

## 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> Ciências	
<b>Tema:</b> Impactos ambientais	
<b>Objetivo(s):</b> Conhecer alguns impactos ambientais que afetam as populações.	
<b>Autores:</b> Graças Santos, Marcio Assis, Miwa Yoshida.	

## I. VAMOS AO MOMENTO DA LEITURA!

### TEXTO

Impactos ambientais são as consequências das atividades humanas na natureza. A mineração e a agricultura, por exemplo, são atividades econômicas que alteram o meio ambiente. Os impactos ambientais afetam o planeta de várias formas e podem fazer estragos irreparáveis. As principais atividades causadoras dos impactos ambientais no planeta são a mineração, a agricultura, a exploração florestal, a produção de energia, os transportes, as construções civis como estradas e cidades, além das indústrias básicas químicas e metalúrgicas. As agressões do ser humano ao meio ambiente ficaram mais intensas depois da Revolução Industrial. Isso aconteceu particularmente no século XX, por causa do grande aumento da população e do consumo nos países industrializados. Por isso, a maior parte dos impactos ambientais são causados pelo homem direta ou indiretamente. No Brasil são realizadas diversas atividades causadoras de impactos ambientais. A retirada de áreas verdes para abrir espaço para a construção de prédios, casas, fábricas etc., causa o aumento da poluição atmosférica. Além disso, é um fator determinante para a ocorrência de enchentes e alagamentos. A mineração é outra atividade causadora de impactos ambientais no Brasil, presente nos estados do Pará, Minas Gerais e Goiás. Além dos impactos como a contaminação das águas no pequeno garimpo, as empresas mineradoras removem áreas verdes, alterando a paisagem ambiental. A agropecuária é uma atividade muito importante para o Brasil, mas que também prejudica o meio ambiente. Para alimentar tantos gados, grandes áreas verdes são desmatadas para o plantio de soja da ração dos bois, bem como para criar os animais. Isso prejudica muitos ecossistemas em diversas regiões do país. Além disso, o Brasil também realiza a extração de petróleo no litoral sudeste do país. O derramamento de petróleo provoca sérios danos ao meio ambiente, pois mata peixes em grande quantidade, além de aves marinhas e outros animais marinhos.

As principais consequências dos impactos ambientais são: Alterações climáticas; Extinção de espécies e habitats; Aumento do nível do mar; Desaparecimento de rios; Poluição do ar; Diminuição da qualidade de vida.

Os impactos ambientais podem ser diminuídos através de ações individuais e coletivas, bem como por meio de leis e políticas ambientais. Algumas ações que podem ser feitas, são elas: Replanteio de floresta em áreas desmatadas; Separação, descarte adequado e reciclagem do lixo; Economia de água; Utilização de transportes que não agrida o meio ambiente; Utilização de produtos biodegradáveis; Redução do consumo.

Disponível em: <https://www.stoodi.com.br/blog/biologia/impactos-ambientais-o-que-e-acao-do-homem-principais-causas-e-muito-mais-nesse-artigo-completo/>. Acesso em: 05 out. 2020. (Adaptado).

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

### Explorando o texto!

01. (EMITec/SEC/BA - 2020) Os impactos ambientais são as consequências das atividades humanas na natureza. Explique quando essas atividades humanas se tornaram mais intensas e porquê?

02. (EMITec/SEC/BA - 2020) O texto afirma que a agropecuária é uma atividade muito importante para o Brasil, mas que, também, prejudica o meio ambiente. Explique como esta atividade prejudica o meio ambiente em diversas regiões do país?

### Vamos continuar praticando!

03. A atividade industrial é um ramo da economia que envolve a produção de resíduos, os quais, na maioria dos casos, são nocivos ao meio ambiente e também ao ser humano. Um exemplo são as indústrias que devem queimar combustíveis, como gás ou óleo. Independentemente do estado físico do resíduo produzido, a atividade industrial tem contribuído para poluir de forma intensa e preocupante quais ambientes?

- a) Apenas a água.
- b) Apenas o solo.
- c) Apenas o ar atmosférico.
- d) A água e o ar atmosférico.
- e) A água, o solo e o ar atmosférico.

Disponível em: <https://exercicios.brasilecola.uol.com.br/exercicios-quimica/exercicios-sobre-impactos-ambientais.htm#resp-4>. Acesso em: 05 out. 2020. (Adaptado).

04. Muitos impactos ambientais trazem consequências graves e algumas vezes irreversíveis para o meio ambiente. Alguns deles são causados pelo homem e surgem, sobretudo, pela falta de consciência ambiental, como o uso indiscriminado dos recursos naturais. Todas as alternativas abaixo trazem exemplos de ações positivas relacionadas com a consciência ambiental, exceto:

- a) o uso de automóveis.
- b) a redução do consumo.
- c) o descarte correto do lixo.
- d) o uso de sacolas biodegradáveis.
- e) a economia de água e de energia.

Disponível em: <https://www.todamateria.com.br/exercicios-sobre-problemas-ambientais/>. Acesso em: 05 out. 2020. (Adaptado).

## III. ONDE POSSO ENCONTRAR O CONTEÚDO?

- Livro didático de Ciências adotado pela Unidade Escolar.

- **Sugestão de 02 vídeos sobre o conteúdo trabalhado**

**Música – Hagua de seu Jorge.** Disponível em: <https://www.youtube.com/watch?v=V2xmfNfG73c>. Acesso em: 05 out. 2020.

**Impactos ambientais que mais caem no Enem - Brasil Escola.** Disponível em: <https://www.youtube.com/watch?v=AgHxeFt4i6E>. Acesso em: 05 de out. 2020.

- **Para saber mais acesse o link:**

**Saiba quais os principais tipos de impactos ambientais causados pelo homem.** Disponível em: <https://www.pensamentoverde.com.br/meio-ambiente/saiba-quais-os-principais-tipos-de-impactos-ambientais-causados-pelo>. Acesso em: 05 de out. 2020.

#### IV. GABARITO COMENTADO:

##### GABARITO COMENTADO

**Questão 01.** Os impactos ambientais se tornaram mais intensos após a Revolução Industrial. Isso aconteceu no século XX, onde houve um aumento exponencial da população mundial, acarretando maior consumo, principalmente nos países industrializados.

**Questão 02.** A pecuária, apesar de ser uma atividade benéfica, acarreta prejuízos para o meio, pois, para alimentar tantos gados, grandes áreas verdes são desmatadas para o plantio de soja que serve para a produção de ração, bem como espaço necessário para criar os animais.

**Questão 03.** Alternativa: e. A atividade industrial apresenta uma grande capacidade de produzir resíduos capazes de promover a poluição do solo, da água e do ar atmosférico.

**Questão 04.** Alternativa: a. Muitas ações humanas danificam o meio ambiente e, portanto, a educação ambiental tem sido um dos temas mais debatidos na atualidade. Os automóveis jogam para a atmosfera uma grande quantidade de gases tóxicos que poluem o meio ambiente, por isso é recomendável utilizar veículos que não poluem o meio ambiente, por exemplo, as bicicletas.