



**PREFEITURA DE SANTOS**  
**Secretaria de Educação**



ANO: 6º T1

COMPONENTE CURRICULAR: CIÊNCIAS

PROFESSORA: ADRIANE

PERÍODO: 28/08 À 10/09

Acidente com Césio-137

No dia 13 de setembro de 1987, teve início o que foi considerado o maior acidente radioativo do Brasil e o maior acidente radioativo do mundo: o acidente com Césio-137 em Goiânia.

O Césio-137 é um elemento químico que é usado em equipamentos de radiografia.

O Césio, veio de um hospital que foi desativado, os rejeitos radioativos não receberam o destino adequado, mas ficaram entre os escombros. Com isso, essa cápsula com césio foi encontrada por dois sucateiros, que a violaram e venderam-na para um ferro-velho, cujo dono era Devair Alves Ferreira.

No ferro-velho, Devair abriu a caixa que continha a cápsula a fim de aproveitar o chumbo, mas ao fazer isso ele liberou para o meio ambiente cerca de 19 g de césio-137.

Em virtude da falta de conhecimento da população, dezenas de pessoas foram contaminadas, e os primeiros sintomas que apareceram apenas algumas horas depois foram náuseas, vômitos, tontura e diarreia.

A partir de então, teve início uma força-tarefa para remover os objetos contaminados e tratar as vítimas. Os dados apontam que 249 pessoas foram examinadas e, destas, 22 foram isoladas em razão da alta taxa de contaminação. Passaram a receber monitoramento 129 pessoas, e 14 estavam com um quadro clínico muito grave. Houve quatro vítimas fatais poucas semanas depois: a primeira foi Leide das Neves, conforme já dito; a segunda foi sua tia, esposa de Devair, Maria Gabriela Ferreira; e os outros dois foram jovens de 18 e 22 anos que eram funcionários do ferro-velho. Devair foi tratado no Hospital Navarro Marcílio Dias, no Rio de Janeiro, mas morreu sete anos depois.

O Planeta Terra tem tudo para ser um sistema autossuficiente e grande fornecedor de recursos naturais para todos os seres vivos, porém devido a falta de consciência humana e a ganância, muitos desastres acabam acontecendo prejudicando tanto o Homem quanto a própria cadeia de seres vivos.

Leia o texto acima e responda as questões abaixo:

1-O Césio 137 é um elemento químico altamente radioativo e que contaminou e manteve pessoas na seguinte cidade brasileira:

a-Cruzília

b-Santos

c-Goiânia

d-Peruíbe

2-O Planeta Terra é um local lindo de ser observado tanto para os seres humanos que vivem nele, quanto para os astronautas que olham através das naves lá do espaço sideral, sendo assim, descreva 5 atitudes que devemos ter para com o nosso planeta.

---

---

3- O texto acima, cita em um determinado trecho: "A partir de então, teve início uma força-tarefa para remover os objetos contaminados e tratar as vítimas. Os dados apontam que 249 pessoas foram examinadas e, destas":

a-22 pessoas foram isoladas em razão da alta taxa de contaminação, passaram a receber monitoramento 129 pessoas e 14 que estavam com um quadro clínico muito grave.

b-22 foram isoladas em razão da alta taxa de contaminação. Passaram a receber monitoramento 123 pessoas, e 14 estavam com um quadro clínico muito grave.

c-123 pessoas foram isoladas em razão da alta taxa de contaminação. Passaram a receber monitoramento 129 pessoas, e 14 estavam com um quadro clínico muito grave.

d-14 foram isoladas em razão da alta taxa de contaminação. Passaram a receber monitoramento 129 pessoas, e 22 estavam com um quadro clínico muito grave.