

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE
INSTITUTO METRÓPOLE DIGITAL

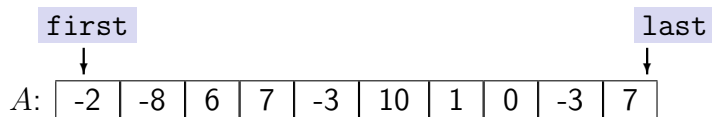
Estrutura de Dados Básica I • IMD0029

◁ Exercícios de Programação #1 ▷

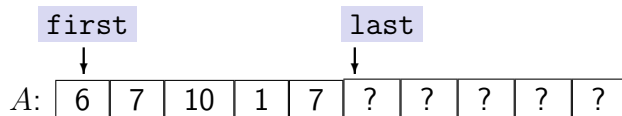
30 de julho de 2017

Escreva uma função em C++ `filter` que “filtra” os elementos no intervalo `[first; last)` definido sobre um vetor de inteiros por meio de ponteiros, retirando todos os **valores nulos e negativos**. A função deve retornar um ponteiro para a posição após o último elemento que permaneceu no vetor depois de realizada a operação de filtragem.

Considere o exemplo abaixo com apenas 10 elementos no intervalo:



depois de filtrado o intervalo fica com tamanho “lógico” = 5.



~ FIM ~