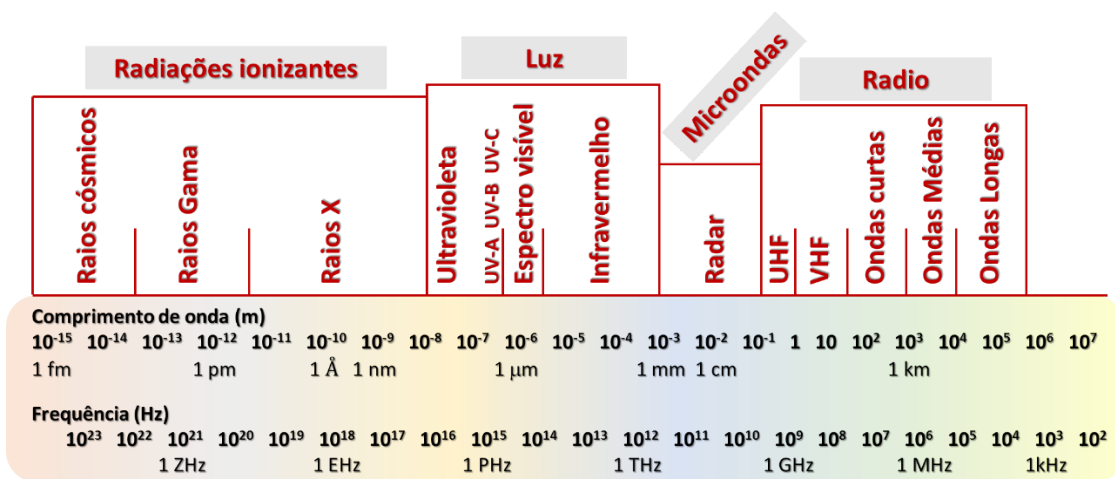


$$c = \lambda f \tag{1}$$

Figura 1. Representação esquemática do espectro das ondas eletromagnéticas.

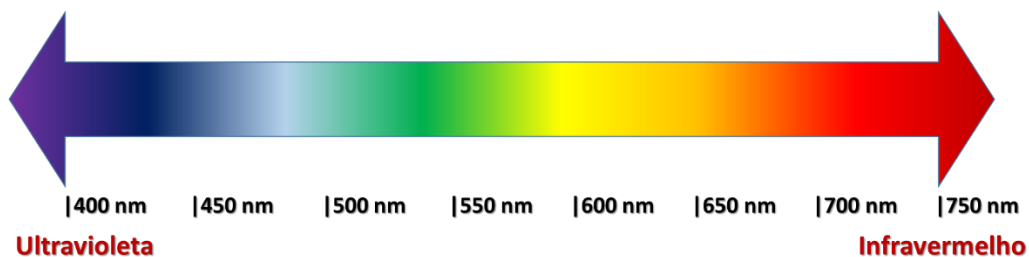
Espectro das ondas eletromagnéticas



Fonte: elaboração própria.

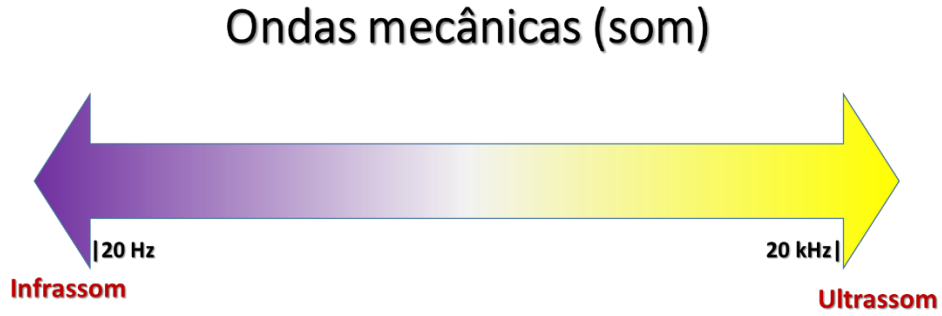
Figura 2. Representação esquemática do espectro de luz visível.

Espectro da onda eletromagnética visível (luz)



Fonte: elaboração própria.

Figura 3. Representação esquemática das ondas mecânicas (som).

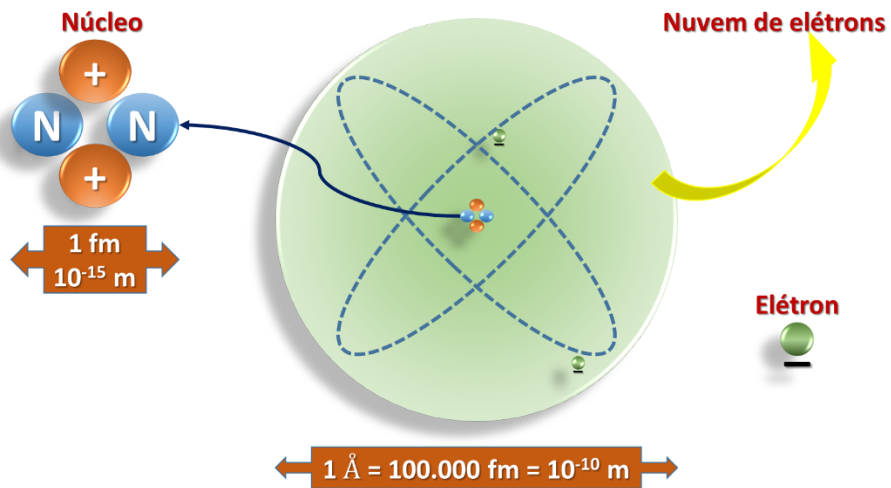


Fonte: elaboração própria.

<http://prodsaude-entib.org.br/moodle/mod/book/view.php?id=278&chapterid=1796>

Figura 4. Representação esquemática de um átomo.

O átomo de Hélio (${}^4\text{He}$)



Fonte: elaboração própria.

OBJETO 6



Abaixo, a legenda:

“O acidente com césio 137 ocorrido em Goiânia foi amplamente noticiado naquela época”.

<http://prodsaude-entib.org.br/moodle/mod/book/view.php?id=278&chapterid=1797>

Figura 1. Primeira radiografia produzida na história da humanidade.

Primeira radiografia



A mão com anel (*Hand mit Ringen*), radiografia produzida em 22DEZ1895 por Wilhelm Röntgen (1845-1923)

Fonte: https://pt.wikipedia.org/wiki/Raios_X (domínio público).

<http://prodsaude-entib.org.br/moodle/mod/book/view.php?id=278&chapterid=1798>

OBJETO 8



Abaixo, a legenda:

“O uso dos raios gama foi explorado até por histórias de ficção científica, como na história do personagem Hulk”.

<http://prodsaude-entib.org.br/moodle/mod/book/view.php?id=278&chapterid=1799>

OBJETO 9



Abaixo, a legenda:

“Exemplo de equipamento de cirurgia esterotáxica que emprega radiação ionizante”.

OBJETO 10 Usar a imagem:



Abaixo, a legenda:

“Exemplo de simulador de radioterapia”

OBJETO 11

Usar a imagem:



Abaixo, a legenda:

“Exemplo de um tomógrafo”

<http://prodsaude-entib.org.br/moodle/mod/book/view.php?id=278&chapterid=1800>

OBJETO 12

Usar imagem:



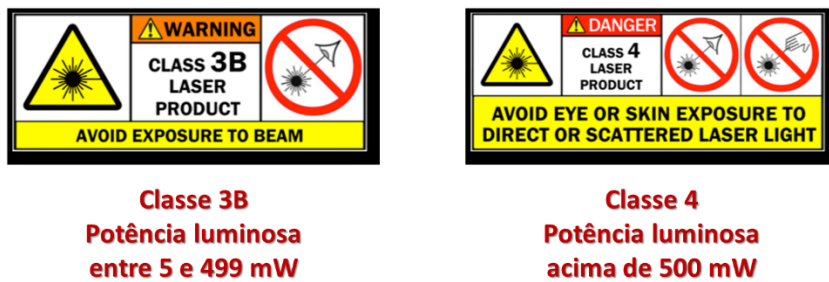
Abaixo, a legenda:

“Exemplo de equipamento de fototerapia para uso neonatal”

<http://prodsaude-entib.org.br/moodle/mod/book/view.php?id=278&chapterid=1803>

Figura 5. Etiquetas para equipamentos a laser das classes 3B e 4.

Etiquetas para equipamentos a laser

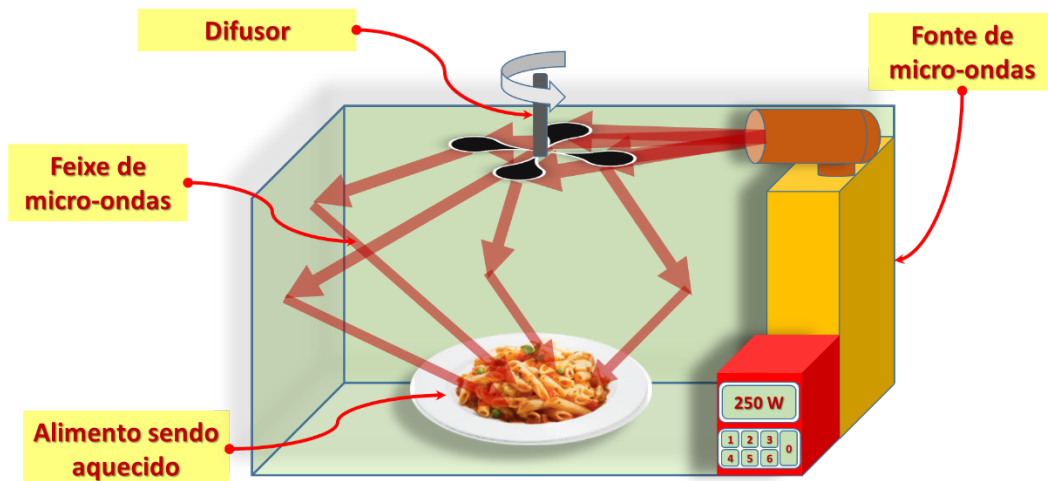


Fonte: <http://www.lasersafetyfacts.com>.

<http://prodsaude-entib.org.br/moodle/mod/book/view.php?id=278&chapterid=1805>

Figura 6. Exemplo de fonte de micro-ondas

Forno de micro-ondas

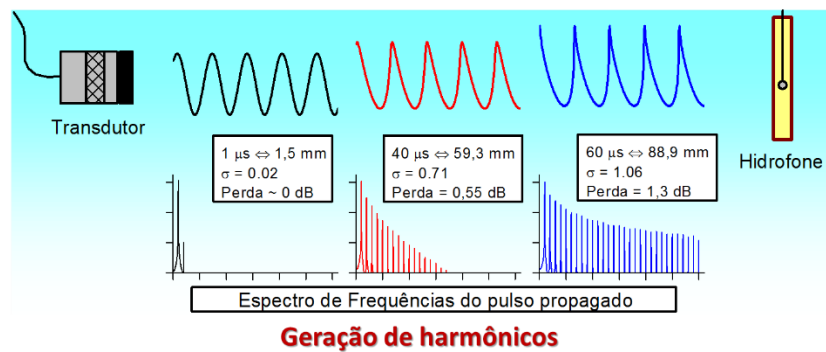


Fonte: elaboração própria.

<http://prodsaude-entib.org.br/moodle/mod/book/view.php?id=278&chapterid=1808>

Figura 7. Onda ultrassônica se propagando em meio líquido.

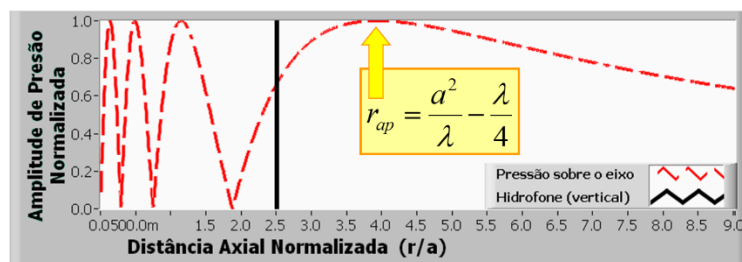
Formação do feixe ultrassônico



Fonte: elaboração própria.

Figura 8. Pressão ultrassônica formada ao longo do eixo de simetria de transdutores circulares planos.

