

TRANSFORMADA DE HILBERT

AMPLITUDE INSTANTÂNEA (ENVELOPE) – fornece maior contraste nos refletores em detrimento de feições mais sutis, sendo fornecida como padrão em muitos equipamentos Chirp

FASE INSTANTÂNEA – permite derivar o:

COSSENO DA FASE – atua como um filtro de ganho mas por possuir variações somente entre 0 e 1 fornece uma imagem monotônica.

FREQUENCIA INSTANTÂNEA – permite derivar a:

ACELERACÃO DA FASE - está associada as variações de frequência do sinal – um aumento na inclinação da fase corresponde a um aumento de frequência, conforme figura abaixo.

