



APRENDER JUNTOS APRENDER SEMPRE

EDUCANDO - 5º ANO
COMUNICAÇÃO E EXPRESSÃO
AGOSTO/SETEMBRO



Guarulhos
Secretaria de Educação



Esse material pertence a:



Prefeito

Lucas Sanches

Secretário de Educação

Silvio Rodrigues

Subsecretária de Educação

Minéa Paschoaleto Fratelli

Diretora do Departamento de Orientações Educacionais e Pedagógicas

Daniela Harumi Hikawa

Divisão Técnica de Currículo e Análise de Materiais Pedagógicos

Ana Paula Lucio Souto Ferreira

Camila Zentner Tesche

Érica Borges Machado

Gláucia Antonovicz Lopes

Priscila Bispo de Lacerda

Talita Cerqueira Brito

Thatiane Oliveira Coutinho Melguinha

Thiago Adonai Araujo Alves

Diagramação

Talita Cerqueira Brito

Thiago Adonai Araujo Alves

Revisão

Patrícia Cristiane Tonetto Firmo

Lucia Cristina Ávila Bezerra

Diagramação e Revisão

Divisão Técnica de Comunicação Educacional

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

Rua Claudino Barbosa, 313 - Macedo - Guarulhos/SP

CEP 07113-040 - TEL.: 2475-7300

<http://portaleducacao.guarulhos.sp.gov.br>

Olá, educando!

Este é seu caderno de atividades!

Nele você encontrará jogos e outras propostas para aprender ainda mais e ampliar os seus estudos.

Esperamos que você e seus colegas tenham momentos de descobertas, boas leituras e muito conhecimento!

Preparado?

Então, vamos começar!

Momento 1

Acompanhe a leitura:

Pegada ecológica

Por Ma. Vanessa dos Santos (Escola Kids)

Você já ouviu falar em Pegada Ecológica? Ela consiste em uma metodologia utilizada para verificar o quanto cada ser humano utiliza de recursos naturais renováveis e se o planeta Terra é capaz de produzir novamente esses recursos.

Cada um de nós deixa marcas por onde passa. Não estamos falando apenas de pegadas, mas de atitudes que podem afetar o meio ambiente. Ao irmos à praia, por exemplo, poderíamos deixar apenas as marcas dos nossos pés na areia, contudo muitos gostam de deixar lixo nesses locais. Percebeu? Certas marcas nem sempre são boas para o planeta.

Você pode não pensar nisso diariamente, mas quanto tempo você demora no banho? Quantas vezes você troca de celular ao ano? Era realmente necessário? Quantas vezes você compra roupas ao ano? Você vai para escola ou trabalho a pé, de bicicleta, ônibus ou carro? Você come carne todos os dias? Utiliza ar-condicionado todos os dias em casa?

São perguntas simples, mas que revelam muito sobre você e o modo como está cuidando do planeta. A forma como você utiliza os recursos que a Terra oferece e a quantidade que você consome podem determinar como será o futuro.

Lembre-se de que nem sempre o planeta é capaz de suportar a grande quantidade de recursos que dele está sendo retirada de maneira irracional. É importante frisar também que não somos os únicos seres vivos que dependem da Terra. Outros animais e plantas, por exemplo, necessitam de água e locais propícios para a sua sobrevivência.

Segundo dados da ONG WWF, nosso consumo está tão exagerado que necessitaremos em 2050 do equivalente a quase três planetas Terra. Diante desse dado alarmante, temos apenas uma solução: rever nossos hábitos de consumo.

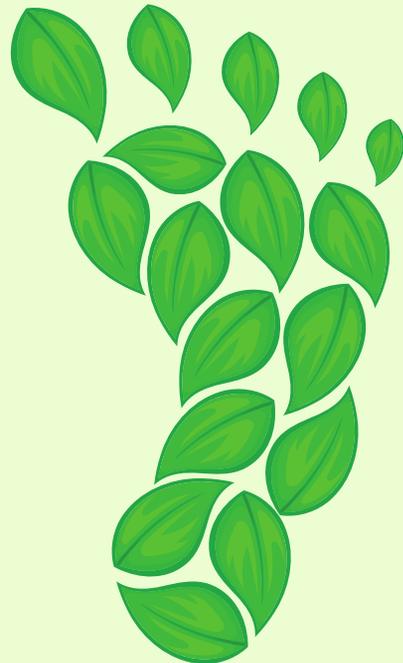


Imagem: Canva

Nunca se esqueça de que a sua atitude pode sim fazer a diferença. Para começar, tente mudar alguns hábitos simples, tais como diminuir o tempo de banho, não deixar todas as luzes acesas e separar o lixo. Além disso, antes de comprar qualquer coisa, pense: **EU PRECISO REALMENTE DISSO?** Com essa simples pergunta, você perceberá como é possível diminuir razoavelmente o consumo, além de economizar dinheiro.

