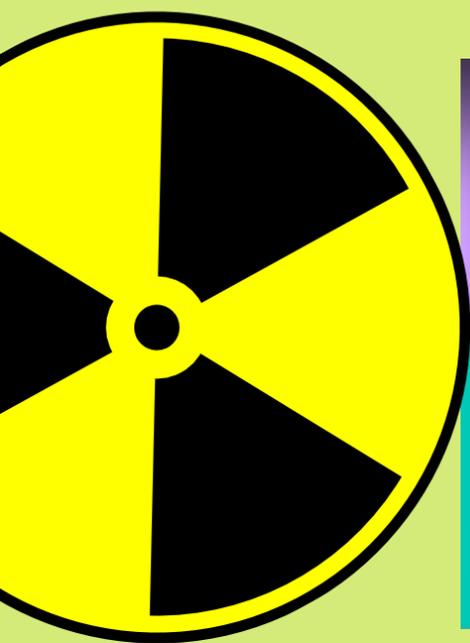


# Biofísica

## Radiação não ionizante

É um fenômeno de origem eletromagnética, proveniente tanto de fontes naturais (sol) quanto de artificiais (dispositivos eletrônicos). Essa excitação atômica, causada pela radiação não ionizante, está relacionada com o movimento dos elétrons que ocorre no interior do átomo (nesse caso, levados para as camadas mais externas). Mesmo sendo identificado como um fenômeno relativamente pouco energético, esse tipo de radiação é capaz de quebrar moléculas e ligações químicas, desencadeando outros processos.



<https://www.youtube.com/watch?v=yHBLVlgoRgQ>.

Pesquise sobre um dos tópicos a seguir, lembrando de citar sempre os equipamentos e medidas de segurança.

**Radiação infravermelha e ultravioleta na indústria.**

**Radiação laser**

**Radiação solar**

**Radiofrequência e microondas**