

**Trabalho 02**

### **1) Introdução**

Este trabalho é a síntese de tudo o que foi estudado até agora em nossa disciplina. Nele você usará todos os conceitos de classe, atributos e métodos para fazer este trabalho.

O trabalho deve ser feito individualmente, usando os horários das aulas dos dias 12 e 13/11/2024 e 19 e 20/11/2024. O trabalho pode ser feito em horário extra, mas os dias determinados para o desenvolvimento do sistema serão contados normalmente como presença.

O trabalho deverá ser entregue até o final da aula do dia 20/10/2024, sendo a data inadiável. O código deverá ser salvo no servidor, dentro da pasta da disciplina “ads101”, dentro da pasta “trabalho02”.

### **2) Os requisitos do sistema**

Você irá desenvolver um protótipo de um sistema que seja capaz de catalogar vários tipos de mídias. Neste trabalho não haverá uma modelagem prévia ou análise de requisitos. **Você deverá criar o sistema buscando informações sobre quais atributos e métodos que são peculiares a cada um dos pontos listados abaixo.**

O usuário poderá cadastrar:

- dvd;
- cd;
- LP;
- livro.

**É importante observar que cada uma destas classes possuem atributos e métodos específicos.**

### **3) A interação do usuário com o sistema**

Ao executar o programa, o usuário terá um menu para escolher entre X opções:

- 1. Cadastro de dvd;
- 2. Cadastro de cd;
- 3. Cadastro de LP;
- 4. Cadastro de Livro;
- 5. Exibição do item cadastrado;
- 6. Sair do sistema.

Ao selecionar uma das opções será chamada as ações referentes à opção selecionada. Se o usuário escolher um número que não seja um dos possíveis, uma mensagem de erro deverá ser exibida e o menu de opções deverá ser novamente exibido.

Ao escolher uma das opções, o sistema deverá exibir as respectivas perguntas, o usuário irá responder e após digitar todas as informações, exibir tudo o que foi digitado.

#### **04) Considerações finais**

Faça o trabalho com calma, use a documentação para auxiliar no desenvolvimento do sistema.

Bom trabalho