Você também pode diminuir o seu impacto na natureza optando por andar de bicicleta e até mesmo a pé quando não estiver indo a um local muito longe. Além de ajudar o meio ambiente, você pode fazer um exercício físico.

É importante lembrar também que sua alimentação influencia muito no futuro do planeta. Você provavelmente nunca pensou nisso, mas você sabia que comer carne diariamente contribui para a destruição de áreas verdes? Muitas áreas são desmatadas em benefício de pastagens para a criação de gado.

Viu só? Com atitudes simples, podemos fazer a diferença! Não se esqueça de passar essas dicas aos seus amigos e parentes. Juntos podemos diminuir nossa pegada ecológica!

Fonte: <https://escolakids.uol.com.br/ciencias/pegada-ecologica.htm> (Adaptado)

*ONG: Organização não Governamental.

* WWF: O World Wide Fund for Nature Inc., Fundo Mundial para a Natureza em inglês, é uma organização não-governamental internacional fundada em 1961 que trabalha na área de preservação da natureza e redução do impacto humano no meio ambiente. Fonte: Wikipédia.



Imagem: Canva / Arte: Talita Brito

Momento 2

A partir da leitura do texto, responda às questões propostas:

1. Segundo o texto, por que é importante repensar nossos hábitos de consumo?

2. Cite duas atitudes simples que podem ajudar a diminuir a pegada ecológica e explique por que elas são importantes.

Atitude 1: _____

Justificativa: _____

Atitude 2: _____

Justificativa: _____

3. O texto fala sobre atitudes do dia a dia, como tomar banho demorado ou trocar de celular. O que essas atitudes mostram sobre o cuidado dos seres humanos com o planeta?

4. Por que o texto recomenda pensar antes de comprar algo novo? Qual a relação dessa atitude com a pegada ecológica?

5. Releia o trecho a seguir e responda as questões:

*Você também pode diminuir o seu impacto na natureza optando por andar de bicicleta e até mesmo a pé quando não estiver indo a um local muito longe. **Além de** ajudar o meio ambiente, você pode fazer um exercício físico.*

a. Qual é a principal informação apresentada neste trecho?

b. A expressão **além de** relaciona duas atitudes, quais são elas?

- () Andar de bicicleta e fazer um exercício físico.
() Fazer exercício físico e ajudar o meio ambiente.

6. O que é “pegada ecológica”, segundo o texto?

- a) Uma marca deixada na areia da praia pelos seres vivos.
b) O tipo de calçado que usamos que gera poluição.
c) Uma forma de quantificar o uso dos recursos naturais.
d) Uma pegada deixada pelos animais no meio ambiente.

7. De acordo com o texto, qual das ações abaixo ajuda a preservar o meio ambiente?

- a) Tomar banhos longos todos os dias.
- b) Comprar roupas novas toda semana.
- c) Deixar resíduos na areia da praia.
- d) Apagar as luzes sem uso em casa.

8. Segundo os dados da ONG WWF citados no texto, se o consumo continuar como está, em 2050, vamos precisar de:

- a) Um planeta Terra.
- b) Dois planetas Marte.
- c) Quase três planetas Terra.
- d) Nenhum planeta a mais.

Você sabia?

No texto, existem fatos e opiniões em relação ao consumo. Você sabe a diferença entre um fato e uma opinião?

Os **fatos** são estáveis, não têm como mudá-los. Um fato pode ser, por exemplo, os resultados de um estudo ou pesquisa, bem como acontecimentos, tal como o aquecimento global, que causa desastres naturais (enchentes, desmatamento).

FATO



Por outro lado, as **opiniões** são pessoais, demonstram o ponto de vista de quem escreve e/ou fala. Inclusive, existem diversas **opiniões** para um mesmo **fato**.

OPINIÃO



É importante diferenciar o que são **fatos** das **opiniões** para podermos discordar ou concordar com uma opinião e, até mesmo, expressar uma **opinião própria** a respeito de um **fato**. Para entender melhor, vamos fazer um **DESAFIO!**



DESAFIO

É um fato ou uma opinião?

