



GOVERNO DO  
ESTADO DO CEARÁ  
Secretaria da Educação



JUVENTUDE  
EM TEMPO  
INTEGRAL  
ENSINO MÉDIO ESTADUAL EM TEMPO INTEGRAL

## ELETIVA: RADIAÇÃO



### Proposta de atividade

**Momento I** - Sondar o conhecimento prévio dos alunos através dos seguintes questionamentos:

O que é radiação?

De onde vem a radiação?

Quais os tipos de radiação?

As pessoas têm contato com a radiação em seu dia a dia?

Existem leis que regem o estudo das radiações? Quais seus fundamentos?

Você acha que a radiação é benéfica ou maléfica ao ser humano?

Cite exemplos de ambos.

Qual a diferença entre fissão e fusão nuclear?

Quais as consequências de um acidente nuclear?

Existe possibilidade de um acidente radioativo no Brasil? Explique?

Após esse levantamento e sondagem, o educador propõe que os alunos pesquisem e estudem, para que em um segundo momento ( próxima aula), possam debater sobre estas questões. Sugere-se também que cada aluno apresente, nessa aula, uma curiosidade sobre radiação.



COORDENADORIA DE EDUCAÇÃO EM  
TEMPO INTEGRAL - COETI / SEDUC