



INSTITUTO FEDERAL
GOIÁS
Campus Inhumas

Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Goiás
Campus de Inhumas
Coordenação da Área de Informática

ESTRUTURAS DE DADOS

Curso:	BACHARELADO EM SISTEMAS DE INFORMAÇÃO		
Período: 3º	Ano: 2018	Professor (a): Rogério Sousa e Silva	Nota:
Aluno:			

Questão 1. Faça uma função para intercalar duas LLDEs. A função receberá duas LLDEs e deverá retornar uma LLDE com todos os nós da primeira e da segunda intercalados (i.e: primeiro da primeira, primeiro da segunda, segundo da primeira, segundo da segunda e assim sucessivamente)

Questão 2. Escreva uma função que receba uma pilha e um valor de referencia (que está na pilha). A função deverá retornar a pilha sem o valor de referencia informado.

Obs: Considere a existência das funções push, pop, empty e top (i.e. você pode chama-las sem desenvolver os códigos das mesmas.)

Obs 2: Não esqueça que a estrutura refere-se a uma pilha, logo as operações não podem ignorar os conceitos associados.

Questão Extra. Escreva uma função em linguagem C para a remoção em uma lista linear simplesmente encadeada de forma que ela remova em uma só chamada da função todos os elementos entre elmInicial e elmFinal, os elementos elmInicial e elmFinal não deverão ser removidos.

Considere também que os elementos encontram-se na lista.

// Protótipo

```
void RemoveNC(LLSE *Lista, int elmInicial, int elmFinal);
```

Boa Prova.