

4 Mudanças climáticas

Como encarar os problemas ambientais globais?

A poluição do meio ambiente não é um fato recente. Por outro lado, o acelerado aumento populacional e a crescente demanda por recursos naturais potencializaram a poluição causada pelas ações do homem. Superamos a barreira do local e atingimos a dimensão global! A globalização dos problemas ambientais antecede a globalização das comunicações, dos mercados, das economias e das culturas. Fenômenos como a degradação da camada de ozônio, o aquecimento global e a poluição da água não respeitam as fronteiras geopolíticas. Mesmo que sejam causados por outros, todos nós seremos obrigados a arcar com as consequências.

O enfrentamento dos problemas ambientais globais requer ações coordenadas. Esforços mediados por órgãos internacionais como a ONU vêm ocorrendo nas últimas décadas, mas os resultados concretos ainda são pouco expressivos. Neste encontro, você vai encontrar informações relacionadas às mudanças climáticas e ao esforço mais recente que foi promovido para tentar discuti-lo em âmbito internacional. A COP 15 ocorreu em Copenhague, no final de 2009, e reuniu líderes de todos os países. Os objetivos dessa reunião e os resultados obtidos serão discutidos a partir de agora.

Vale a pena deixar duas perguntas para você refletir durante as atividades propostas: qual o papel do ensino de ciências em tornar os cidadãos capazes de compreender melhor fenômenos como o aquecimento global? Será que um melhor entendimento sobre como nós afetamos o meio ambiente ajudaria a enfrentar os complexos problemas ambientais que deverão ser solucionados durante o século XXI?



 **Atividades****Questionário 1** A PREMÊNCIA DA EDUCAÇÃO CIENTÍFICA

Leia o texto [A premência da educação científica](#) (p. 155-160), de José Mariano Amabis, para, posteriormente, responder as questões propostas.

Para saber mais

MENDES, A. T. (2008). **Meio ambiente no século 21: 21 especialistas falam da questão ambiental nas suas áreas de conhecimento**. 4ª Ed. São Paulo: Armazém do Ipê.

Links

[Mundo sustentável](#)

[Revista Pesquisa Fapesp](#) - reportagens sobre mudanças climáticas reunidas na publicação *Contribuições da pesquisa paulista para o conhecimento sobre mudanças climáticas (1992-2008)*

Questionário 2 ESPECIALISTAS ESCLARECEM AS PRINCIPAIS METAS DOS PAÍSES PARTICIPANTES DA COP 15**Vídeo**

Assista ao vídeo **Especialistas esclarecem as principais metas dos países participantes da COP 15** (partes [1](#), [2](#) e [3](#)).

O vídeo selecionado para este encontro mostra as expectativas em torno das discussões sobre as mudanças climáticas, que ocorreram em Copenhague no final de 2009. Assista ao vídeo uma primeira vez para ter uma ideia geral dos temas abordados. Depois disso, veja-o novamente para tomar nota dos pontos que chamaram mais a sua atenção. Somente comece a responder às questões após essa preparação, para que você aproveite ao máximo a oportunidade de refletir sobre o tema. Faça uma pesquisa na internet para complementar as informações mencionadas no vídeo, sempre que for necessário. Mencione as fontes pesquisadas na sua resposta.

Vídeos ATIVIDADE OPTATIVA: VÍDEOS COMPLEMENTARES: QUAIS FORAM OS RESULTADOS OBTIDOS AO FINAL DA COP15?

Assista aos vídeos [Cop-15 chega ao fim sem grandes mudanças](#), [Documento final da Cop-15 é criticado por líderes mundiais](#) e [Entrevista com Carlos Clemente Cerri](#).

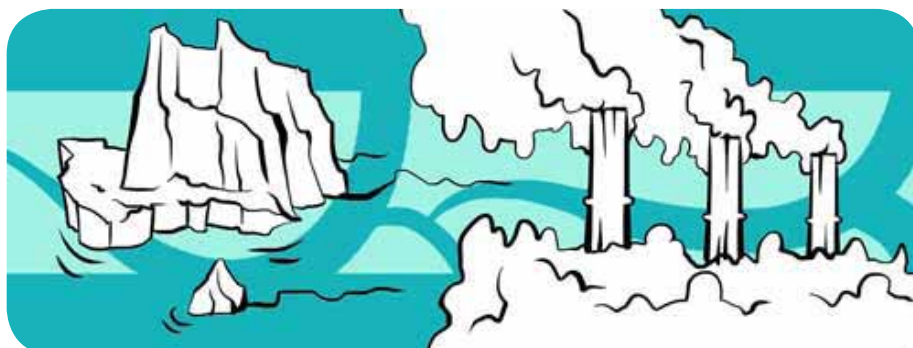
Aviso: O Vídeo 3 não será discutido na tarefa Wiki desta semana.

Wiki QUAIS FORAM OS RESULTADOS OBTIDOS AO FINAL DA COP15?

Você e mais quatro colegas, a serem indicados pelos tutores, formarão um grupo que será responsável pela elaboração colaborativa de uma boa resposta à pergunta apresentada. Vocês utilizarão uma wiki para organizar o texto e incluir os links para as notícias localizadas. O tamanho da resposta não pode ultrapassar 3.000 toques no total.



Entenda melhor o que é uma wiki clicando neste [link](#).



Fonte: CEPA

RedeFor