

Exercício de Lista circular

Um grupo de soldados está cercado em seu forte por seus inimigos. Eles resolvem que um deles deverá deixar o forte no único cavalo disponível para chamar ajuda na capital do país. Eles reúnem-se em um grande círculo e realizam uma escolha aleatória para saber quem deverá sair de acordo com o sorteio de um número bem alto.

Faça um programa em C que monte uma lista circular que consiga receber o nome dos soldados e gere uma lista encadeada circular. Gere um menu para iniciar a lista, inserir os elementos, visualizar a lista e realizar o sorteio de qual soldado deverá sair a cavalo em busca de ajuda.

O sorteio deverá ser feito com a geração de um número aleatório (pesquise sobre a função `rand()` da `stdlib.h` para isso). O número a ser sorteado deverá estar entre 200 a 1000. Percorra a lista circularmente até chegar ao nome do soldado escolhido.