

ATIVIDADE DE CIÊNCIAS

Estudante: _____ Data: ____/____/____
Professor (a): _____ Turma: _____
Escola: _____ 

AGRICULTURA



A agricultura corresponde ao primeiro setor da economia e está relacionada ao cultivo de plantas para comercialização e/ou consumo próprio. Quando utiliza técnicas tradicionais e exige grande uso de trabalho manual no preparo do solo, no plantio e na colheita, é classificada como intensiva. Já quando emprega maquinários modernos e possui foco na produção em larga escala e na exportação, é considerada extensiva.

Tipos de agricultura

A agricultura pode ser classificada segundo diferentes critérios. Entre os principais tipos, destacam-se:

Agricultura tradicional: caracteriza-se pelo uso de instrumentos simples e técnicas antigas, sem a presença de maquinários. Geralmente, é voltada à subsistência das famílias produtoras ou ao comércio local.

Agricultura moderna: utiliza tecnologias em todas as etapas produtivas, desde a seleção das sementes e a correção do solo até o manejo da lavoura e a colheita mecanizada. É típica de grandes propriedades e costuma se dedicar à monocultura, ou seja, ao cultivo de apenas um alimento, com foco na comercialização e exportação.

Agricultura familiar: ocorre em pequenas propriedades administradas por membros de uma mesma família, que também constituem a principal mão de obra. Seu objetivo central é o consumo próprio, embora possa incluir a venda de excedentes, com cultivos variados.

Agricultura orgânica: dispensa o uso de insumos sintéticos, como fertilizantes químicos e agrotóxicos, priorizando o manejo sustentável do solo, a biodiversidade e a preservação ambiental.

Agronegócio

O agronegócio envolve atividades de produção, processamento e comercialização de produtos agropecuários, abrangendo os três setores da economia: **primário** (produção), **secundário** (indústria) e **terciário** (comércio e serviços). Uma de suas características é a alta produtividade, frequentemente associada à monocultura, como a soja.

Agronegócio no Brasil

O Brasil é destaque mundial na produção e exportação de commodities como soja, café, milho, carne bovina e açúcar.

Vantagens e desvantagens

Entre as vantagens do agronegócio estão a produção em larga escala e a modernização do campo. Entre as desvantagens, destacam-se o desmatamento, as queimadas e a contaminação do solo pelo uso excessivo de agrotóxicos.

Larissa Fonteles | Tudo Sala de Aula



Atividades

1. Defina agricultura.

2. O que é o agronegócio?

3. Observe as imagens abaixo e identifique qual delas representa a agricultura intensiva e qual representa a agricultura extensiva.



--	--

4. Conforme as definições, determine o tipo de agricultura.

I. Sob a administração de uma família e com mão de obra familiar em todas as etapas de produção, ocorre em pequenas propriedades rurais.

II. Emprega tecnologias em todas as etapas da produção. É praticada em grandes propriedades voltadas à monocultura.

III. Dispensa o uso de insumos sintéticos, como fertilizantes e defensivos agrícolas (agrotóxicos), priorizando o manejo sustentável do solo e a preservação ambiental.

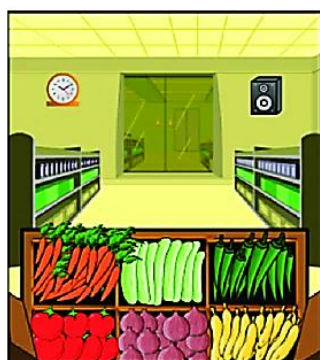
IV. Prioriza instrumentos e técnicas antigas, dispensando o uso de maquinários.

5. Veja a tirinha abaixo.



Quais modalidades de agricultura não fazem uso de defensivos agrícolas?

6. Leia a tirinha com atenção.



Disponível em https://www.researchgate.net/figure/Figura-1-Tirinha-sobre-o-uso-de-agrotoxicos-nos-alimentos_fig17_372338868

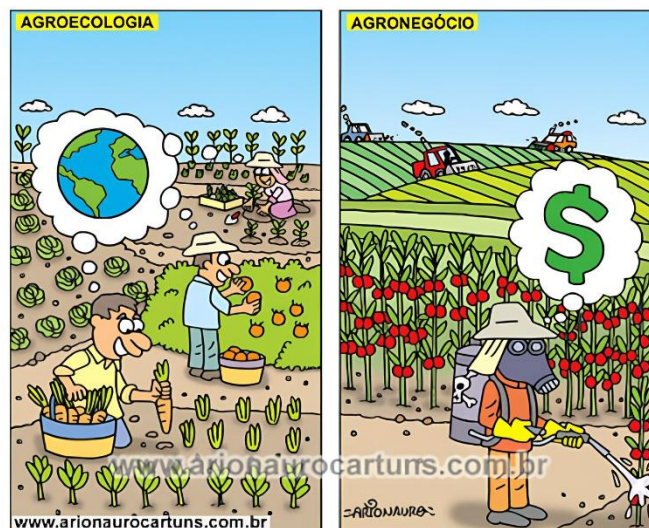
Pesticidas são tipos de agrotóxicos. No contexto da tirinha, qual a função dos pesticidas?

7. Sobre o agronegócio, é correto afirmar
- a) compreende apenas a esfera da indústria.
 - b) produz apenas soja.
 - c) abrange todos os setores da economia.
 - d) lidera a produção de milho orgânico.

8. Escreva as vantagens e desvantagens do agronegócio.

9. Abaixo, escreva os produtos em que o Brasil se destaca na produção do agronegócio.

10. Veja o cartum abaixo com atenção.



Marque V ou F para as sentenças abaixo.

- () o agronegócio reduz o potencial de diversidade na produção alimentícia
- () a agroecologia é prejudicial ao meio ambiente
- () a agroecologia e o agronegócio são igualmente vantajosos.
- () a agroecologia aumenta a diversidade na produção de alimentos.