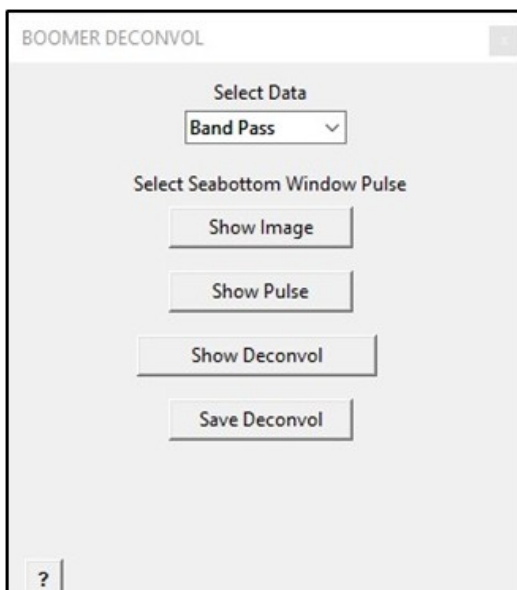
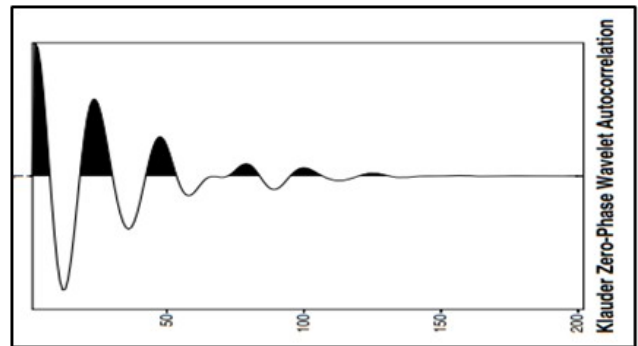


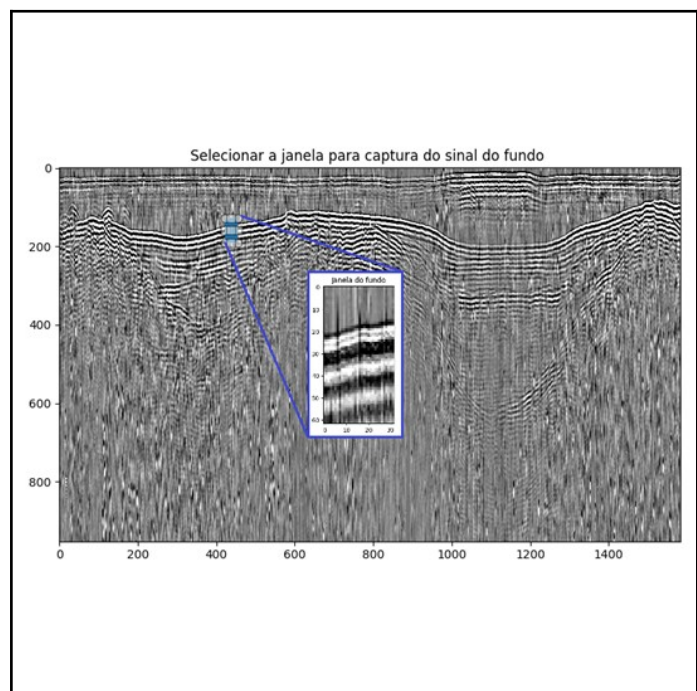
## DECONVOLUÇÃO – BOOMER

Dados analíticos podem ser usados para extrair a assinatura da fonte através da captura da reflexão do fundo para construir a wavelet do pulso emitido. O objetivo é obter uma wavelet por autocorrelação que seja o mais

similar possível da wavelet Klauder teórica da figura ao lado.

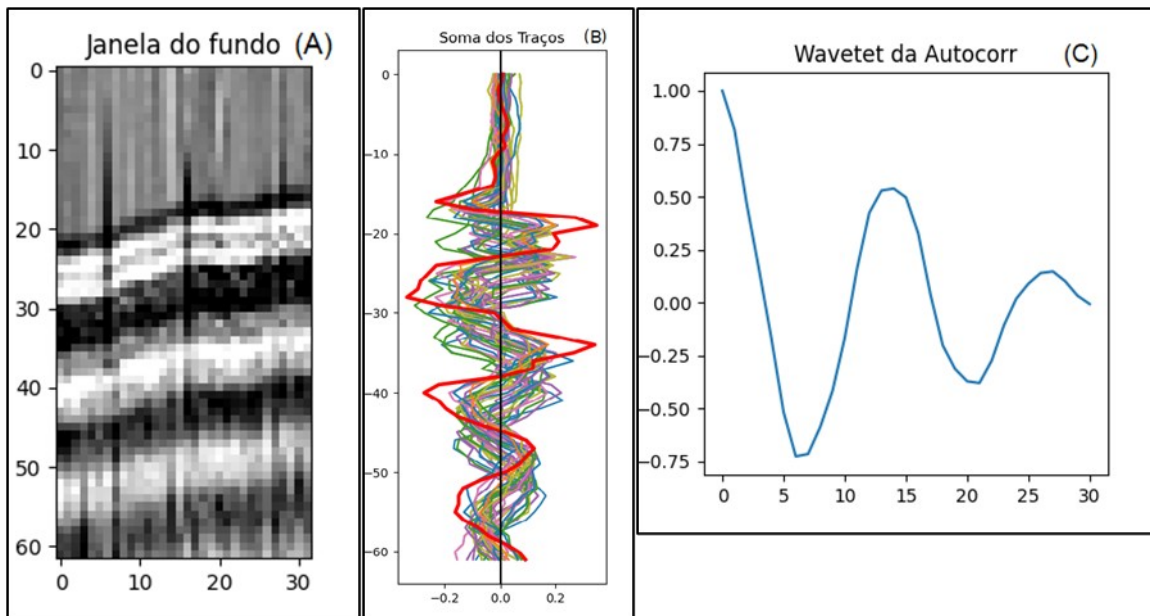


Após a seleção dos dados, na opção **Show Image** teremos a visualização da seção sísmica onde será definida a janela de captura do sinal de fundo, conforme ilustrado na figura abaixo



**Show Pulse** mostrará as etapas mostradas abaixo:

- a imagem resultante da captura do fundo (**A**),
- o resultado da soma dos pulsos de fundo (**B**) e
- a wavelet gerada pela sua autocorrelação (**C**).



Utilizando a wavelet da autocorrelação dos sinais do fundo será executada a deconvolução da seção sísmica em **Show Deconvol**.

Quando bem ajustada, essa wavelet permitirá um aprimoramento da imagem através da redução na largura do pulso de emissão, resultando numa imagem com maior resolução sísmica e melhor distribuição nas altas frequências, conforme abaixo:

