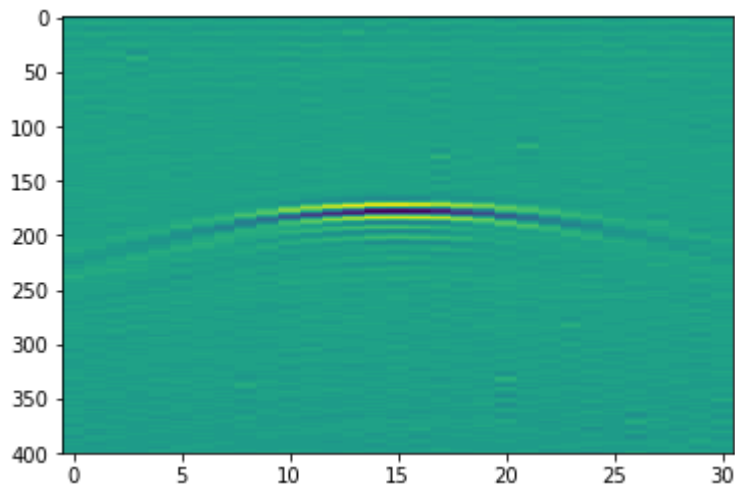
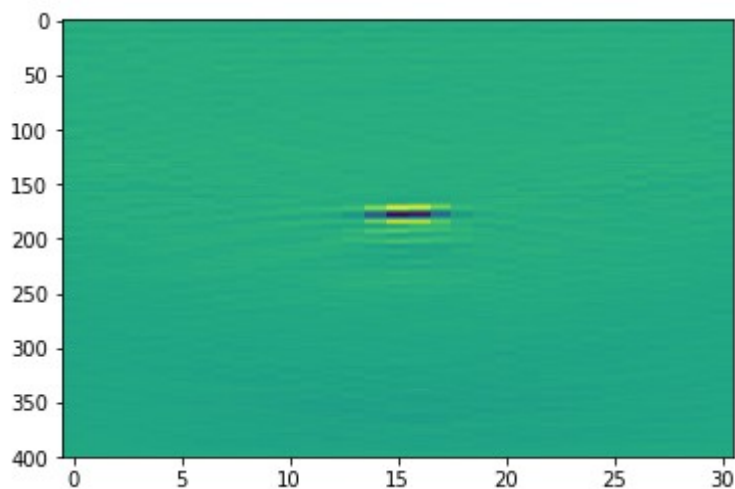


Exercício: implementação do algoritmo SAFT  
(Elaborado pelo prof. Daniel R. Pipa)

A imagem abaixo é um B-Scan, que representa dados brutos duma aquisição de sinais por varredura numa peça com um furo. Vejam as figuras 2 e 5 do paper do Giovanni em <https://doi.org/10.3390/s150409324>.



Após o processamento com o algoritmo SAFT obtém-se



que é considerada uma melhor estimativa do furo descrito na figura 5 do paper.

Em anexo estão arquivos com sinais e um esqueleto de código para vocês completarem.

Uma referência para o algoritmo SAFT também está em anexo.