

ALIMENTOS TRANSGÊNICOS E SUAS CURIOSIDADES



Grupo

Camila Cesarino, RA: 4849418

Gabriela Maluf Rodrigues, RA: 5154917

Joyce Odakura, RA: 7798089

Kimberly Alexandra Reed Calvert, RA: 1820837

Silmara Barbosa dos Santos, RA: 1932984

AFINAL, O QUE SÃO OS ALIMENTOS TRANSGÊNICOS?



SÃO ORGANISMOS GENETICAMENTE MODIFICADOS



Desenvolvidos em laboratórios
com utilização de genes de
espécies diferentes de:

- Animais
- Vegetais
- Microorganismos



PORQUE OS ALIMENTOS PASSAM POR ESSE PROCESSO?

As **vantagens** dos alimentos transgênicos:



- ❑ MELHORAR A QUALIDADE DO PRODUTO FINAL, DESENVOLVENDO ALIMENTOS PARA FINS TERAPÊUTICOS;
- ❑ AUMENTAR A SUA RESISTÊNCIA ÀS PRAGAS;
- ❑ MAIOR RESISTÊNCIA AOS AGROTÓXICOS, INSETICIDAS E HERBICIDAS
- ❑ AUMENTAR A PRODUÇÃO E A DURABILIDADE NA ESTOCAGEM E ARMAZENAMENTO.



PORQUE OS ALIMENTOS PASSAM POR ESSE PROCESSO?

As **desvantagens** dos alimentos transgênicos:



- ❑ POSSIBILIDADE DO DESENVOLVIMENTO DE PROBLEMAS DE SAÚDE COMO REAÇÕES ALÉRGICAS;
- ❑ PODEM CAUSAR DOENÇAS COMO CÂNCER OU SEREM VENENOSOS

- ❑ AUMENTO DA RESISTÊNCIA AOS PESTICIDAS;
- ❑ PERDA DE BIODIVERSIDADE, DESAPARECIMENTO DE ESPÉCIES E CONTAMINAÇÃO DE SEMENTES

- ❑ AUMENTO DE SUBSTÂNCIAS TÓXICAS, QUE PODEM FAZER MAL AO HOMEM, INSETOS E AS PLANTAS;

- ❑ MAIOR QUANTIDADE DE AGROTÓXICOS NOS PRODUTOS:

Transgênicos mais resistentes a agrotóxicos



Produtores utilizam maior quantidade para proteger a plantação de pragas e ervas daninhas

QUAIS OS PRODUTOS TRANSGÊNICOS PRODUZIDOS NO BRASIL?



Soja



Milho



Algodão



Cana-de-açúcar

Brasil está em segundo lugar quando o assunto é plantação de transgênicos **NO MUNDO**

São 50,2 milhões de hectares de culturas transgênicas, que representa **26%** de todo o cultivo global

Os produtos mais encontrados no mercado são: **Óleo de cozinha, leite de soja, margarina, massas, biscoitos e cereais**

COMO SABEMOS QUE O ALIMENTO QUE ESTAMOS CONSUMINDO É TRANSGÊNICO?

ALIMENTOS GENETICAMENTE MODIFICADOS POSSUEM UM SÍMBOLO DE IDENTIFICAÇÃO



De acordo com a legislação brasileira, todos os produtos transgênicos devem possuir o selo “T” em preto, normalmente localizados dentro de um triângulo amarelo

Esses alimentos geralmente são **MAIORES** que os 100% naturais e, se comparados aos orgânicos, possuem uma textura mais **LISA**

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

- **INSTITUTO BRASILEIRO DE DEFESA DO CONSUMIDOR. Alimentos transgênicos: Saiba o que são os alimentos transgênicos e quais os seus riscos. *In: Alimentos transgênicos: Saiba o que são os alimentos transgênicos e quais os seus riscos.* [S. l.], 22 out. 2020. Disponível em: <https://idec.org.br/consultas/dicas-e-direitos/saiba-o-que-sao-os-alimentos-transgenicos-e-qualis-os-seus-riscos>. Acesso em: 23 out. 2020.**
- **UPIS. Alimentos transgênicos: O que são, como são produzidos, vantagens e riscos. *In: Alimentos transgênicos: O que são, como são produzidos, vantagens e riscos.* [S. l.], 8 jun. 2019. Disponível em: <https://upis.br/blog/alimentos-transgenicos/>. Acesso em: 23 out. 2020.**
- **TUA SAÚDE. Alimentos transgênicos: O que são alimentos transgênicos e riscos para a saúde. *In: Alimentos transgênicos: O que são alimentos transgênicos e riscos para a saúde.* [S. l.], 15 ago. 2020. Disponível em: <https://www.tuasaude.com/o-que-sao-alimentos-transgenicos/>. Acesso em: 23 out. 2020.**