



## Teste – Lógica de Programação

Nome: \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Hora Início: \_\_\_\_\_ Hora Término: \_\_\_\_\_

### OBS:

- \* Os algoritmos podem ser feitos em qualquer linguagem de programação.
- \* No final do teste, nos envie o pacote com o código fonte do desenvolvimento para avaliação.

1) Desenvolver um algoritmo para ordenar de forma crescente o vetor abaixo e mostre na tela a ordenação junto com o texto em extenso do numero.

Exemplo:

1 (um)

2 (dois)

8	4	6	9	2	5	10	7	1	3
---	---	---	---	---	---	----	---	---	---

2) Desenvolver uma calculadora, onde será necessário entrar com a operação, primeiro e segundo valor, exiba o resultado na tela.

3) Desenvolver um algoritmo que solicite a entrada da idade de um determinado usuário, se for menor que 18 anos exiba na cor vermelha “Sem permissão”, caso seja maior ou igual a 18 anos exiba na cor verde “Permissão concedida”.

4) Crie (invente) um algoritmo recursivo e nos informe a vantagem de ter sido escolhido para essa finalidade.