

# Características das Ondas

Onda – Propagação de uma perturbação num determinado meio

Grandeza física



Definição e unidade de medida (SI)

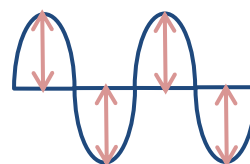


Esquemática



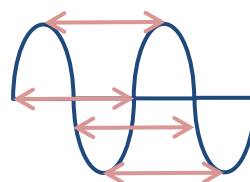
AMPLITUDE,  $A$

Altura de uma crista ou de um ventre, medida em relação à posição de equilíbrio. Mede-se em metros (m).



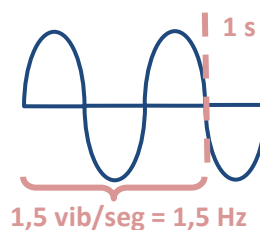
COMPRIMENTO DE ONDA,  $\lambda$

Distância entre dois pontos em fase, consecutivos. Mede-se em metros (m).



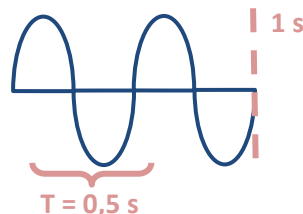
FREQUÊNCIA,  $f$

Número de vibrações por unidade de tempo. Mede-se em Hertz (Hz).  
 $f = 1 / T$



PERÍODO,  $T$

Tempo que demora a efetuar uma vibração. Mede-se em segundos (s).  
 $T = 1 / f$



VELOCIDADE DE PROPAGAÇÃO DA ONDA,  $v$

Quociente entre o comprimento de onda e o período. Mede-se em metro por segundo (m/s).

$$v = \frac{\lambda}{T}$$