

**Sugestões/Orientações para resposta**  
**Ficha de trabalho: componente prática**

É importante analisar com os alunos os critérios de avaliação da atividade de *role-play* antes da sua realização. Se adequado, o professor poderá considerar efetuar adaptações a estes critérios, mediante sugestões devidamente fundamentadas por parte dos alunos.

**Critérios de avaliação do *role-play***

Desempenho	Baixo	Médio	Alto
<b>Critérios</b>			
Posicionamento e fundamentação em relação à ocorrência das alterações climáticas	Não se posiciona nem fundamenta a sua opinião.	Apresenta a uma opinião e fundamenta-a com um ou dois argumentos válidos.	Apresenta a uma opinião e fundamenta-a com três ou mais argumentos válidos.
Posicionamento e fundamentação em relação à responsabilidade humana nas alterações climáticas	Não se posiciona nem fundamenta a sua opinião.	Apresenta a uma opinião e fundamenta-a com um ou dois argumentos válidos.	Apresenta a uma opinião e fundamenta-a com três ou mais argumentos válidos.

**1.1.** [Os alunos poderão usar informação disponível:

- no vídeo visualizado,  
<http://www.skepticalscience.com/translation.php?lang=10> (em português) ou
- <http://www.skepticalscience.com/argument.php?f=taxonomy> (em inglês)
- <http://www.mudancasclimaticas.andi.org.br/node/714> (baseado no anterior)
- <http://theconsensusproject.com/> (em inglês)]

**1.2.** [Realização do debate de *role-play*]

2. [Prevê-se que os artigos de opinião tendam para a aceitação quer da ocorrência das alterações climáticas quer da responsabilidade humana. Assim, na justificação poder-se-ão incluir pontos como:

- Existem evidências acumuladas pela comunidade científica que indicam inequivocamente a responsabilidade humana nas alterações climáticas atuais.
- A influência do Homem nas atuais alterações climáticas deve-se, sobretudo, à queima de combustíveis fósseis, como o carvão e o petróleo, para a obtenção de energia.
- A queima de combustíveis fósseis liberta para a atmosfera grandes quantidades de carbono, sob a forma de dióxido de carbono, um gás com efeito de estufa.
- As atividades agrícolas também poderão ter impacte significativo sobre o sistema climático, uma vez que, para além de utilizarem energia, contribuem para a emissão de metano para a atmosfera, outro gás com efeito de estufa.
- A maior concentração de gases com efeito de estufa na atmosfera intensifica o efeito de estufa natural, provocando o aumento da temperatura média global, assim como diversas outras alterações no sistema climático do planeta.
- ...]

Projeto financiado por:



Equipa:



Projeto:

