

Exercícios de Alocação Dinâmica de Memória

- 1) Elabore um pgm. em C que aloque, dinamicamente, dois blocos de memória para 10 valores inteiros. Inicialize, em tempo de execução, o primeiro bloco com os valores ímpares de 1 até 20 e o segundo com valores pares de 21 até 40. Em seguida, aloque um terceiro bloco para 20 valores inteiro, concatene os conteúdos dos dois primeiro blocos e armazene no terceiro. Ao final, imprima os conteúdos dos três blocos de memória alocados e libere os blocos em seguida.
- 2) Elabore um pgm. em C para ler caracteres do teclado até que o valor 1 seja digitado. Aloque dinamicamente um bloco de memória para o primeiro caractere e o link para o próximo lido e assim sucessivamente. Quando finalizar o processo de leitura dos caracteres, imprima a string armazenada na lista encadeada na ordem inversa, o número de caracteres armazenados e o número de letras “a” lidas.