

PRÁTICA 8

- 1- Criar um novo projeto e implementar a classe FilaCircular, como está descrita no material. Testar para ver se ela está funcionando adequadamente.
- 2- Em um novo projeto, implementar a classe FilaInt, uma fila para armazenar inteiros. Ao invés de retornar null, retorne zero. (Ao invés de preencher com null, preencha com zero)

No método main, crie um vetor de elementos inteiros, e utilize duas filas (dois objetos FilaInt) para separar os números positivos dos números negativos e imprime-os separados e na ordem em que estavam no vetor.

Ao final do programa, as filas deverão estar vazias.

Por exemplo, suponha que o vetor criado seja:

$$v = \{2, 7, -3, -50, 45, -4, 30, -21, 38\}$$

O programa deverá imprimir a sequência: 2 7 45 30 38 -3 -50 -4 -21