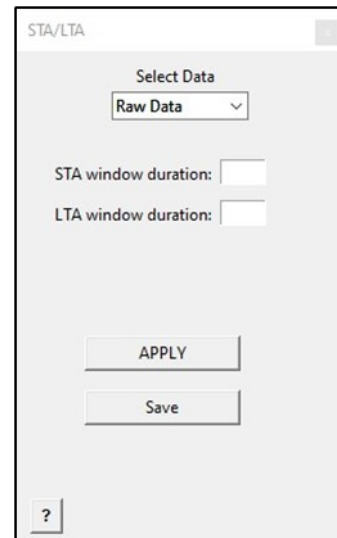
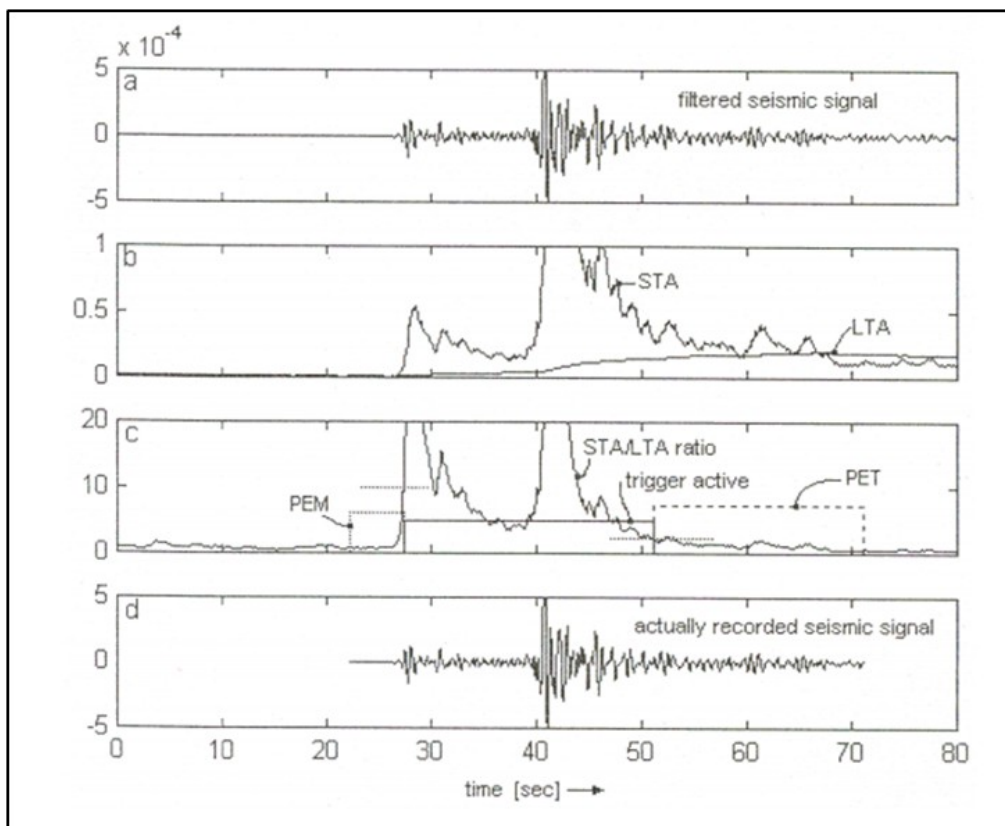


## FILTRO STA/LTA

No filtro Short Time Average / Long Time Average (STA/LTA) temos a seleção do início e do fim de uma reflexão sísmica, sendo utilizado normalmente para a detecção de terremotos. Opera com duas janelas de amostras sísmicas, a primeira para o início do pulso de reflexão e o segundo como o fim deste pulso.



Experimentalmente, menores janelas de STA/ LTA (2/5) respondem com refletores mais definidos e superficiais, enquanto, as maiores, (20/50) com refletores mais profundos. O conteúdo de frequências é limitado e tende a possuir valores bem baixos. O funcionamento do filtro é ilustrado na figura abaixo.



Fonte: Trnkoczy -1998

