

## Atividade para crianças

### FAZER UM POSTER PARA DAR A CONHECER AS ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS.

Uma forma de podermos ajudar a proteger o nosso planeta é dar a conhecer às pessoas as alterações climáticas e as coisas que elas podem fazer para as impedir. Uma forma divertida de o fazer é criar um cartaz.

#### MATERIAIS NECESSÁRIOS:

Papel ou cartão  
Lápis de cor ou tinta

1. Escolhe o que queres que as pessoas saibam sobre as alterações climáticas.
2. Pensa numa maneira de colocar esta mensagem num cartaz
3. Escreve a tua mensagem em letras grandes para que seja fácil de ler.
4. Faz um desenho para chamar a atenção das pessoas. Usa cores vivas!
5. Coloca o teu cartaz num sítio onde muitas pessoas o possam ver
6. Admira o teu trabalho artístico.

### FATOS SOBRE AS ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS

Sabias que?

- Os últimos 10 anos têm sido os mais quentes alguma vez registados pelos cientistas.
- Uma das maiores causas das alterações climáticas têm origem nos arrotos das vacas! Quando as vacas arrotam, libertam para a atmosfera um gás de estufa chamado metano.
- Uma área de floresta do tamanho de um campo de futebol é cortada a cada segundo. A isto chama-se desflorestação.

### COISAS QUE PODES FAZER PARA TRAVAR AS ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS

Reciclar o nosso lixo é uma forma de prevenir as alterações climáticas. A reciclagem poupa dinheiro e recursos e diminui a quantidade de gases com efeito de estufa que enviamos para a atmosfera da Terra. Uma forma simples de nos lembrarmos como de reciclar é recordar os 5 R's:

1. Recusar o que não é necessário
2. Reduzir o que não precisa
3. Reutilizar tudo o que puder
4. Reciclar o que não se pode recusar, reduzir ou reutilizar
5. Decomposição – adubar tudo o que puder

## Glossário e Dicas para os Pais

Há algumas palavras neste guião de banda desenhada com as quais poderá não estar familiarizado. Incluímos este pequeno glossário para o ajudar a compreender.

**Atmosfera:** São as camadas de gases que rodeiam a Terra. Precisamos da atmosfera para sobreviver.

**Biodegradáveis:** Isto significa que algo pode ser decomposto naturalmente por bactérias sem ter um impacto negativo sobre o ambiente. Exemplos de artigos biodegradáveis são os resíduos alimentares, a erva, e a maioria dos produtos de papel.

**Alterações Climáticas:** Descreve uma mudança no clima de uma região durante um longo período de tempo. Por exemplo, uma mudança na temperatura ou na quantidade de chuva.

**Compostagem:** A decomposição de materiais biodegradáveis ao longo do tempo para formar solo húmido.

**Decompor:** destruir-se ou apodrecer.

**Desflorestação:** O abate de árvores numa floresta pelo homem.

**Combustíveis Fósseis:** São combustíveis naturais encontrados na Terra, tais como petróleo, carvão, e gás natural. Quando são queimados, libertam gases com efeito de estufa.

**Aquecimento global:** Aumento da temperatura da Terra ao longo de um longo período de tempo.

Isto acontece naturalmente, mas a atividade humana tem provocado um enorme aumento da temperatura da Terra.

**Gases com efeito de estufa:** Gases como o dióxido de carbono e o metano, que retêm o calor que vem da Terra, causando alterações climáticas e levando ao aquecimento global.

**Camadas de gelo:** São grandes áreas de gelo que cobrem toda uma região, tal como nos polos Norte e Sul.

**Aterro Sanitário:** Local onde todo o lixo que deitamos fora é enviado e guardado.

**Reciclagem:** É a recolha de materiais que teriam sido deitados fora e a sua transformação em novos produtos. Esta é uma forma importante de reduzir a quantidade de resíduos que enviamos para aterro sanitário. Materiais como vidro, papel e plástico podem ser todos reciclados.

**Reutilização:** Utilizar um item mais do que uma vez.

**Cientistas:** Um cientista é uma pessoa que é formada numa ciência e cujo trabalho envolve fazer investigação científica ou resolver problemas científicos. Neste caso, um especialista em alterações climáticas.

# Alterações Climáticas



## FAMILY FOOTPRINTS



Co-funded by the European Union

The European Commission's support of this publication does not constitute an endorsement of the contents, which reflect the views only of the authors, and the Commission can not be held responsible for any use which may be made of the information therein.  
Project Number: 2021-1-IE01-KA220-ADU-000035273





VI OUTRO AVISO DE TEMPESTADE NAS NOTÍCIAS. A NOSSA CASA FICOU INUNDADA DA ÚLTIMA VEZ!

O NOSSO TEMPO ESTÁ TÃO ESTRANHO HOJE EM DIA.

1



EU SEI, ESTÁ SEMPRE A MUDAR! OS CIENTISTAS DISSERAM QUE ESTE ANO FOI O MAIS QUENTE ALGUMA VEZ REGISTRADO.

ISSO É DEVIDO ÀS ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS.

2



OS GASES PROVOCAM O AUMENTO DA TEMPERATURA DA TERRA. ESTE É O EFEITO DE ESTUFA.

O QUE PODEMOS FAZER?

7



PRECISAMOS DE REDUZIR O DIÓXIDO DE CARBONO QUE VAI PARA A ATMOSFERA. TEMOS DE MUDAR A NOSSA FORMA DE VIVER.

MAS ISSO É DEMASTADO - NÃO POSSO AJUDAR!

8



PENSEI QUE LEVARIA SÉCULOS ATÉ QUE AS ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS AFETASSEM O PLANETA.

NÃO, ISSO JÁ ESTÁ A ACONTECER! A TERRA ESTÁ A FICAR MAIS QUENTE, O QUE É CHAMADO DE AQUECIMENTO GLOBAL!

3



O AQUECIMENTO GLOBAL FAZ COM QUE AS CAMADAS DE GELO DERRETAM E DEPOIS O NÍVEL DO MAR SOBE. ALGUNS LUGARES INUNDAM PORQUE CHOVE MAIS. OUTROS LOCAIS FICAM COM TEMPERATURAS ELEVADAS QUE PROVOCAM INCÊNDIOS FLORESTAIS.

4



PORQUE É QUE AS ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS ESTÃO A ACONTECER?

A MAIORIA DA VIDA SELVAGEM NO MUNDO PODE DESAPARECER PARA SEMPRE PORQUE AS ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS ESTÃO A DESTRUIR AS CASAS DOS ANIMAIS.

ENA, ISSO É ASSUSTADOR!

5



CLIMATE CHANGE

AH, JÁ OUVI FALAR DELA!

UMA PESSOA PODE FAZER A DIFERENÇA! GRETA THUNBERG LEVOU MILHÕES DE PESSOAS A AGIR CONTRA AS ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS.

9



A RECICLAGEM DE LIXO É UM BOM COMEÇO.

DEITAMOS FORA PLÁSTICO SUFICIENTE TODOS OS ANOS PARA DAR A VOLTA À TERRA 4 VEZES!

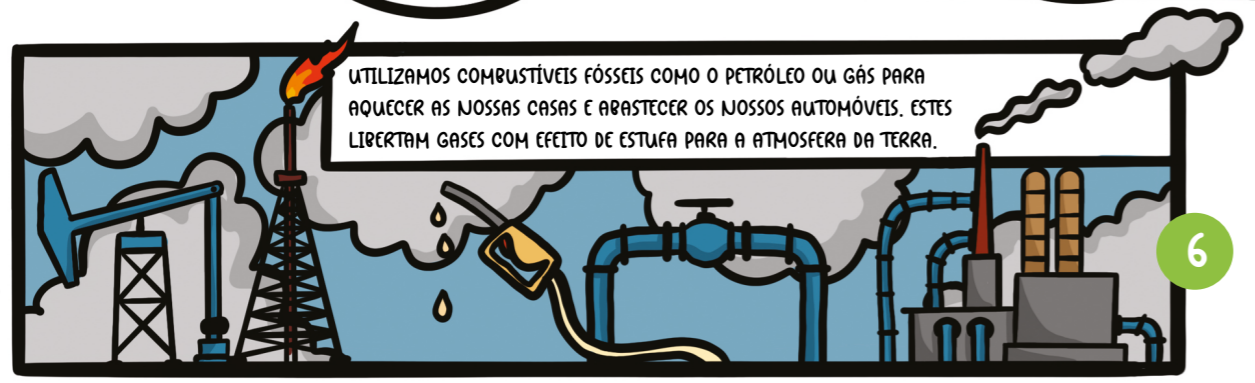
WOW! ISSO É IMENSO!

10



PODES ANDAR A PÉ OU APANHAR O AUTOCARRO EM VEZ DE UM CARRO. NÃO TE ESQUEÇAS DE APAGAR AS LUZES E OUTRAS COISAS ELÉTRICAS.

11



UTILIZAMOS COMBUSTÍVEIS FÓSSEIS COMO O PETRÓLEO OU GÁS PARA AQUECER AS NOSSAS CASAS E ABASTECER OS NOSSOS AUTOMÓVEIS. ESTES LIBERTAM GASES COM EFEITO DE ESTUFA PARA A ATMOSFERA DA TERRA.

6



VOU DIZER AOS MEUS AMIGOS. EU NÃO SABIA QUE ERA TÃO FÁCIL FAZER A DIFERENÇA!

TUDO AJUDA!

É VERDADE, MAS TEMOS DE COMEÇAR AGORA.

12