

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL INSTITUTO DE INFORMÁTICA

Bacharelado em Ciência da Computação Engenharia da Computação



INF 01203 - Estruturas de Dados

Profas: Renata Galante

Trabalho Prático Turma C

Objetivo: Construir uma lista duplamente encadeada

Especificar um TAD veículo que contenha:

1) Um tipo de dados locadora de veículos que armazene:

placa (considere apenas parte numérica)
modelo (ex.: Gol, Palio, Vectra)
ano_fabricação
kilometragem

- 2) As seguintes operações:
 - a. Inicializa inicializa a lista duplamente encadeada vazia.
 - b. Insere a função deve receber como parâmetro a posição relativa na lista duplamente encadeada e fazer a inserção. Atenção: Fazer todos os testes para verificar se a posição é valida (se existe a posição relativa na lista).
 - c. **Exclui -** a função deve receber como parâmetro a **posição relativa** na lista duplamente encadeada e fazer a exclusão. **Atenção**: Fazer todos os testes para verificar se a posição é valida (se existe a posição relativa na lista).
 - d. **Imprime** listar todos os veículos.
 - e. **Destrói** destruir a lista completamente.