

## 6- ONDAS HARMÔNICAS

Ondas harmônicas são as ondas mais simples dentre todas e, ainda assim fundamentais. Especialmente, quando se trata do som e das ondas eletromagnéticas de uma maneira geral.

Termos de outras grandezas físicas que definimos como sendo a frequência  $f$  e o comprimento de onda  $\lambda$ . Nós queremos dizer que as ondas harmônicas são tais que a velocidade de propagação da onda é igual ao produto da frequência vezes o comprimento de onda.

$$V = \lambda f$$

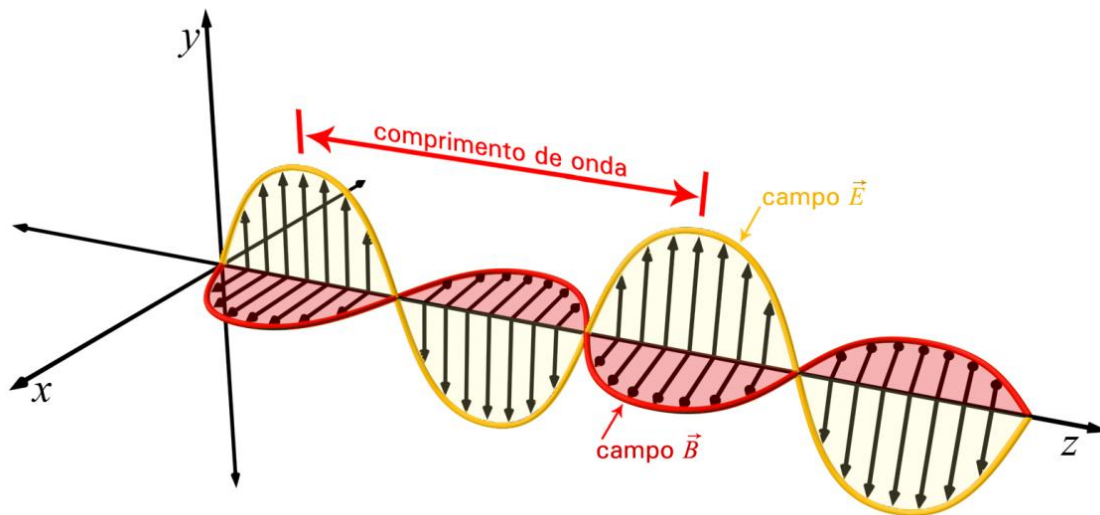


Fig. 1- Ondas eletromagnética são ondas transversais e harmônicas.