

## 6 Transgênicos – Parte I



### Qual é a polêmica envolvendo os alimentos transgênicos?

Os avanços tecnológicos afetam e transformam o ambiente e a sociedade em que vivemos. Esse fato ficou cada vez mais evidente no século XX, devido ao aumento do número de aparatos tecnológicos que usamos cotidianamente. O mundo tecno-natural situa-se nessa interface, exigindo que todos os cidadãos tenham condições de refletir criticamente sobre o impacto da tecnologia na sociedade e no ambiente. Neste encontro e no próximo, você vai ter a oportunidade de refletir sobre uma tecnologia recente, que tem gerado muita polêmica: a transgenia e a possibilidade de produzir organismos geneticamente modificados (OGMs). Os textos e os vídeos selecionados são os pontos de partida para que você mergulhe nesse assunto e procure entender os prós e os contras dos alimentos transgênicos. O mais importante é que você reúna/construa bons argumentos para formar sua opinião. Além disso, esta é uma excelente oportunidade para você perceber como o conhecimento científico é fundamental para a sociedade do século XXI: sem o entendimento da ciência que ajudou a desenvolver essa tecnologia, os cidadãos ficam mais vulneráveis a argumentos equivocados e a posições radicais, sejam a favor ou contra o consumo dos transgênicos.

Neste encontro, você continuará o desenvolvimento da sua sequência didática sobre sustentabilidade. A abrangência do tema e as várias maneiras de abordá-lo durante as aulas de ciências exigem que você identifique possibilidades de incluir a interdisciplinaridade na sua sequência didática. Quais saberes, além dos da disciplina de ciências, podem ser úteis para enriquecer as aulas? Espero que você se dedique a essa reflexão para desenvolver uma sequência didática interessante e eficiente, para apresentar aos alunos o significado que a sustentabilidade tem para a sociedade do século XXI. Espero que você aprenda e se divirta bastante nesta semana!

 **Atividades****Questionário 1** OS GENES DA DISCÓRDIA – ALIMENTOS TRANSGÊNICOS NO BRASIL

O texto deste encontro ([Os genes da discórdia – Alimentos transgênicos no Brasil](#), de Marcelo Leite) é um artigo publicado na revista *Parcerias Estratégicas*, que é organizada pelo Centro de Gestão e Estudos Estratégicos (CGEE). O autor apresenta o cenário geral, no qual se desenvolvem as discussões sobre o uso e a comercialização de alimentos transgênicos no Brasil. Faça uma primeira leitura do texto, destacando os trechos que mais chamaram a sua atenção. Somente comece a responder às questões após essa leitura, para que você aproveite ao máximo a oportunidade de refletir sobre o tema.

Acesse o ambiente virtual e responda as perguntas proposta.

**Para saber mais****Links**

[Centro de Gestão e Estudos Estratégicos](#)

**Questionário 2** ALIMENTOS TRANSGÊNICOS CRIAM POLÊMICA SOBRE EFEITOS À SAÚDE E AO MEIO AMBIENTE - 1ª PARTE

**Vídeo** Assita ao vídeo disponibilizado: Alimentos transgênicos criam polêmica sobre efeitos à saúde e ao meio ambiente (partes 1, 2 e 3).

O vídeo deste encontro é a primeira parte do programa especial sobre transgênicos, apresentado pelo jornalista André Trigueiro. Você terá a oportunidade de conhecer a opinião de vários especialistas no assunto, contra e a favor do desenvolvimento e da comercialização de alimentos transgênicos. 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.

**Fórum** CANA TRANSGÊNICA

Verifique suas anotações sobre o que mais chamou a sua atenção sobre o uso do etanol como fonte de energia (encontro 5) e sobre os transgênicos (encontro 6). Agora, organize suas ideias para responder à seguinte pergunta: **“Qual é a sua opinião sobre o melhoramento genético da cana de açúcar, a fim de aumentar a produtividade de biocombustível?”** Você deverá expressar sua opinião com até 600 toques no nosso fórum de discussão. Aproveite para ler as opiniões dos demais professores e inclua uma segunda mensagem no fórum para comentar as opiniões que já foram registradas. O comentário à opinião dos demais participantes é fundamental para conferir ao fórum sua característica mais interessante: a possibilidade de discutir ideias com outras pessoas.