# HUMANAS



# QUESTÃO 55

Anualmente, são usadas no mundo, aproximadamente, 2,5 milhões de toneladas de agrotóxicos. O consumo anual de agrotóxicos no Brasil tem sido superior a 300 mil toneladas de produtos comerciais, representando um aumento no consumo de agrotóxicos de 700% nos últimos quarenta anos, enquanto a área agrícola aumentou 78% nesse período.

SPADOTTO, C. A. Disponivel em: www.fmr.edu.br. Acesso em: 7 nov. 2014.

No contexto da produção agrícola, a utilização do insumo citado implica o(a)

- A redução nos lucros da atividade.
- aumento do desequilíbrio ecológico.
- Manutenção da fertilidade dos solos.
- priorização de cultivos de subsistência.
- autonomia no uso de tecnologia nacional.

Q		o 79								_												_		
es	prodi coam pulaç	agrotó: utivida ento, e ão, tar minaçã	de. Te e às s nto do	enden ubter s con	n a ao rânea Isumi	cumul as, po dores	ar-se r lixiv dos	no s iação alime	olo e o. O u entos o do n	na bi so int quan neio a	ota, e ensiv to dos imbie	seus o dos s trab ente.	resid agro alhad	tóxico ores	ooder os es que li	n che tá as dam	egar à sociad direta	s águ do a a ment	ias si agrav te cor	uperfic os à s n os p	ciais, saúde produ	por e da tos,		
A	ado	ão cor ção de alizaçã	ener	gias I	impa	s.	uar o	s pro					ais ap					Rio de J	laneiro: I	BGE, 201	15 (adap	tado).		
<b>0</b>	utiliz form	ação ação ação servaç	de co de co	ntrole opera	bioló ativas	ógico. rurais	S.																	
•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	• • •		•	•	•		•	•		•	•	
	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	• • •		•	•			•	•		•	•	
						•							•		•	•				•		•		
						•																		
																•								
																	•							
•	•		•																					
•	•	•	•		•			•	•	•	•	•			•	•	•		•	•		•	•	•
•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•		•	•	•		•	•		•	•	•
	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•		•	•	•
		•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•		•	•	•		•	•		•	•	
		•		•		•			•	•	•	•	•		•	•	•		•	•		•	•	
		•				•		•	•	•			•		•	•	•			•		•		
						•														•				
																				•				
															•	•				•		•		
																				•				
•													•											
	•	•	•	•	•		-	•	•	•	•	•	•		•				•	•		•		•

## Questão 55

Tal como foi concebido, o desenvolvimento da Amazônia pressupunha o desmatamento. Muitas forças foram envolvidas e constituíram uma teia de múltiplos interesses: as instituições financeiras internacionais, a tecnocracia militar e civil, as elites regionais e nacionais, as corporações transnacionais, os madeireiros, os colonos sem terra e os garimpeiros.

SANTOS, L. G. Politizar as novas tecnologias: o impacto sociotécnico da informação digital e genética. São Paulo: Editora 34, 2003 (adaptado).

O modo de exploração descrito opõe-se a um modelo de desenvolvimento que

- gera empregos formais.
- B possibilita lucros imediatos.
- @ maximiza atividades de extração.
- reitera a dependência econômica.
- promove a conservação de recursos.

## Questão 81 enem 2020 enem 2020 enem 2020

A produtividade ecológica articula-se com uma produtividade tecnológica, porque não se deve renunciar a todas as possibilidades da ciência e da técnica, e sim reencaminhar muitas delas para a construção desse novo paradigma produtivo. Essa construção social, porém, não pode ser guiada por um planejamento centralizado da tecnologia normatizada pela ecologia. A alma dessa nova economia humana são os valores culturais. Cada cultura dá significado a seus conhecimentos, a sua natureza, recriando-a e abrindo o fluxo de possibilidades de coevolução, articulando o pensamento humano com o potencial da natureza.

LEFF, E. Discursos sustentáveis. São Paulo: Cortez, 2010 (adaptado).

O paradigma produtivo apresentado no texto tem como base a harmonização entre tecnologia e ecologia e propõe uma sustentabilidade pautada no(a)

- ideia de natureza intocada.
- O lógica de mercado internacional.
- respeito ao saber local comunitário.
- desenvolvimento de cultivos orgânicos.
- etorno às práticas agrícolas arcaicas.

enem 2020enem 2020enem 2020

## Questão 55

Em Goiás e Mato Grosso, as modificações dependeram fundamentalmente de novos manejos aplicados às terras. Acima de tudo, porém, o desenvolvimento regional deveu-se a uma articulada transformação dos meios urbanos e rurais, a serviço da produção tanto de alimentos básicos, como o arroz, por exemplo, quanto de grãos para consumo interno e exportação, como a soja.

AB'SABER, A. N. Os dominios de natureza no Brasil: potencialidades paisagísticas. São Paulo: Ateliê. 2003.

A realidade descrita no texto se estabelece sobre qual domínio morfoclimático?

- Pradaria.
- Cerrado.
- Caatinga.
- Araucária.
- Atlântico.

