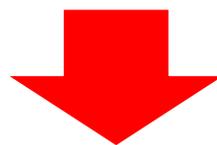




ATIVIDADE EDUCAÇÃO AMBIENTAL



Benefícios sustentáveis do reaproveitamento de pneus
3º ao 5º ano
Ensino Fundamental

TEMA INTEGRADOR: EDUCAÇÃO AMBIENTAL

COMPONENTES CURRICULARES ENVOLVIDOS: LÍNGUA PORTUGUESA, ARTES, GEOGRAFIA E CIÊNCIAS.

OBJETIVOS DA ATIVIDADE

- ✓ Compreender o conceito de sustentabilidade;
- ✓ Identificar ações sustentáveis que podem ser realizadas no cotidiano;
- ✓ Desenvolver valores e atitudes que contribuam para a preservação do meio ambiente.

BENEFÍCIOS SUSTENTÁVEIS DO REAPROVEITAMENTO DE PNEUS



Disponível em: <https://1.bp.blogspot.com/-gU3lfENgOKM/VA2-RmWdo4I/AAAAAAAAABAA/mnL-cSOSsbl/s1600/Vasos-pneus.png>

OLÁ CRIANÇAS, TUDO BEM COM VOCÊS? ESPERAMOS QUE SIM!

NOSSA AULA JÁ VAI COMEÇAR!

PREPARADOS?



BATE-PAPO INICIAL

- ❖ Os seres humanos vêm sobrecarregando o meio ambiente a ponto de correr o risco de não recuperá-lo das agressões sofridas;
- ❖ É possível contribuir com a preservação ambiental por meio de ações e atitudes conscientes reduzindo e combatendo problemas ambientais, como: poluição, queimadas, uso indevido dos recursos naturais e muitos outros.



CONHEÇA AS CARACTERÍSTICAS DOS PNEUS

Leia o texto abaixo



Os pneus são fabricados a partir de borracha natural e sintética, além de metal e outros compostos.

A produção de pneus causa grande impacto ambiental, como: o desmatamento contínuo de florestas, danos climáticos causados pela fumaça tóxica produzida durante o processo de fabricação e montagem do pneu.

O uso incorreto de pneus cria enorme quantidade de resíduos sólidos.

Quando o descarte é feito de forma errada, os pneus tornam-se um problema para o meio ambiente.

Eles demoram em média, 600 (seiscentos) anos para se decomporem na natureza e podem, inclusive, se tornar criadouros do mosquito *Aedes aegypti*, transmissor da dengue, da zika e da chikungunya.

Por isso, dar destinação certa para pneus inutilizáveis evita danos ao meio ambiente e à saúde pública.



Disponível: <https://th.bing.com/th/id/OIP.slPt7XE1fnOdoPsk-PlcaAAAAA?pid=ImgDet&rs=1>

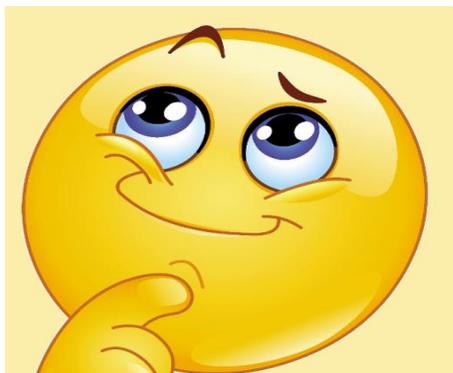
REUTILIZAR E RECICLAR PARA PRESERVAR



Disponível em: <https://clipartart.com/images/save-the-world-free-clipart-3.jpg>

Quando um pneu não pode ser mais utilizado em sua forma original, ainda assim, serve como matéria-prima para confecção de diversos outros produtos, que vão desde a fabricação de uma simples sandália até a pavimentação de estradas. Na fabricação do que chamamos de **asfalto ecológico**, feito a partir do pó de pneu reciclado.

MOTIVOS PARA REAPROVEITARMOS OS PNEUS



Disponível:
<https://i.pinimg.com/originals/56/02/1c/56021c95261c0527b55f0a9202b458bf.jpg>

Nosso país produz em média mais de **40 (quarenta) milhões** de pneus por ano. Por isso, o descarte de maneira **incorreta** é uma **ameaça** para o meio ambiente. A solução é transformar o **lixo** em matéria-prima para ser **reutilizado** em outros produtos.

Reciclar e reutilizar além de contribuir para conservação do meio ambiente ainda gera lucros, pois, do pneu tudo se aproveita.

POSSIBILIDADES DE REUTILIZAÇÃO DE PNEUS



Clique <https://youtu.be/BMB6eS3bVj0>

**Hora da
atividade**



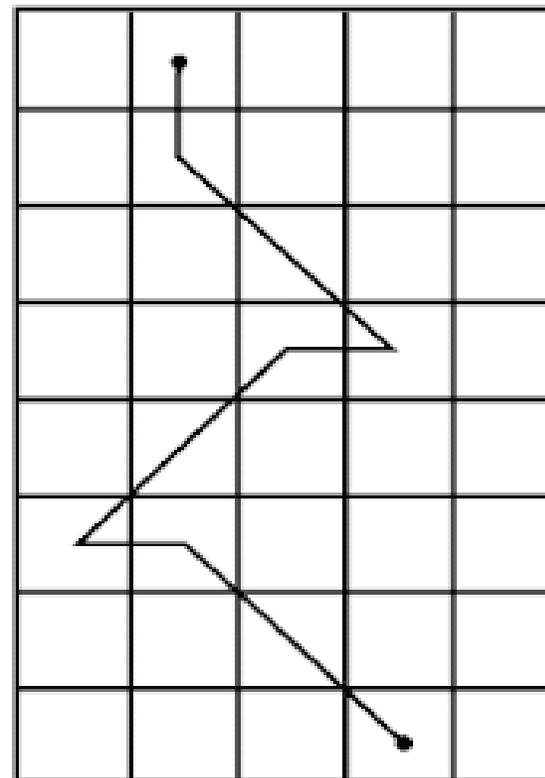
Disponível: <https://th.bing.com/th/id/OIP.TBUgg-UVi7CtxfYpG24trAHaHa?w=171&h=180&c=7&o=5&pid=1.7>

DESVENDE O ENIGMA

Siga o caminho do quadro 2 no quadro 1 e descubra o nome dado ao reaproveitamento dos materiais:

H	R	I	C	E
C	E	L	R	Z
R	S	C	O	N
I	G	C	I	N
F	L	G	E	G
A	G	L	V	Y
H	D	E	P	L
L	E	W	M	U

1



2

QUEIMADA É CRIME!

**Jamais coloque fogo em terrenos, pastos, lixos e quintais.
É nessa época seca e de muito vento que a proliferação
de incêndios acontece.**

**Além de poluir o ar e causar uma série de doenças,
as queimadas causam danos ao meio ambiente.**

**QUEIMADA NÃO LIMPA, ELA SÓ PIORA AS
CONDIÇÕES DO AR, É CRIME E DÁ MULTA.**

FAÇA A SUA PARTE, DENUNCIE. Disque: 3228-5765/3228-2894

Disponível: <https://th.bing.com/th/id/R.f24b6b6b9c84d5196fea6830f9fc2512?>



Disponível:
<https://www.metodista.org.br/content/interfaces/cms/userfiles/files/aventureiros.jpg>

**ATÉ A PRÓXIMA
AMIGUINHOS!!!**

continue se
cuidando. Use
máscara, álcool
em gel e
mantenha o
distanciamento!



AS AULAS PRESENCIAIS ESTÃO VOLTANDO, MAS NÃO ESQUEÇA QUE PRECISAMOS CONTINUAR COM AS MEDIDAS DE PREVENÇÃO AO CORONAVIRUS. O NÚMERO DE PESSOAS DOENTES DIMINUIU, MAS AINDA HÁ RISCOS DE CONTAMINAÇÃO.



Referências e material de apoio

1. SUSTENTABILIDADE NA ESCOLA - ARTE COM PNEUS

Disponível em: <https://danipsicopedagogia.blogspot.com/2015/08/sustentabilidade-na-escola-arte-com.html>

-Acesso em: 04/08/2021

2. O QUE É SUSTENTABILIDADE?

Disponível em: <http://portaldoprofessor.mec.gov.br/fichaTecnicaAula.html?aula=15813>

-Acesso em: 04/08/2021

3. DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

Disponível em: <https://escolaeducacao.com.br/desenvolvimento-sustentavel/>

-Acesso em: 09/08/ 2021

4. VOCÊ SABE O TEMPO DE DECOMPOSIÇÃO DE PNEUS? ENTENDA A IMPORTÂNCIA DE SUA RECICLAGEM

Disponível em: <https://www.dinamicambiental.com.br/blog/reciclagem/voce-decomposicao-pneus-entenda-importancia-reciclagem/>

-Acesso em: 09/08/ 2021

5. O REAPROVEITAMENTO DOS PNEUS

Disponível em: <https://biomania.com.br/artigo/beneficios-sustentaveis-do-reaproveitamento-de-pneus>

Acesso em: 10/08/ 2021