

Chuvas ácidas

Tarefa: vê o vídeo [Whatever happened to acid rain? - Joseph Goffman | TED-Ed](#), e responde a cada uma das questões.

Q1: o vídeo fala sobre ...

- a) as chuvas ácidas.
- b) o aquecimento global.
- c) o desaparecimento das florestas.
- d) a emissão de dióxido de carbono para a atmosfera.

Q2: quais as consequências nefastas (prejudiciais) para o nosso planeta das chuvas ácidas?

- a) O aquecimento global.
- b) A destruição dos ecossistemas marinhos e terrestres.
- c) O aumento da temperatura dos oceanos.

Q3: quais as substâncias que integram a composição da chuva que contribuem para o fenómeno das chuvas ácidas?

- a) O H_2O .
- b) O dióxido de carbono.
- c) Óxidos de azoto.
- d) Óxido de enxofre.

Q4: quais as substâncias que integram a composição da chuva que mais contribuem para o fenómeno das chuvas ácidas?

- a) O H_2O .
- b) O dióxido de carbono.
- c) Óxidos de azoto.
- d) Óxido de enxofre.

Q5: Quais os elementos químicos que entram na composição dos óxidos de azoto?

- a) Carbono e nitrogénio.
- b) Enxofre e nitrogénio.
- c) Oxigénio e nitrogénio.
- d) Hidrogénio e nitrogénio.

Q6: qual a fórmula química do dióxido de enxofre?

- a) S_8
- b) SO_2
- c) SO_3
- d) H_2SO_4

Q7: Indica os fenómenos que contribuem para a emissão de dióxido de enxofre e óxidos de azoto para a atmosfera.

(no vídeo a partir de 1 minuto e 32 segundos)

--	--	--	--

Q7: Selecciona a matéria prima utilizada nas centrais energéticas que produzem eletricidade, que mais contribui para a emissão de SO₂ e óxidos de azoto.

Carvão

Gás natural

Gasóleo

Q8: Quais os países que não utilizam carvão nas centrais energéticas?

- a) EUA e Canadá.
- b) União Europeia.
- c) Rússia, Índia e China.

Q9: Quais são as energias utilizadas nos meios de transporte que não contribuem para as chuvas ácidas?

- a) Gasóleo.
- b) Gás natural.
- c) Gasolina.
- d) Eletricidade.