

## APRESENTAÇÃO

### Olá, Estudante!

Como você está? Esperamos que você esteja bem! Lembre-se que, mesmo diante dos impactos da COVID-19, preparamos mais um material, bem especial, para auxiliá-lo neste momento de distanciamento social e assim mantermos a rotina de seus estudos em casa.

Então, aceite as **“Pílulas de Aprendizagem”**, um material especialmente preparado para você! Tome em doses diárias, pois, sem dúvida, elas irão contribuir para seu fortalecimento, adquirindo e produzindo novos saberes.

Aqui você encontrará atividades elaboradas com base na seleção de conteúdos prioritários e indispensáveis para sua formação. Assim, serão aqui apresentados novos textos de apoio, relação de exercícios com gabaritos comentados, bem como dicas de videoaulas, sites, jogos, documentários, dentre outros recursos pedagógicos, visando, cada vez mais, à ampliação do seu conhecimento.

As **“Pílulas de Aprendizagem”** estão organizadas, nesta **sétima semana**, com os componentes curriculares: **Língua Portuguesa, Geografia, Ciências, Arte, Inglês, Educação Física e História**. Vamos lá!?

Como neste ano estamos comemorando o **Aniversário de 120 anos de Anísio Teixeira**, você também conhecerá um pouco da grande contribuição que este baiano deu à educação brasileira. A cada semana apresentaremos um pouco de sua história de vida e legado educacional, evidenciando frases emblemáticas deste grande educador.

Está preparado para continuar conhecendo um pouco sobre a vida de **Anísio Teixeira**? Agora, você já sabe que ele era do sertão baiano de Caetité. Foi um grande jurista, intelectual, educador e escritor brasileiro.

Anísio Teixeira foi o primeiro a implantar as escolas públicas de todos os níveis, no Brasil, cujo objetivo era oferecer educação gratuita para todos, sendo o principal idealizador das grandes mudanças que marcaram a educação brasileira no século 20.

Agora, vamos a mais uma “pílula anisiana” para você refletir um pouco:

**“Como a medicina, a educação é uma arte. E arte é algo de muito mais complexo e de muito mais completo que uma ciência.” (ANÍSIO TEIXEIRA).**

Você curtiu conhecer um pouco da vida de Anísio Teixeira? Semana que vem, traremos outras curiosidades.

Agora, procure um espaço sossegado para realizar suas atividades. Embarque neste novo desafio e bons estudos!

<b>Modalidade/oferta:</b> Regular	<b>Semana:</b> VII
<b>Componente Curricular:</b> Geografia	
<b>Tema:</b> Os diferentes contextos e os meios técnico e tecnológico na produção – O meio natural	
<b>Objetivo(s):</b> Analisar a influência do desenvolvimento científico e tecnológico na caracterização dos tipos de trabalho e na economia dos espaços urbanos e rurais.	
<b>Autores:</b> Elidete Barros e Antônio Carlos.	

## I. VAMOS AO MOMENTO DA LEITURA!

### TEXTO

#### Meio técnico-científico-informacional

Os seres humanos estão sempre utilizando o meio em que vivem, sobretudo os elementos disponíveis na natureza, seja no seu consumo direto, seja para a sua transformação em mercadorias ou produtos manufaturados. Para isso, ele utiliza diferentes técnicas, que envolvem as formas e os instrumentos utilizados para melhor produzir e transformar o espaço geográfico. Desse modo, se a utilização das técnicas é uma questão fundamental para a transformação do espaço, a forma como tais técnicas evoluem e modificam-se ao longo do tempo também produz consequências diretas nas estruturas espaciais que envolvem as sociedades. Por esse motivo, estabeleceu-se uma periodização do meio desde a sua gradativa transformação pelas atividades humanas, indo desde o **meio natural**, passando pelo **meio técnico** e finalmente alcançando o **meio técnico-científico-informacional** — classificação concebida pelo finado geógrafo brasileiro Milton Santos em várias de suas obras publicadas.

#### Meio natural

O meio natural seria o estágio inicial do processo de produção das atividades humanas. Nesse longo período que marcou o início e a formação das primeiras civilizações, bem como o avanço de todas as sociedades pré-industriais ou não industrializadas, as práticas sociais eram inteiramente dependentes do meio natural.



Nesse sentido, a interferência do ser humano sobre o ambiente era de pouco impacto, de forma que era mais a natureza que condicionava as práticas econômicas, e não o contrário. Dessa maneira, a capacidade de recomposição da natureza era maior, haja vista que a capacidade do homem de ocupar e promover alterações em um amplo espaço era relativamente limitada. Mas isso não impediu que práticas importantes ainda hoje utilizadas fossem desenvolvidas. Assim, várias técnicas agrícolas e também pecuárias foram elaboradas, muitas delas ainda vistas como formas de preservar os solos, tais como o terraceamento. As técnicas da pecuária também passaram pelo mesmo ideário.

