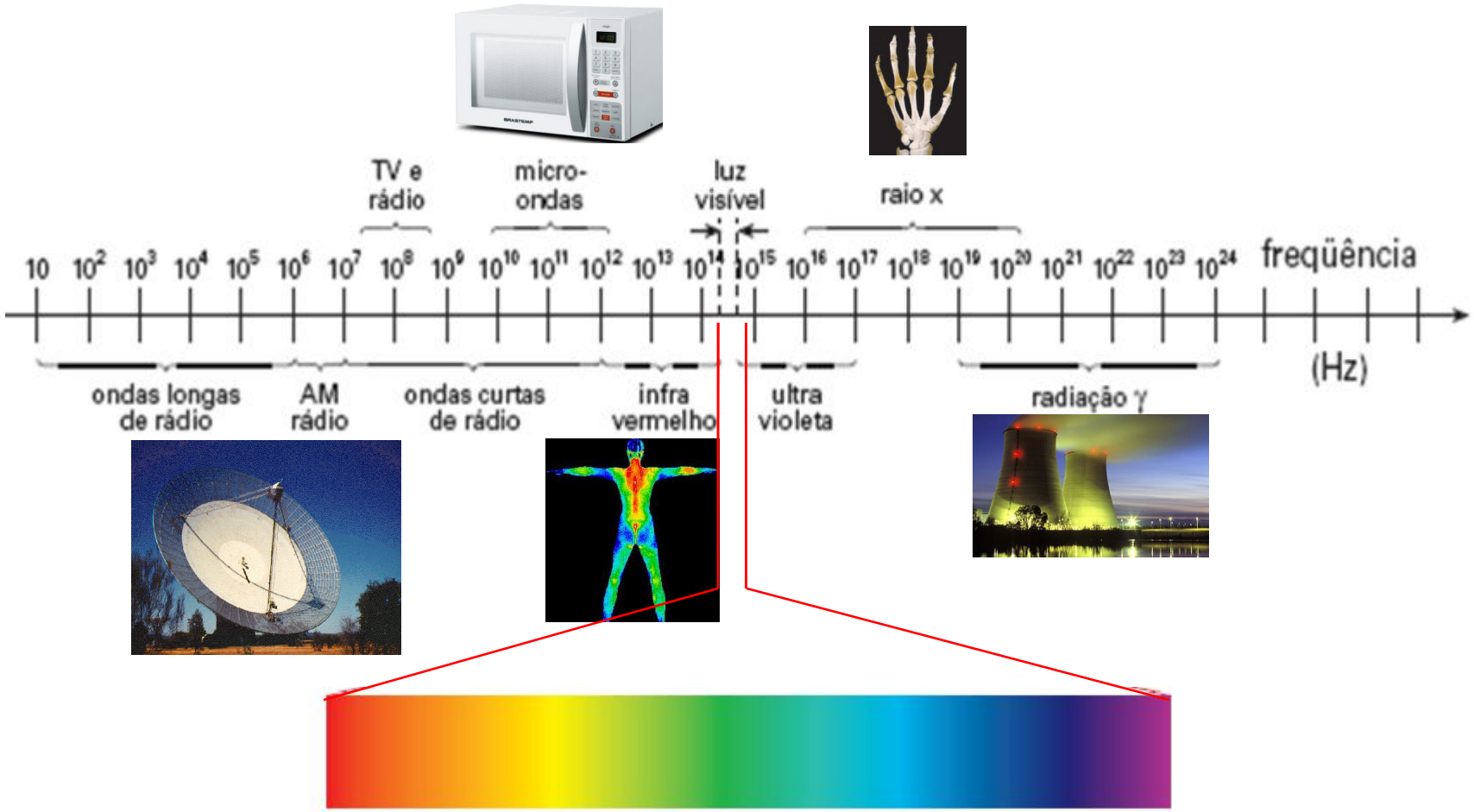
Aula 38

Ondas Eletromagnéticas

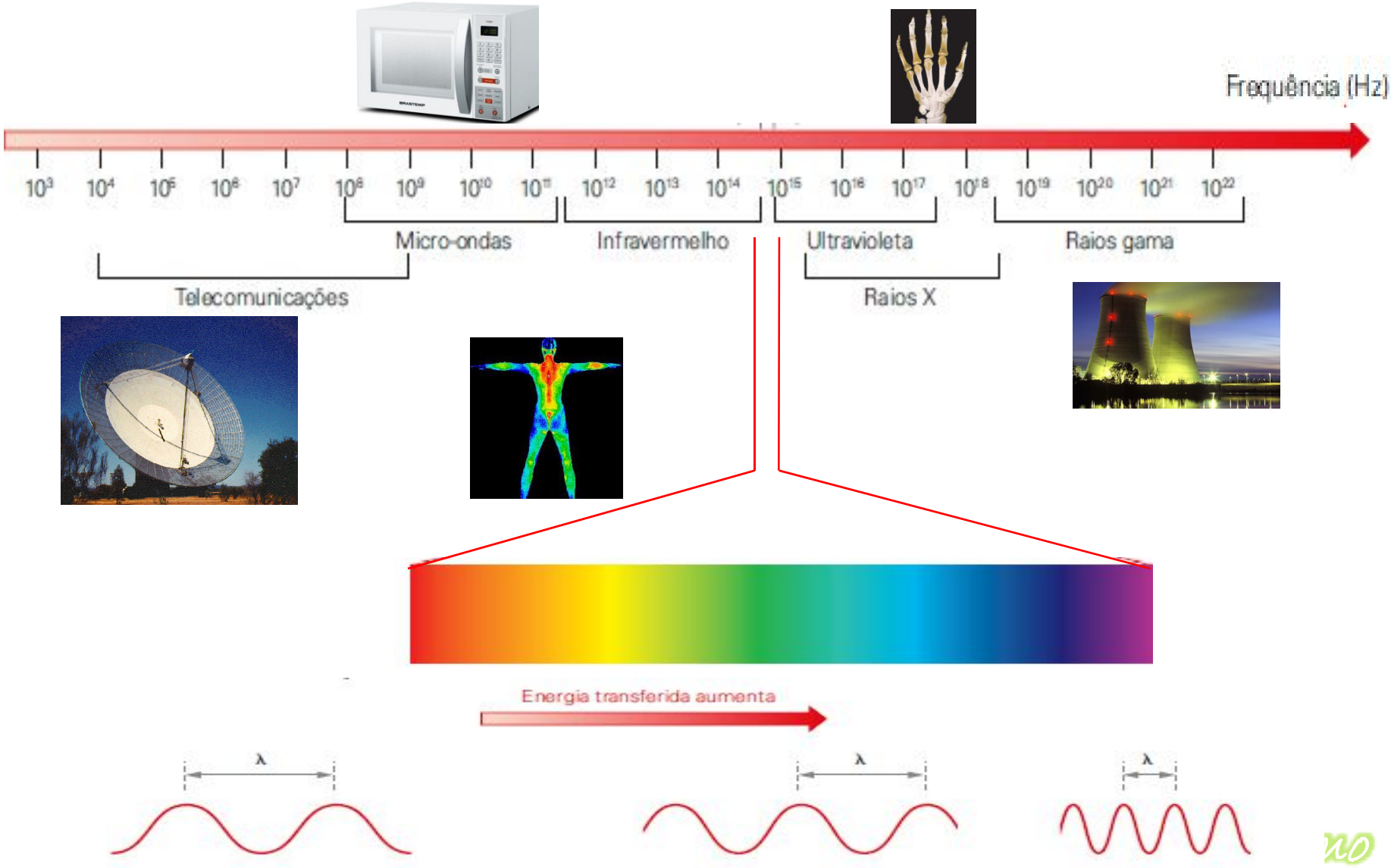
Ondas eletromagnéticas

No vácuo, todas as ondas eletromagnéticas viajam à mesma velocidade: $c = 3 \cdot 10^8$ m/s.



Ondas eletromagnéticas

No vácuo, todas as ondas eletromagnéticas viajam à mesma velocidade: $c = 3 \cdot 10^8$ m/s.



Quantização das ondas eletromagnéticas

$$E = h.f$$

E : energia do fóton (joule)
h : constante de Planck ($6{,}63.10^{-34}$ J.s)
f : frequência da onda eletromagnética (hertz Hz)

Propriedade

Todas as ondas eletromagnéticas são transversais.

Gnomo