# QUESTÃO 70

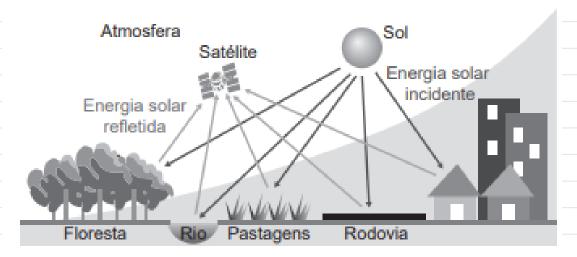
A rotação de culturas é um método que consiste na alternância de uma cultura de uma leguminosa com uma outra cultura de não leguminosa, por exemplo, a alternância de uma plantação de cana ou milho com uma de amendoim ou feijão, periodicamente. Assim, em uma safra planta-se uma não leguminosa e na entressafra uma leguminosa, deixando os restos das leguminosas nas áreas onde se pretende plantar outra cultura.

> REZENDE, M. O. O. et al. Importânola da compreensão dos ciclos biogeoguímicos para o desenvolvimento sustentável. São Carios: Instituto de Química de São Carios/USP, 2003 (adaptado).

A forma de manejo exemplificada desenvolve um modo de uso da terra que proporciona a

- redução dos nutrientes no solo.
- 6 compactação das camadas superficiais.
- fixação do nitrogênio pelas raízes dos vegetais.
- intensificação da erosão pelo intemperismo físico.
- G concentração de sais por mecanismo de irrigação.

# Questão 80



Disponível em: www.ibge.gov.br. Acesso em: 11 dez. 2018 (adaptado).

A geração de imagens por meio da tecnologia ilustrada depende da variação do(a):

- Albedo dos corpos físicos.
- ③ Profundidade do lençol freático.
- G Campo de magnetismo terrestre.
- Qualidade dos recursos minerais.
- Movimento de translação planetária.

### Questão 82

enem2027.

#### TEXTO I

Em 2016, foram gerados 44,7 milhões de toneladas de resíduos eletrônicos, um aumento de 8% na comparação com 2014. Especialistas previram um crescimento de mais 17%, para 52,2 milhões de toneladas, até 2021.

Disponível em: https://nacoesunidas.org. Acesso em: 12 out. 2019 (adaptado).

#### TEXTO II

Há ainda quem exporte deliberadamente lixo eletrônico para o Gana. É mais caro reciclar devidamente os resíduos no mundo industrializado, onde até existem os recursos e a tecnologia. Um negócio muito mais lucrativo é vender o lixo eletrônico a negociantes locais, que o importam alegando tratar-se de material usado. Os negociantes depois vendem o lixo aos jovens no mercado, ou noutro lado, que o desmantelam e extraem os fios de cobre. Estes são derretidos em lareiras ao ar livre, poluindo o ar e, muitas vezes, intoxicando diretamente os próprios jovens.

KALEDZI, I.: SOUZA, G. Disponível em: www.dw.com. Acesso em: 12 out. 2019 (adaptado).

No contexto das discussões ambientais, as práticas descritas nos textos refletem um padrão de relações derivado do(a):

- A Exercício pleno da cidadania.
- O Divisão internacional do trabalho.
- Gestão empresarial do toyotismo.
- Concepção sustentável da economia.
- Protecionismo alfandegário dos Estados.

enem 2020enem 2020enem 2020

## Questão 53

No fim da década de 1950, a agricultura intensiva começou a ser disseminada nos países em desenvolvimento. Esse fato marcou o início da Revolução Verde — um período de 30 anos de grandes colheitas que permitiram a muitos países pobres tornarem-se autossuficientes em alimentos. Com esse incrível aumento na produção, observado especialmente nos países da América Latina, veio uma crescente dependência dos produtos químicos agrícolas — e também problemas ecológicos em escala global. No Brasil, os resultados dessa revolução são visíveis e colocaram o país entre os mais importantes da agropecuária mundial.

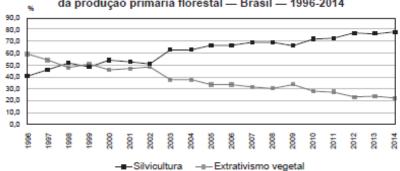
BURNIE, D. Fique por dentro da ecologia. São Paulo: Cosac & Naify, 2001 (adaptado).

A expansão da capacidade produtiva brasileira, no contexto indicado, também resultou em

- queda nos níveis de contaminação do solo.
- g retomada das técnicas tradicionais de plantio.
- G desvalorização financeira das propriedades rurais.
- inibição do fluxo migratório campo-cidade.
- G crescimento da demanda por trabalhadores qualificados.



Participação percentual do extrativismo vegetal e da silvicultura no valor da produção primária florestal — Brasil — 1996-2014



IBGE. Produção da extração vegetal e da silvioultura. Río de Janeiro: IBGE, 2014 (adaptado).

Considerando as diferenças entre extrativismo vegetal e silvicultura, a variação das curvas do gráfico foi influenciada pela tendência de

- conservação do bioma nativo.
- estagnação do setor primário.
- utilização de madeira de reflorestamento.
- redução da produção de móveis.
- g retração da indústria alimentícia.

				GABAR	ITO H28				
1 1	1 1	<b>V</b> 1	1 1	1 1	<del>V 1 1 1</del>	1 1	1 1 1	1 1	1 1
1 - B	2 - C	3 - E	4 - C	5 - B	6 - C	7 - A	8 - B	9 - E	10 - C
•					• • •	• •			
			• • • •		•		•		
			-						