

FUTURO SUSTENTÁVEL - 8.º A

Este mural tem como objetivo inserir aqui ações relacionadas com o projeto "Futuro Sustentável".

LUÍS SILVA 21/01/22, 11:29 HS

INSTRUÇÕES

LUÍS SILVA 27/02/22, 22:10 HS

PLANO DE AULA

ETAPA 1

Toda a turma está em sala de aula para receber instruções/orientações preliminares do professor. Serão formados os grupos de trabalho. O trabalho será rotativo. Cada grupo irá trabalhar em 4 espaços/estações distintos com tarefas distintas, mas todas relacionados com o projeto. Cada grupo andarà sempre com um exemplar do livro "Miúdos contra o plástico", pois o objetivo principal é combater o uso do plástico. De forma a que no fim da atividade o livro tenha sido praticamente todo lido, cada grupo deverá ler 4 missões, assim distribuídas:

Grupo I - 1 a 4
Grupo II - 5 a 8
Grupo III - 9 a 12
Grupo IV - 13 a 16

A parte inicial do livro (pág. 8 a 19) pode ser lido ao longo de todas as estações. Todo o trabalho pode ser feito tendo por base o livro, no entanto, cada grupo poderá recorrer a outros suporte, como seja a internet.

ETAPA 2

Os grupos são encaminhados para as respetivas estações para iniciarem a atividade.

ESTAÇÃO I - Sala de Aula - Leitura/Escrita

Tempo - 30 minutos

Material - Livro "Miúdos contra o Plástico", caderno diário, material de escrita, computador/tablet/telemóvel.

Plataformas/Aplicações - Classroom, Padlet, Dicionário Porto Editora

Tarefa: Ler as missões correspondentes a cada grupo que se encontram no livro. Após a leitura, fazer um resumo que deverá ter de 50 a 100 palavras.

Se terminarem antes dos 30 minutos, tentar colocar o resumo no padlet.

Após os 30 minutos, passar para a ESTAÇÃO II

ESTAÇÃO II - Biblioteca - Pesquisa/Escrita

Tempo - 30 minutos

Material - Livro "Miúdos contra o Plástico",

computador/tablet/telemóvel, caderno diário, material de escrita.

Plataformas/Aplicações - Classroom, Padlet, Dicionário Porto Editora.

Pesquisar as consequência da utilização do plástico. Para além do livro "Miúdos contra o Plástico", devem pesquisar os sites sugeridos.

Escrever um texto expositivo sobre as consequências do uso do plástico. O texto não deve ter menos de 70 e mais de 150 palavras. Caso haja tempo, colocar o texto no Padlet.

Após os 30 minutos, passar para a ESTAÇÃO III

ESTAÇÃO III - Sala de aula - Escrita

Tempo - 30 minutos

Material - Livro "Miúdos contra o Plástico", caderno diário, material de escrita, computador/tablet/telemóvel.

Plataformas/Aplicações - Classroom, Padlet, Dicionário Porto Editora

Elaboração de slogans escritos alusivos ao tema. Inventar slogans publicitários a alertar para o problema do plástico. Caso haja tempo, colocar os slogans no Padlet.

Após os 30 minutos, passar para a ESTAÇÃO IV

ESTAÇÃO IV - Espaço exterior - oralidade/criatividade

Tempo - 30 minutos

Material - Livro "Miúdos contra o Plástico", computador/tablet/telemóvel

Plataformas/Aplicações - Classroom, Padlet, TiKToK, gravador áudio/vídeo.

Produção de um áudio/vídeo a apelar para o problema da utilização do plástico. Nesta estação apela-se à criatividade e originalidade. Caso haja tempo, colocar no padlet.

Após 30 minutos, passar para a ESTAÇÃO I

Nota - Caso haja necessidade de utilizar alguma plataforma não indicada, deverá ser dado conhecimento ao professor.

Todos devem cumprir o tempo estipulado para cada estação.

