

Bacharelado em Sistemas de Informação

CIN – IFES Campus Serra

Estrutura de Dados

Avaliação Programação C

Tarefa 10

- Leia os enunciados com atenção.
- Baseie seus programas no conteúdo de C visto nas aulas;

1. Enunciado

Assista a aula do dia 02/12 e construa a função *int indexLista(Lista lst, tdado dado)* e complete os arquivos *tadlista.c* e *tadlista.h*.

A função retorna a posição da lista onde reside o dado passado como parâmetro. A primeira posição da lista é zero. Caso não encontre o dado, *indexLista(..)* deve retornar o valor -1.

Construa um programa de aplicação que testa a implementação parcial do TADLista.

O programa deve ler o arquivo texto *bdveiculos.txt* linha a linha. Para cada linha, criar uma struct dinâmica para armazenar os dados de placa, modelo, marca e quilometragem presentes na linha.

Ao final, o programa deve fazer um teste de chamada à função *indexLista(..)*: separar uma struct dado conhecida e conferir a posição retornada por *indexLista*.

2. O Que Deve ser Enviado

Reuna todos os arquivos da tarefa em um arquivo zip chamado *tarefa10.zip* e o envie pelo link da tarefa.

Atenção: arquivos no formato rar ou winrar NÃO serão aceitos.

3. Orientações

Em caso de dúvidas, postar mensagem no fórum da disciplina na sala virtual *ava/Moodle*.

4. Data de Entrega

Prazo final de entrega: 10/11/2021, 23h50.

Bom trabalho!

Fim!