

	REDE DE ENSINO DOCTUM	
	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO	
	DISCIPLINA: Laboratório de Estruturas de Dados	
	PROFESSOR: Maicon Ribeiro	
	TURMAS: 2º Período	SEMESTRE / ANO: 2º / 2024
	DATA DE ENTREGA: 06/09/2024	

Lista de Exercícios 03 – Tipos Abstratos de Dados

01 – Em um TAD, o código-fonte deve ficar organizado em três arquivos diferentes. Explique o que se encontra em cada um dos arquivos e de que maneira eles se relacionam.

02 – O que diferencia um TAD de um código-fonte simplesmente organizado em mais de um arquivo? Explique.

03 – Crie um programa capaz de lidar com a execução de vídeos. Seu programa deve possuir uma TAD que lida com os vídeos. Cada vídeo deve possuir:

- id (inteiro)
- nome (char[])
- duracao (int)

Seu programa, por intermédio da TAD, deve fornecer funções e um menu que possibilite:

- Cadastrar vídeo (no máximo 5)
- Exibir todos os vídeos cadastrados (exibir as informações)
- Exibir a duração total dos vídeos