Disponível em: <https://brasilecola.uol.com.br/geografia/meio-tecnico-cientifico-informacional.htm>. Acesso em: 03 out. 2020.

## II. AGORA, VAMOS AO MOMENTO DA RETOMADA DAS ATIVIDADES?

### Explorando o texto!

01. (EMITec/SEC/BA - 2020). Com base na periodização do ambiente e as modificações realizadas pelo homem, identifique e exemplifique cada um desses períodos e as técnicas que marcaram cada um deles.

02. (EMITec/SEC/BA – 2020) Atualmente muitos espaços naturais estão sendo impactados pelas ações humanas. Indique as consequências dessas transformações para as sociedades atuais.

### Vamos continuar praticando!

03. (Enem/2010) Se, por um lado, o ser humano, como animal, é parte integrante da natureza e necessita dela para continuar sobrevivendo, por outro, como ser social, cada dia mais sofisticada os mecanismos de extrair da natureza recursos que, ao serem aproveitados, podem alterar de modo profundo a funcionalidade harmônica dos ambientes naturais.

Fonte: ROSS, J. L. S. (Org). **Geografia do Brasil**. São Paulo: EDUSP, 2005. (Adaptado).

A relação entre a sociedade e a natureza vem sofrendo profundas mudanças em razão do conhecimento técnico. A partir da leitura do texto, identifique a possível consequência do avanço da técnica sobre o meio natural.

- a) A sociedade aumentou o uso de insumos químicos – agrotóxicos e fertilizantes – e, assim, os riscos de contaminação.
- b) O homem, a partir da evolução técnica, conseguiu explorar a natureza e difundir harmonia na vida social.
- c) As degradações produzidas pela exploração dos recursos naturais são reversíveis, o que, de certa forma, possibilita a recriação da natureza.
- d) O desenvolvimento técnico, dirigido para a recomposição de áreas degradadas, superou os efeitos negativos da degradação.
- e) As mudanças provocadas pelas ações humanas sobre a natureza foram mínimas, uma vez que os recursos utilizados são de caráter renovável.

04. “O cuidado e a preservação dos seus solos é fundamental para que a região alcance a meta de erradicação da fome”. Existem várias técnicas nos sistemas de cultivo que permitem o uso do solo sem afetar a sua conservação, EXCETO:

- a) terraceamento
- b) rotação de culturas
- c) adubação orgânica
- d) fertilização química
- e) plantio em curvas de nível.

Disponível em: <https://exercicios.brasilecola.uol.com.br/exercicios-geografia/exercicios-sobre-espaco-meio-ambiente.htm#questao-1>. Acesso em: 05 out. 2020.

### III. ONDE POSSO ENCONTRAR O CONTEÚDO?

- **Livro didático de Geografia do 8º ano adotado pela Unidade Escolar.**
- **Sugestão de vídeos sobre o conteúdo trabalhado:**  
**A relação do homem com a natureza e o meio ambiente que o rodeia.** Disponível em: <https://www.youtube.com/watch?v=wcBwFCVC1R0>. Acesso em: 05 out. 2020.  
**Absurdo - Vanessa da Mata.** Disponível em: <https://www.youtube.com/watch?v=Rg8GE2OAtJQ>. Acesso em: 05 out. 2020.
- **Para saber mais acesse o link:**  
**Meio Ambiente X Homem.** Disponível em: <https://www.unimed.coop.br/web/valedasantas/unimed/responsabilidade-social/meio-ambiente-e-o-homem-uma-relacao-de-interdependencia>. Acesso em: 05 out. 2020.

### IV. GABARITO COMENTADO:

#### GABARITO COMENTADO

**Questão 01.** Segundo Milton Santos, a transformação do espaço geográfico ocorreu em períodos: meio natural, relação direta entre o homem com a natureza- técnicas: pousio, rotação de cultura, cultura itinerante; meio técnico – processo de mecanização, influência da indústria: tratores, arado, colhedeira, divisão do trabalho; meio técnico – científico-informacional: terceira revolução industrial, clonagem, transgênicos, sementes híbridas drones, internet, gps.

**Questão 02.** Exploração do solo através do extrativismo, as queimadas criminosas que retiram os nutrientes do solo, queimam árvores, matam animais silvestres, destrói pastos; poluição dos rios e mares com vazamento de óleo; etc.

**Questão 03.** Alternativa: a. Um dos avanços para maior produção de alimentos (pelo menos em curto prazo) foi o desenvolvimento de insumos agrícolas como fertilizantes e agrotóxicos. Acontece, porém, que o uso maciço desses insumos acaba por poluir o ambiente e, por consequência, o próprio homem.

**Questão 04.** Alternativa: d. A fertilização química das plantações nem sempre é adequada para o solo, principalmente quando há um uso indiscriminado de componentes químicos sem a realização de um estudo prévio de impacto.