ETAPA 3

Na 1.ª aula, dia 21, cada grupo terá percorrido duas estações. após a 2.ª estação, todos regressam à aula. Na aula do dia 23, toda a turma vai para a sala e aí dar-se-á seguimento à atividade, indo cada grupo para a sua 3.ª estação. Depois de percorridas as estações por todos os grupos, cada um ficará na última estação e aí irá completar as tarefas que possam ainda não estar totalmente realizadas. O grupo que estiver na estação IV, irá para a biblioteca.

ETAPA 4

Quando faltarem 15 minutos para o fim da aula, todos os alunos devem estar na sala de aula.
Cada grupo irá referir o que já terminou e o que falta acabar.

ETAPA 5

Apresentação dos trabalhos em aula a combinar.

O professor estará maioritariamente na sala de aula. No entanto, irá circulando entre as várias estações. Caso haja necessidade, os grupos que não estejam na sala de aula, poderão solicitar a sua presença, comunicando através do classroom.

SITES PARA CONSULTAR -
Estação II

LUÍS SILVA 19/02/22, 12:39 HS

Plástico no oceano, um problema sério para resolver - Iberdrola

O problema do uso do plástico -
Blog Seguros Vida Acidentes

Neste artigo, falamos sobre as principais consequências do uso do plástico no nosso planeta para que realmente perceba a importância da reciclagem, redução e reutilização dos materiais.

METLIFE



O problema do uso do plástico -
Blog Seguros Vida Acidentes

Neste artigo, falamos sobre as principais consequências do uso do plástico no nosso planeta para que realmente perceba a importância da reciclagem, redução e reutilização dos materiais.

METLIFE



LUÍS SILVA 19/02/22, 14:36 HS

Microplásticos nos pinguins da Antártida? - RTP Ensina

Microplásticos nos pinguins da
Antártida? - RTP Ensina

Sim, é verdade. O rasto de plástico já chegou a uma das regiões mais remotas do planeta. Estas partículas minúsculas, com menos de meio centímetro, estão mesmo em todo o lado: na terra, no mar e no ar. E na barriga dos animais, como os pequenos pinguins que vivem na Antártida.

RTP ENSINA



IMAGENS, INFORMAÇÕES,
EXEMPLOS...

LUÍS SILVA 19/02/22, 12:44 HS

LUÍS SILVA 19/02/22, 12:38 HS

Afinal, qual é o problema do plástico? - Green Party

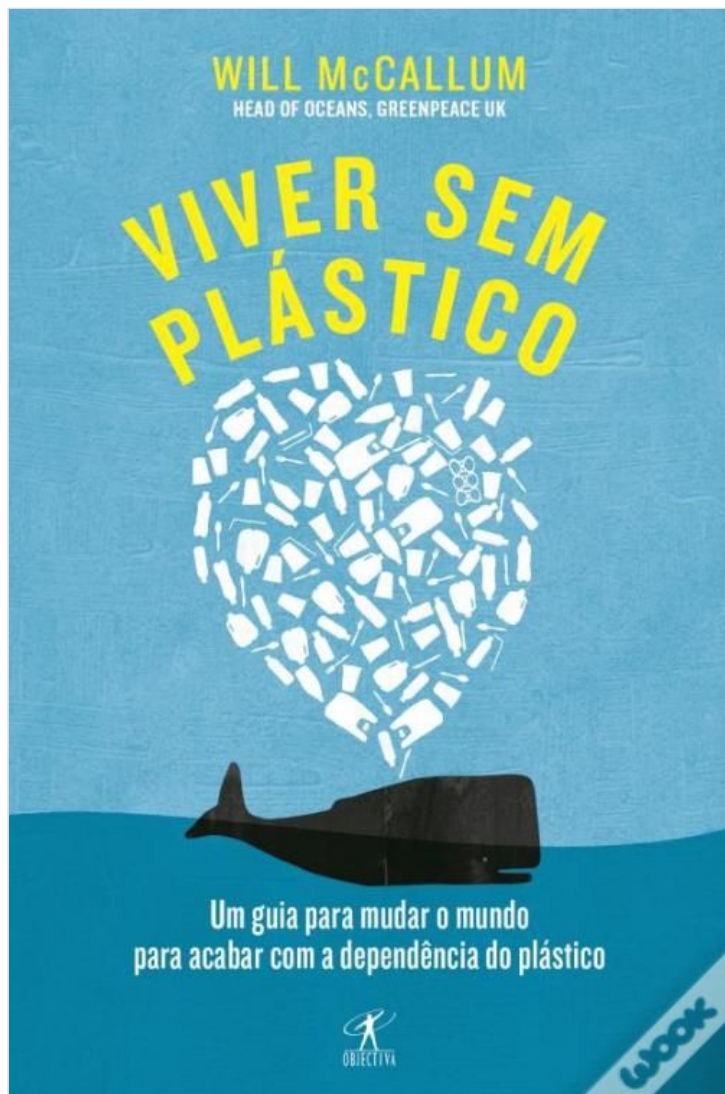
Afinal, qual é o problema do
plástico? - Green Party

Há já algum tempo que ouvimos falar dos prejuízos que o plástico causa ao meio ambiente e à biodiversidade. Mais recentemente, a União Europeia decidiu que diversos plásticos de utilização única (plásticos que utilizamos uma única vez e descartamos), como cotonetes, talheres, pratos, palhinhas, agitadores de bebidas e paus para balões serão proibidos a partir de 2021.

GREEN PARTY



LUÍS SILVA 19/02/22, 12:39 HS



LUÍS SILVA 19/02/22, 12:44 HS



LUÍS SILVA 19/02/22, 12:45 HS



LUÍS SILVA 19/02/22, 12:46 HS

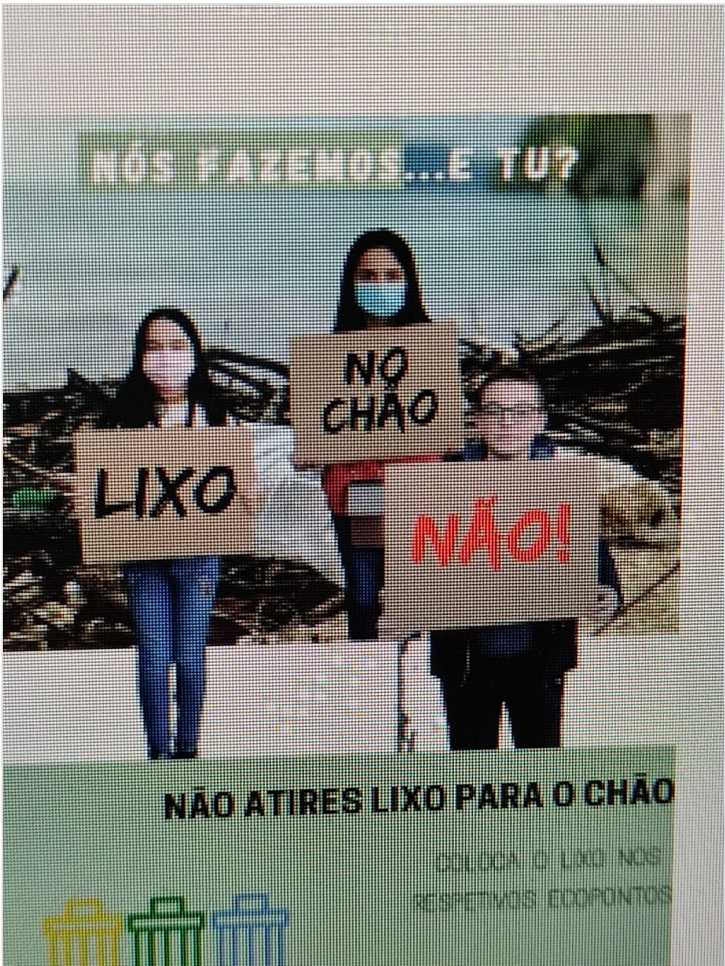


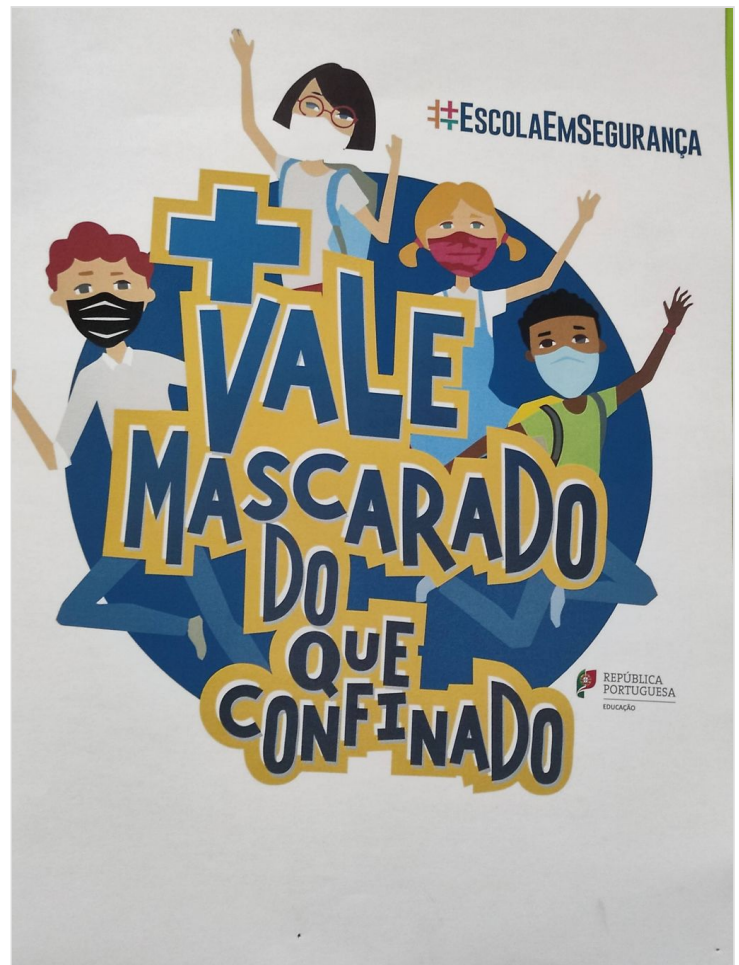
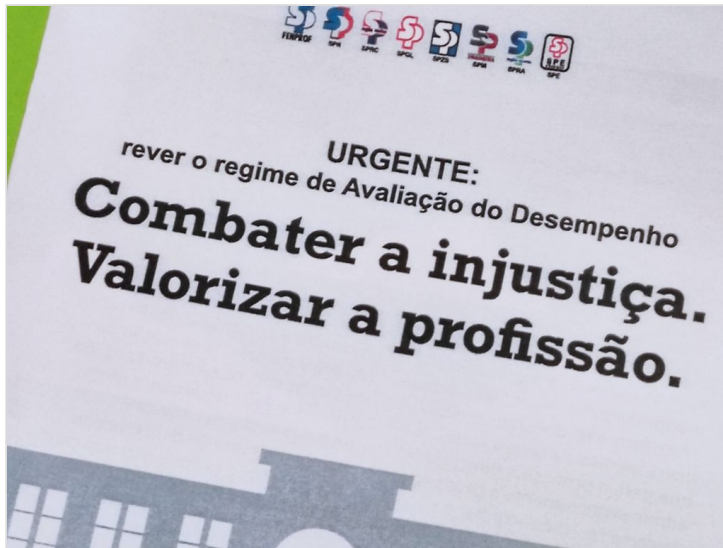
LUÍS SILVA 19/02/22, 12:47 HS

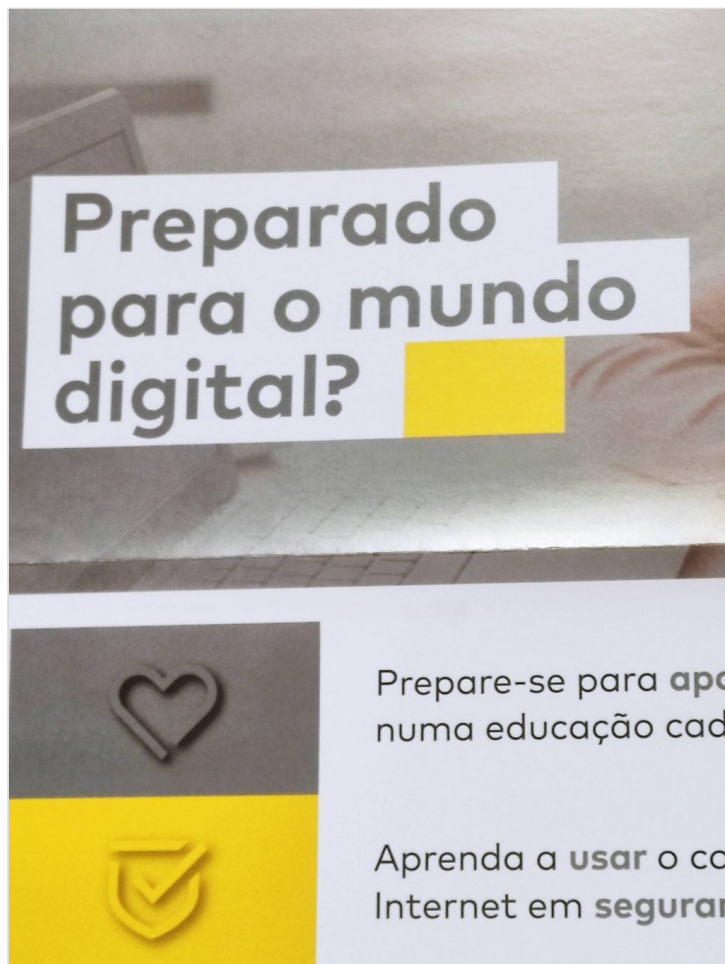




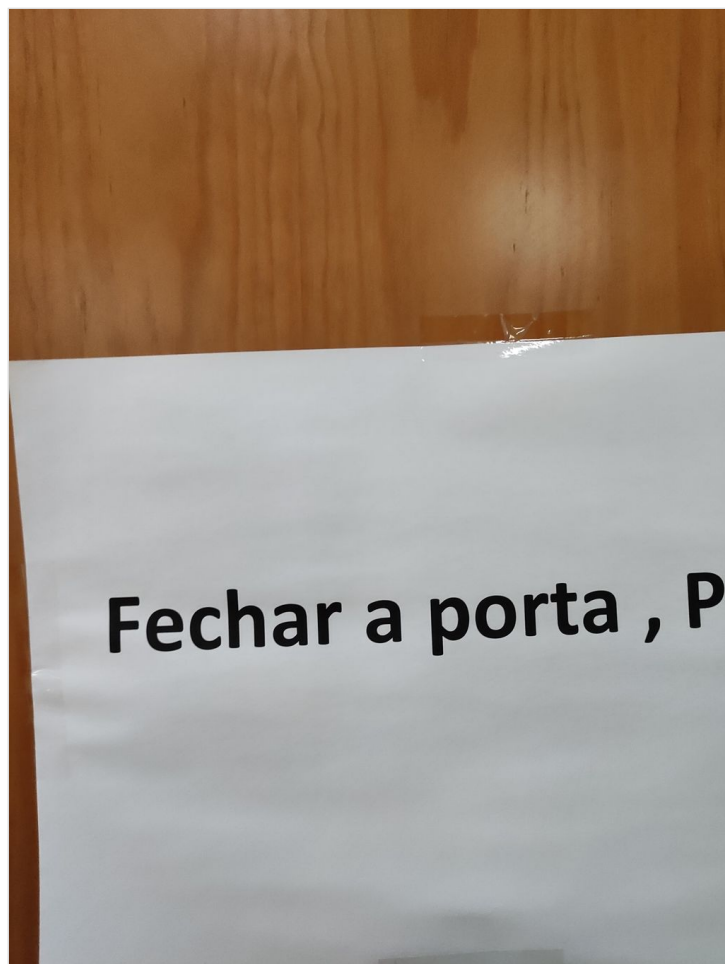
SLOGANS DE OUTRAS ÁREAS...







LUÍS SILVA 19/02/22, 12:56 HS



LUÍS SILVA 23/02/22, 10:45 HS



LUÍS SILVA 19/02/22, 12:56 HS



LUÍS SILVA 19/02/22, 12:57 HS



GRUPO I - Tomás Amaral, Catarina, Bruce, Diogo, Adriana, Dinis.

CATARINA SILVA 26/02/22, 19:15 HS

Texto Expositivo

O impacto ambiental da poluição causada pelo plástico é devastador para o ambiente, não só porque é um material que demora centenas de anos a decompor-se, ondo em risco a vida selvagem em terra e no mar, mas também porque é composto por toxinas perigosas que contaminam o solo, a água, o ar e os organismos presentes nos ecossistemas afetados.

Por um lado, a poluição tem consequências no meio terrestre, como por exemplo, a contaminação do solo e de águas subterrâneas; no meio aquático em rios e oceanos; e ,finalmente, no meio aéreo.

Por outro lado, exemplos de consequências mais específicas são a destruição da vida selvagem ; efeitos tóxicos na saúde humana e prejuízos económicos.

Finalmente, agora que já se conhece melhor de que forma a utilização inadequada do plástico pode prejudicar o ambiente e a biodiversidade, podemos fazer escolhas mais conscientes no nosso quotidiano.

CATARINA SILVA 26/02/22, 19:45 HS

Slogans

BINGO LIMPEZA DAS PRAIAS

Uma maneira
divertida de
ajudar o planeta!

 CHAMA UMA AMIGO PARA AJUDAR	 TRAZ SACOS RECICLÁVEIS	 TRAZ LUVAS
 TRAZ PROTETOR SOLAR	 SEPARA O LIXO	 JUNTA 1 KG DE LIXO!
 JUNTA 2 KG DE LIXO!	 JUNTA 3 KG DE LIXO!	 AGENDA A COLETA DO LIXO

CATARINA SILVA 26/02/22, 19:46 HS

UMA BOMBA RELÓGIO HABITÁVEL

A 24/7 contar..

Fecha as portas
ao plástico!



CATARINA SILVA 26/02/22, 19:46 HS

EARTH DAY

FAZ ALGUMA COISA PELO NOSSO PLANETA



CATARINA SILVA 27/02/22, 22:41 HS

Resumo missões 1 e 4

O plástico é fantástico, mas também um perigo para o meio ambiente! Leve, forte e barato, revolucionou as economias com os produtos que permite fazer, estando presente em todas as áreas da vida moderna.

As suas características representam um perigo para o meio ambiente, porque não sendo biodegradável, acaba invariavelmente despejado na natureza sendo um drama ecológico sem precedentes.

A sua produção chega a ser um indicador de desenvolvimento dos países, e o desafio dos jovens de hoje, que serão os líderes de amanhã, é manter os níveis de desenvolvimento a que estamos habituados sem aumentar a produção do plástico.

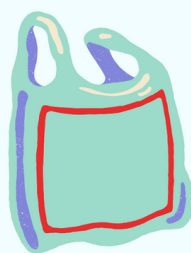
ANÔNIMO 28/02/22, 11:42 HS

Futuro Sustentável

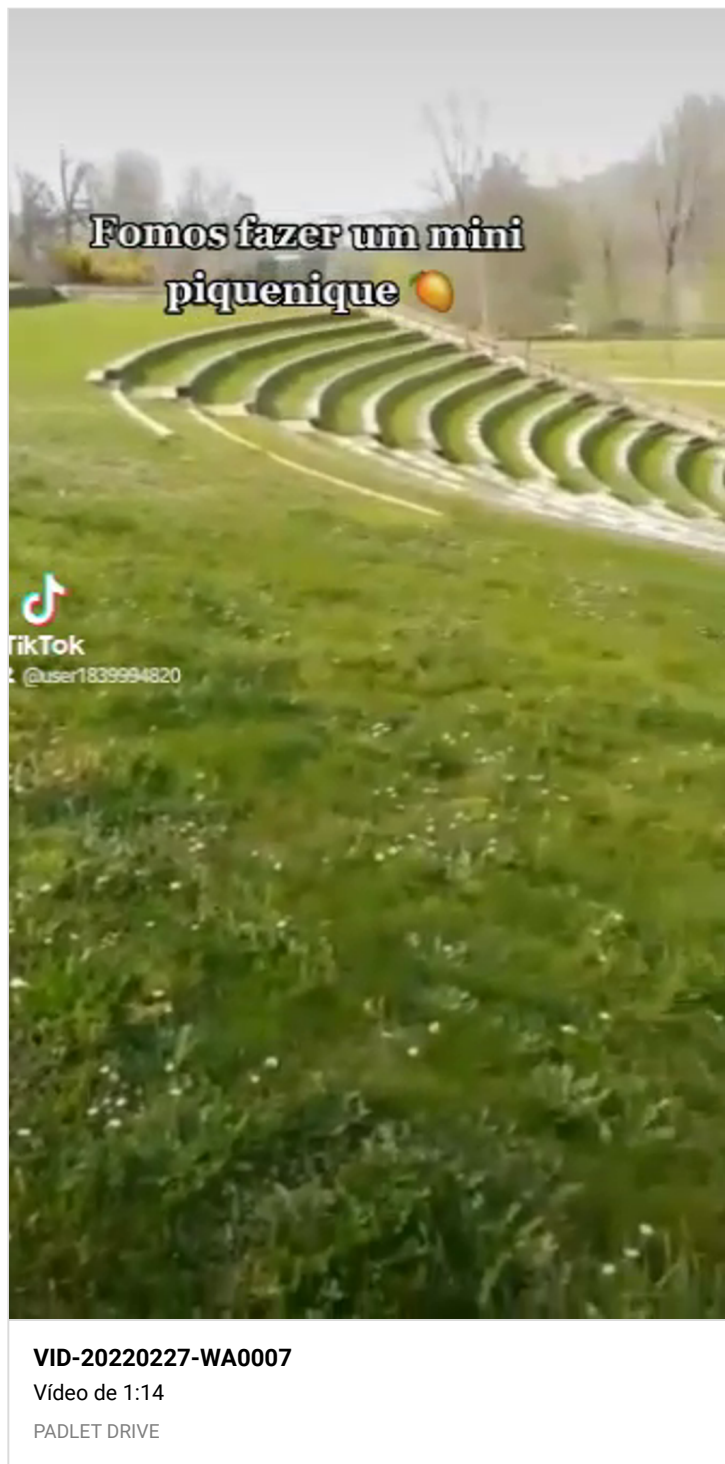
É hora de agir



e de dizer não para o
plástico



LUÍS SILVA 28/02/22, 14:51 HS



GRUPO II - Leonardo, Lara, Mariana Carvalho, Madalena, Inês, Regina.

MARIANA CARVALHAL 23/02/22, 11:14 HS

Texto expositivo

Todos os dias as pessoas usam imenso plástico, o que pode trazer consequências prejudiciais à nossa saúde e de todos os seres vivos à nossa volta, por isso temos de tomar medidas drásticas para combater o plástico.

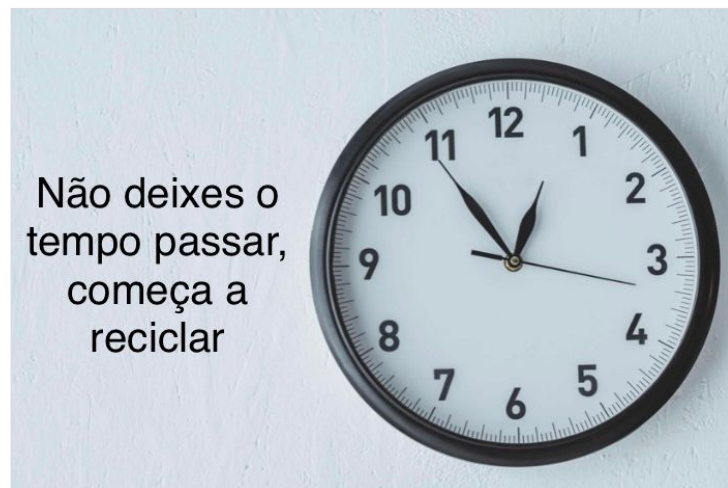
Com este extremo consumo sofremos muitas consequências a nível de todo o planeta. Por exemplo, o plástico contamina o solo e por consequência afeta a saúde do ser humano. Nos últimos anos o plástico no mar foi aumentando, e muitos animais são prejudicados em termos da sua saúde e alimentação. Esta

poluição não afeta só os animais e o ser humano mas também afeta o desenvolvimento de todas as plantas.

Por todas estas razões devemos fazer pequenas ações todos os dias para combater o plástico porque grandes mudanças começam com pequenos atos.

MARIANA CARVALHAL 23/02/22, 11:34 HS

Slogans



MARIANA CARVALHAL 23/02/22, 11:34 HS



MARIANA CARVALHAL 23/02/22, 11:34 HS



ANÔNIMO 27/02/22, 12:04 HS

Resumo

Soluções que podemos tomar

Restaurante

- Evitar comer alimentos processados, pois normalmente vêm embalados em plástico como por exemplo batatas fritas, fruta laminada, etc
- Evitar usar talheres de plástico, palhinhas de plástico, etc, pois a maior parte desses resíduos vão parar ao mar

Casa

- Evitar usar esfregões de plástico pois os microplásticos resultantes da sua utilização vão para o mar
- Tentar cultivar alguns alimentos para evitar compra-los e assim poupar no plástico

Supermercado

- evitar comprar embalagens individuais pois trazem muito mais plástico em relação à sua quantidade de alimentos, do que as embalagens grandes.

MARIA RIBEIRO 27/02/22, 12:54 HS

Vídeo



VID-20220223-WA0002

Vídeo de 0:10

PADLET DRIVE

GRUPO III - Rúben, Rodrigo, Tomás Antunes, Mariana Silva, Andreia, Vasco.

TOMÁS ANTUNES 28/02/22, 10:31 HS

COMBATE AO PLÁSTICO

Está na hora de reciclar

O que adianta ter rios de dinheiro em

20220228_1026531

Vídeo de 0:05

PADLET DRIVE

LUÍS SILVA 28/02/22, 14:47 HS



lv_0_20220228103454

Vídeo de 0:18

PADLET DRIVE

ANÔNIMO 28/02/22, 18:13 HS

resumo

(nas missões 9 e 11)

Para combater o plástico :

No teu guarda roupa é necessário preferires ter roupas feitas de algodão ,lã ao em vez de fibras artificiais

Na casa de banho é preciso tomar várias medida , como por exemplo usar materiais mais sustentáveis e de rápido crescimento como por exemplo trocar de sabonete liquido por solido , cotonetes de madeira ...

GRUPO IV - Salvador, Pietro, Carolina, Gabriel, Filipa.

FILIPA OLIVEIRA 23/02/22, 10:56 HS

Resumo

O livro fala de como combater o plástico em 2 minutos em várias situações da nossa vida. Podemos melhorar o mundo fazendo boas ações para diminuir a poluição do planeta, e se todos contribuirmos vamos tornar o mundo melhor onde quer que vamos.

O livro também menciona varias atividades onde contribuimos para a limpeza do planeta, por exemplo:

-Quando vamos ao cinema o que podemos fazer para evitar o plástico?

Podes levar uma palhinha de plástico e até mesmo a teu próprio copo. Evita também os pacotes de gomas e os talheres descartáveis.

FILIPA OLIVEIRA 23/02/22, 10:56 HS

Texto expositivo

Quando falávamos antigamente sobre o plástico nunca pensávamos que, o mundo, atualmente produz 500 toneladas, o que fez com que o plástico chegasse ao ponto mais profundo do planeta. O plástico é um perigo para o nosso planeta, pois demora cerca de 400 anos a decompôr-se e, nós não estamos a fazer nada para ajudar, porque 4,9% do plástico que nós usamos não é reciclado e todos os dias 1 milhão de garrafas de plástico são compradas a cada minuto.

ANÔNIMO 28/02/22, 10:34 HS



trim.9D149585-A555-4574-A0DA-F4FC5DDE9CD1.MOV

Vídeo de 0:14

PADLET DRIVE

ANÔNIMO 28/02/22, 10:34 HS