Em grupos, releia alguns trechos do texto e analise se é um fato ou uma opinião. Depois compartilhe com seus colegas e com seu professor:

TRECHO	TIPO
<i>Todos nós devemos adotar estilos de vida que ajudem o meio ambiente a fim de diminuir a pegada ecológica.</i>	OPINIÃO
<i>Você já ouviu falar em Pegada Ecológica? Ela consiste em uma metodologia utilizada para verificar o quanto cada ser humano utiliza de recursos naturais renováveis e se o planeta Terra é capaz de produzir novamente esses recursos.</i>	
<i>Cada um de nós deixa marcas por onde passa.</i>	
<i>Sua marca nem sempre é boa para o planeta.</i>	
<i>Segundo dados da WWF, nosso consumo está tão exagerado que necessitaremos em 2050 do equivalente a quase três planetas Terra.</i>	
<i>São perguntas simples, mas que revelam muito sobre você e o modo como está cuidando do planeta.</i>	
<i>Lembre-se de que nem sempre o planeta é capaz de suportar a grande quantidade de recursos que dele está sendo retirada de maneira irracional.</i>	
<i>Nunca se esqueça de que a sua atitude pode sim fazer a diferença.</i>	
<i>Muitas áreas são desmatadas em benefício de pastagens para a criação de gado.</i>	

MOMENTO 1

ACOMPANHE A LEITURA

FIQUE ATENTO!



Existe a diferença entre lixo e resíduo.

Lixo é todo e qualquer material considerado inútil, e/ou sem valor, gerado pela atividade humana, o qual precisa ser eliminado.

Resíduo é tudo aquilo que, mesmo após o descarte, ainda pode ser reutilizado e reciclado.

Resíduo não é lixo!

Imagem: PMG/DOEP - Divisão Técnica de Educação Ambiental

MOMENTO 2

1. O cartaz traz fatos e opiniões. Qual é a principal opinião apresentada? Por que ela é importante?

2. Junto com seu professor e colegas, observe com atenção o centro do cartaz. A relação entre a linguagem não verbal e verbal do cartaz deixa implícita (não expressa) orientações em relação ao processo de reciclagem.

Quais são essas orientações?

3. Qual das frases abaixo apresenta uma opinião expressa no cartaz?

- a) "O rejeito vai para o aterro sanitário."
- b) "Lixo é todo e qualquer material considerado inútil, e/ou sem valor."
- c) "Resíduo não é lixo!"
- d) "Resíduo é tudo aquilo que, (...) ainda pode ser reutilizado e reciclado."

4. Assinale a alternativa que apresenta um fato mostrado no cartaz:

- a) Resíduos são muito mais importantes que o lixo.
- b) Resíduos recicláveis devem ir para a coleta seletiva.
- c) Devemos cuidar melhor do nosso lixo em nossa casa.
- d) Resíduos sempre são melhores que os rejeitos comuns.

Na sua escola e na sua turma, existem residuários separados como os do cartaz?

Converse com seus colegas e com seu professor para fazer essa observação e, caso a sua escola não possua, é um ótimo momento para construí-los!

Vamos cuidar do nosso planeta!



Anexos



Imagens: Canva



**DEIXE A SUA PEGADA
ECOLÓGICA NO MUNDO!**

Imagens: Canva



**Deixe a sua Pegada
Ecológica no mundo!**

Imagens: Canva



**QUANTO TEMPO VOCÊ
DEMORA NO BANHO?**

Imagens: Canva



**Quanto tempo você
demora no banho?**

Imagens: Canva



**QUAIS SÃO OS MEIOS
DE TRANSPORTE QUE
VOCÊ UTILIZA?**

Imagens: Canva



**Quais são os meios
de transporte que
você utiliza?**

Imagens: Canva



**NÃO DEIXE TODAS
AS LUZES ACESAS
AO MESMO TEMPO.**

Imagens: Canva



**Não deixe todas as
luzes acesas ao
mesmo tempo.**

Imagens: Canva



**SEPARE E DESCARTE OS
RESÍDUOS CORRETAMENTE.**

Imagens: Canva



**Separe e descarte os
resíduos corretamente.**

Imagens: Canva



**VOCÊ COMPRA
MAIS COISAS DO
QUE PRECISA?**

Imagens: Canva



**Você compra mais
coisas do que
precisa?**

Imagens: Canva

RECICLE



REUTILIZE

Imagens: Canva

Recicle



Reutilize

Imagens: Canva



ADOTE O USO DE *ECOBAGS*, OU SEJA, SACOLAS RETORNÁVEIS.

Imagens: Canva



Adote o uso de *Ecobags*, ou seja, sacolas retornáveis.

Imagens: Canva

**EM PASSEIOS E VIAGENS,
RECOLHA TODOS OS SEUS
RESÍDUOS.**



Imagens: Canva

**Em passeios e viagens,
recolha todos os seus
resíduos.**







Imagem: SE



Imagem: SE



Imagem: SE



Imagem: SE



Imagem: SE



Imagem: SE



