

 <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:	CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM TELEMÁTICA	
	PERÍODO:	P2	TURMA: N
	DISCIPLINA:	PROGRAMAÇÃO E ESTRUTURAS DE DADOS	
	PROFESSOR:	CÉSAR ROCHA VASCONCELOS	SEMESTRE LETIVO

### PRÁTICA DE LABORATÓRIO - RECURSIVIDADE

- 1) Utilizando a biblioteca de **Pilha Sequencial** desenvolvida em estágios anteriores, implemente uma função **usando recursividade** que possa imprimir a pilha.

O protótipo: void imprimirPilha\_rec( TPilha \*pilha ).

- 2) Utilizando a biblioteca de **Lista Duplamente Encadeada** desenvolvida em estágios anteriores, implemente uma função **usando recursividade** que receba como parâmetros uma lista duplamente encadeada e um valor inteiro **n** e possa retornar *o número de nós da lista que possuem o campo dado com valores menores que n*. O protótipo: int menores\_rec(TListaDupEnc lista, int n)

- 3) Utilizando a biblioteca de **Lista Encadeada** desenvolvida em estágios anteriores, implemente uma função **usando recursividade** que receba como parâmetros uma lista simplesmente encadeada e possa imprimir a lista. O protótipo: void imprime\_rec (TListaEnc lista)