

Ordenação por Seleção Direta

Luiz C. A. Albuquerque e Michel M. da Silva

INF101

DPI/UFV

Método de Seleção Direta (Ascendente)

- Supondo uma lista L de tamanho n , a ordenação por seleção direta consiste em:
 1. **Selecionar** o elemento mínimo $L[j]$ de toda a lista $L[0], L[1], \dots, L[n-1]$
 2. Trocar $L[j]$ com $L[0]$
 3. Repetir os passos 1 e 2 com os conjuntos $L[1], \dots, L[n-1]; L[2], \dots, L[n-1]$; até restar apenas $L[n-1]$

h			j			
0	1	2	3	4	5	6
36	18	43	9	18	25	14

	h					j
0	1	2	3	4	5	6
9	18	43	36	18	25	14

		h		j		
0	1	2	3	4	5	6
9	14	43	36	18	25	18

			h			j
0	1	2	3	4	5	6
9	14	18	36	43	25	18

h j

0	1	2	3	4	5	6
9	14	18	18	43	25	36

h j

0	1	2	3	4	5	6
9	14	18	18	25	43	36

0 1 2 3 4 5 6

9	14	18	18	25	36	45
---	----	----	----	----	----	----