

Lista 5

Criação de Funções

1) Construa um script que inicia limpando a janela de comandos, apagando todas as variáveis e fechando todas as figuras.

O seu script deve realizar a chamada de 3 funções, previamente criadas. Nele você recolherá a idade de 10 usuários e armazenará esses dados em um vetor `idade`, e os nomes correspondentes serão armazenados em um vetor de mesmo tamanho chamado `nomes`. Feito isso, irá realizar a chamada da primeira função, responsável por identificar o paciente mais velho e o paciente mais novo, retornando sua idade e nome.

A segunda e terceira função, respectivamente, serão responsáveis por calcular a média do vetor `idade` e a mediana do vetor `nomes`, baseando-se nas idades que estão armazenadas no vetor `idade`. (*Se a mediana do vetor idade é 35, a mediana do vetor nome será o nome correspondente a essa idade.*)

Obs.: Considere que o vetor `idade` está ordenado, o processo de ordenação será mencionado mais a frente do curso. Nesse momento, os máximos e mínimos de cada vetor podem ser obtidos usando as funções `max (vetor)` ou `min (vetor)`.