

 <p>INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA PARAÍBA Campus Campina Grande</p>	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA – CAMPUS CAMPINA GRANDE	
	CURSO:	
	PERÍODO:	TURMA:
	DISCIPLINA:	PROGRAMAÇÃO E ESTRUTURAS DE DADOS
PROFESSOR:	CÉSAR ROCHA VASCONCELOS	SEMESTRE LETIVO

NOME:	NOTA:
	DATA: / /

3ª Avaliação

1-(100 pontos) Considerando a seguinte declaração de uma pilha encadeada:

Implemente uma função em C (código legível e organizado) que receba duas pilhas como parâmetros e possa **clonar** todo o conteúdo interno de uma pilha de origem para uma pilha de destino. Ao término da sub-rotina, a pilha de origem deve permanecer intacta. A função é booleana e deve retornar sucesso na clonagem ou fracasso (caso não haja memória disponível com *malloc*).

O protótipo: `int clonar (TPilhaEnc *origem, TPilhaEnc *destino)`