

Componente curricular: Ciências 9ºanos

Professora: Ana Paula Litrenta de
Oliveira.

Período:12/04/2021 a 23/04/2021.

MATÉRIA E ENERGIA

RADIAÇÕES

Acidente radiológico em Goiânia

Preservar a memória desse evento é uma forma de refletirmos sobre o desenvolvimento tecnológico e sobre a nova relação com o ambiente, bem como sobre os riscos associados a determinadas tecnologias e os cuidados necessários para lidar com elas.

Em setembro de 1987, alguns moradores de Goiânia foram acidentalmente expostos a uma amostra do elemento químico césio-137. Essa substância é altamente radioativa e contaminou diversas pessoas e locais, até que o governo conseguisse remediar o problema. Quatro pessoas morreram, e mais de mil foram afetadas, nesse que é considerado o maior acidente radiológico do Brasil.

Sugestão de documentário para melhor compreensão do tema:

<https://www.youtube.com/watch?v=hzCq30Uq4ts>

RESPONDA:

1)O que é radiação?

2) Como ocorreu o acidente?

3) O que é césio-137 e por que ele é perigoso?

4) Quais foram as consequências do acidente? 5) O que foi feito para conter a contaminação? 6) Como evitar acidentes radioativos? Esse risco ainda existe?