

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL INSTITUTO DE INFORMÁTICA

Bacharelado em Ciência da Computação e Engenharia da Computação

INF 01203 – Estruturas de Dados

AULA PRÁTICA SOBRE PILHAS

Pegue o TAD Pilha no Moodle.

1) Implemente uma função que recebe duas pilhas e as compara. A função deve retornar 1 caso as pilhas sejam iguais e 0 caso sejam diferentes.

Importante: o único meio de acessar as pilhas é usando as operações do TAD. A função compara deve ser composta apenas por chamadas às funções do TAD. Comandos como p = p - prox e if p = NULL não são permitidos.

2) Crie um programa principal para testar a função compara com as pilhas abaixo.

4		1	1
3	4	2	2
2	3	3	3
<u>1</u> P1	<u>2</u>	<u>4</u> P3	<u>4</u> P4
P1	P2	P3	P4

As implementações devem ser apresentadas até o final da aula.