

# 1º ESTUDO: EVOLUÇÃO TEMPORAL DE UM PACOTE DE ONDA PLANA

Detalhando um pouco mais as três métricas:

Conservação da Norma:

$$\int_{-\infty}^{+\infty} dz |\Psi(z, t)|^2 = \text{constante}$$

Dispersão e obliquidade:

