



Ensino Fundamental II

7º ano

Matemática

**Secretaria Municipal de Educação e Cultura de Alfenas
2020**



PAIS, ALUNOS E/OU RESPONSÁVEIS;
- NÃO HÁ NECESSIDADE DE
REALIZAR A IMPRESSÃO DESTE
MATERIAL;
- AS ATIVIDADES NÃO SÃO
OBRIGATÓRIAS;
- OS (AS) ALUNOS (AS) IRÃO REVER
AS ATIVIDADES NA VOLTA ÀS AULAS.



É com grande alegria que convidamos você a resolver as atividades de Matemática, com o tema “MEIO AMBIENTE”.

O assunto é de suma importância, pois precisamos ter a conscientização da preservação do Meio Ambiente para a nossa vida e de todos os seres vivos.

Ao lado, apresentamos a você a cartilha com informações sobre o tema. Para acessá-la, deverá copiar o link, abaixo da cartilha, e realizar a leitura.

Vamos lá?



<https://iema.es.gov.br/Media/iema/Downloads/GEA/2016.12.13%20-%20GEA%20-%20Entre%20Clima.pdf>



ATIVIDADES:

I- Leia a informação ao lado, retirada da cartilha “Entre no Clima”, indicada para a leitura.

De acordo com a informação, para fabricar 1 kg de vidro é necessária a extração de 1,3 kg de areia de dunas ou de rios. Sendo assim, para fabricar 15 kg de vidros, é necessária a extração de quantos kg de areia de dunas ou de rios?

A 1,95

C 19,5

B 18,5

D 195



EM CASA

- I. Reutilize, sempre que possível, os materiais feitos de vidro ou separe-os para reciclagem. Para fabricar 1 kg de vidro é necessária a extração de 1,3 kg de areia de dunas ou de rios. Com 1 kg de vidro quebrado, se faz exatamente 1 kg de vidro.



Leia a reportagem abaixo e responda a atividade a seguir.



Estudo revela que proteção do meio ambiente deve ser prioridade

06/06/2020 às 14:35
por Angela Ruiz

Uma pesquisa realizada pela Ipsos para o Dia Mundial do Meio Ambiente, [...] , comprovou que a pauta da preservação ambiental não perdeu sua relevância, mesmo em um cenário de pandemia. Na opinião de 85% dos brasileiros, a proteção do meio ambiente deve ser uma prioridade do governo no plano de recuperação do país pós-Covid-19. O estudo ouviu participantes de 16 países, sendo 1000 no Brasil.

A população que mais espera atitudes governamentais no que diz respeito à defesa do verde é a da China, com 91%. Em segundo lugar, estão, empatados, a Índia e o México, com 89%. Com 85%, o Brasil ficou em terceiro. Por outro lado, Alemanha (55%), Japão (61%) e a Rússia (62%) foram os países cujos entrevistados demonstraram menor interesse na pauta ambiental.

[...]

<https://www.climatempo.com.br/noticia/2020/06/06/estudo-revela-que-protecao-do-meio-ambiente-deve-ser-prioridade-3952>



Imagem disponível em: <https://meu-paraiso-das-gifs.blogspot.com/2016/07/gifs-de-passaros-em-png.html>

II- Leia o trecho abaixo, retirado da reportagem do slide anterior:

Na opinião de 85% dos brasileiros, a proteção do meio ambiente deve ser uma prioridade do governo no plano de recuperação do país pós-Covid-19. O estudo ouviu participantes de 16 países, sendo 1000 no Brasil.

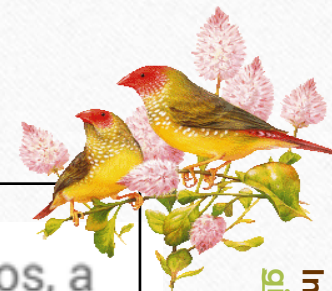
De acordo com o trecho acima, entre os 1000 participantes entrevistados no Brasil, o número de brasileiros que considera a proteção do meio ambiente como prioridade é igual a

A 85

C 195

B 150

D 850





Sugestões de videoaulas para a atividade II do slide anterior:

<https://www.youtube.com/watch?v=nUgAGtEBleM>

<https://www.youtube.com/watch?v=TuEUuJ0-G2I>

Copie os links acima para assistir às aulas no youtube.



Imagem disponível em: https://br.freepik.com/vetores-premium/caricatura-lagarfa-leitura-livro_2908118.htm
<https://meu-paraiso-das-gifs.blogspot.com/2016/07/gifs-de-passaros-em-png.html>





Leia a informação ao lado, retirada da cartilha; e resolva a atividade a seguir.

III- Você aprendeu, na informação ao lado, que para produzir uma tonelada de papel, gastam-se 100 mil litros de água. Esse volume, em dam^3 , é igual a

A 0,01

C 10

B 0,1

D 100



→ Uma tonelada de papel feito da celulose da madeira requer a derubada de 17 árvores. Além disso, para sua produção gastam-se 100 mil litros de água. Se ele for reciclado, bastam 2 mil litros.

DICA 1 litro = 1 dm^3



Sugestão de videoaula para a atividade III do slide anterior:

<https://www.youtube.com/watch?v=OqtbAwLg3X8>

Copie o link acima para assistir à aula no youtube.



Imagem disponível em:

http://saintspeeterandpaulcps.org.uk/?page_id=67

<https://meu-paraiso-dos-gifs.blogspot.com/2016/07/gifs-de-passaros-em-png.html>

<https://medium.com/educac%C3%A7%C3%A3o-fora-da-cdixa/ferramenta-1-%C3%A1lvore-da-vida-f64d14516459>



Leia a reportagem abaixo para responder a atividade a seguir.



4. Os maiores emissores são a China e os EUA

Os países que emitem mais gases de efeito estufa são, de longe, a China e os EUA. Juntos, eles são responsáveis por mais de 40% do total global de emissões, de acordo com dados de 2017 do Centro Comum de Pesquisa da Comissão Europeia e da Agência Holandesa de Avaliação Ambiental (PBL).

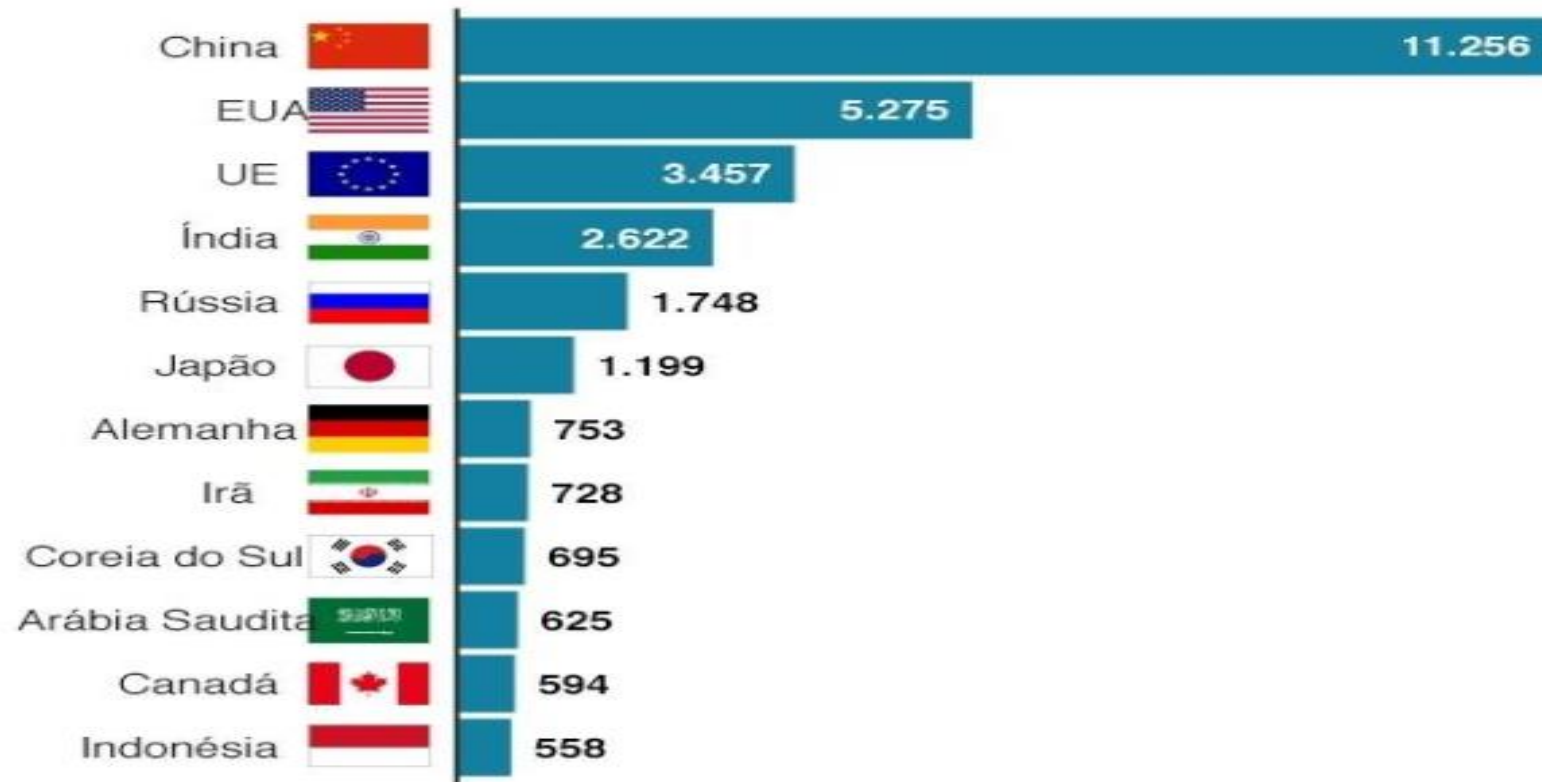


<https://meu-paraiso-das-gifs.blogspot.com/2016/07/gifs-de-passaros-em-png.html>
<https://gfycaat.com/gifs/search/efeito+estufa>



Os maiores emissores de dióxido de carbono do mundo

Megatoneladas de CO2 por ano



Nota: Uma megatonelada = 1.000.000 toneladas

<https://noticias.uol.com.br/meio-ambiente/ultimas-noticias/bbc/2020/01/17/aquecimento-global-graficos-que-mostram-em-que-ponto-estamos.htm>



<https://meu-paraiso-das-gifs.blogspot.com/2016/07/gifs-de-passaros-em-png.html>



IV- Analisando o gráfico do slide anterior, é correto afirmar que



<https://meu-paraiso-das-gifs.blogspot.com/2016/07/gifs-de-passaros-em-pnq.html>
<https://www.recadosonline.com/tchau.html>

A a China emite o dobro de dióxido de carbono dos EUA.

B a diferença da emissão de dióxido de carbono entre a China e os EUA é de 5981 megatonelada.

C a Índia emite $\frac{1}{4}$ de megatonelada de dióxido de carbono da China.

D o Japão emite o dobro de dióxido de carbono da Indonésia.





VAMOS CONFERIR AS RESPOSTAS?



- **ATIVIDADE I- C**
- **ATIVIDADE II- D**
- **ATIVIDADE III- B**
- **ATIVIDADE IV- B**