Pressão ultrassônica

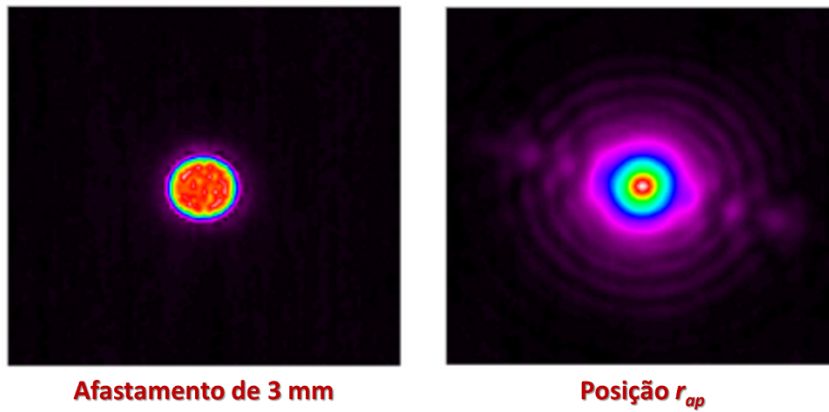


Efeitos decorrentes dos efeitos de difração na formação do feixe ultrassônico

Fonte: elaboração própria.

Figura 9. Campo ultrassônico em superfícies paralelas à face do transdutor.

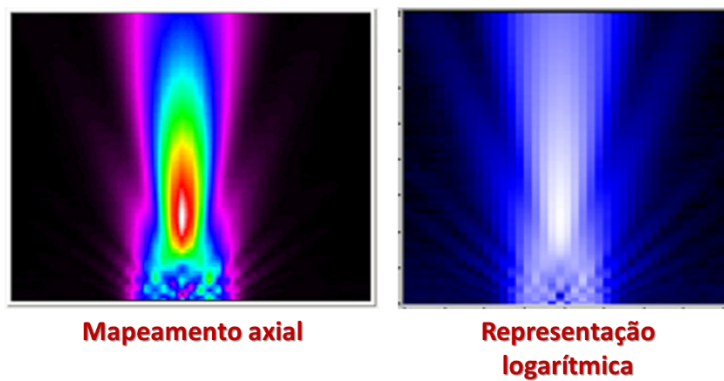
Campo ultrassônico



Fonte: ALVARENGA e COSTA-FÉLIX, 2009.

Figura 10. Campo ultrassônico em superfície perpendicular à face do transdutor.

Campo ultrassônico



Fonte: figura elaborada por André Victor Alvarenga, propriedade do Laboratório de Ultrassom do Inmetro.

OBJETO 22

Usar imagem:

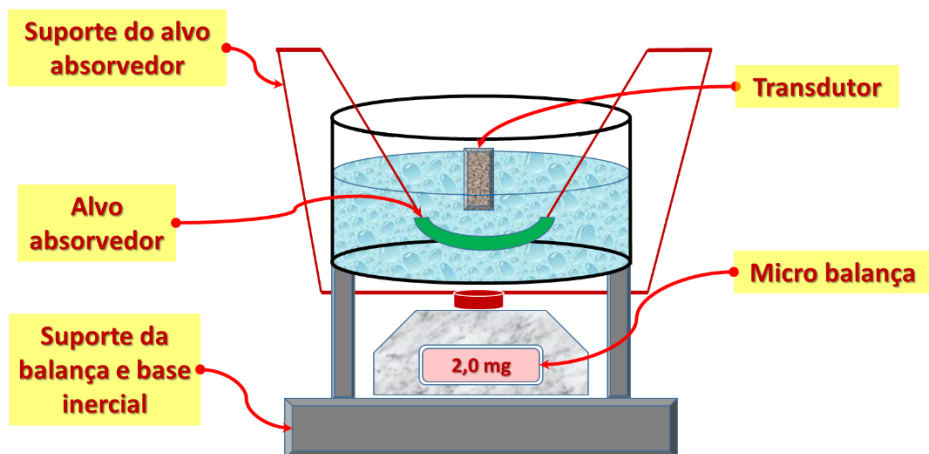


Abaixo, a legenda:

“Exemplo de equipamento de eletroterapia”

Figura 11. Ilustração de uma balança de força de radiação

Balança de força de radiação



Fonte: elaboração própria.

FÓRMULA:

$$I_{ef} = \frac{P_o}{A_{ER}} \quad (2)$$

OBJETO 24

Usar a imagem:



Abaixo, a legenda:

“Exemplo de equipamento de litotripsia extracorpórea”