

- 1) Transformem o algoritmo (imagem em anexo) de Portugol para a linguagem C. Trata-se de um algoritmo denominado MÉTODO DA BOLHA. Serve para colocar os elementos desordenados de um vetor na ordem crescente.
- 2) Há diversas implementações em C para este algoritmo na internet, mas peço que não copiem apenas. Digitem todos os comandos, pois assim vocês memorizam melhor e entendem o funcionamento dele.
- 3) O comando **leia(VET)**; significa que vocês deverão realizar um procedimento para ler todos os 20 elementos do vetor. Já fizemos isso em aula. Vocês terão que utilizar um loop para isso.
- 4) O comando **imprima(VET)**; significa que você, da mesma forma deve fazer um loop para imprimir cada elemento do vetor na ordem apresentada.
- 5) Não mandem por e-mail. Apresentem pessoalmente, após o retorno às aulas.

Vejam o exemplo:

Supondo uma entrada de dados assim:

28	17	3	-5	7	9	16	1	2	18	4	10	15	8	-3	21	19	24	5	27
----	----	---	----	---	---	----	---	---	----	---	----	----	---	----	----	----	----	---	----

O resultado após a impressão seria:

-5	-3	1	2	3	4	5	7	8	9	10	15	16	17	18	19	21	24	27	28
----	----	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----