   //ORDENAÇÃO

//i e j são variáveis feitas para se compararem em diferentes posições do vetor

 i <- 0 //recebe 0 para começar a organizar o vetor na sua primeira casa

   enquanto (i < 4) faca //repetindo o teste para todas as casas do vetor[i] até a penúltima

      j <- i + 1 //”j” recebe “i” +1 para comparar “i” com as outras casas do vetor[j]

      enquanto ( j <= 4 ) faca //repetindo o teste de todas as casas do vetor para “j”

         se ( nomes[i] > nomes[j] ) então //se o vetor[i] for maior que o vetor[j]

            aux <- nomes[i] //guarda vetot[i] na variável ”aux”

            nomes[i] <- nomes[j] //vetor[i] recebe vetor[j]

            nomes[j] <- aux //vetor[j] recebe “aux”, ou seja, recebe o antigo vetor[i]

         fimse

         j <- j + 1 //adicionando 1 para repetir o processo com o próximo espaço do vetor[j]

      fimenquanto

      i <- i + 1 //adicionando 1 para repetir o processo com o próximo espaço do vetor[i]

   fimenquanto