



Ensino Fundamental II

9º 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_Clima.pdf



Leia a reportagem abaixo e a manchete, a seguir, para resolver a atividade I.

Desmatamento é a questão ambiental que mais preocupa brasileiros

Pesquisa da Ipsos aponta que poluição da água, lixo e aquecimento global também preocupam as pessoas

5.jun.2019 às 18h02

SÃO PAULO O desmatamento é a questão ambiental que mais importa para 53% dos brasileiros, segundo a pesquisa Earth Day 2019 da Ipsos, divulgada por ocasião do Dia Mundial do Meio Ambiente.



O assunto foi o mais citado quando os entrevistados foram questionados sobre os três assuntos ambientais que mais os preocupavam. Em seguida vieram poluição da água (44%), lidar com resíduos (36%), aquecimento global (29%) e esgotamento de recursos naturais (23%).

[...]

<https://www1.folha.uol.com.br/ambiente/2019/06/desmatamento-e-a-questao-ambiental-que-mais-preocupa-brasileiros.shtml>



Estimativa da população do Brasil passa de 210 milhões, diz IBGE

Publicado em 28/08/2019 - 09:03 Por Akemi Nitahara - Repórter da Agência Brasil - Rio de Janeiro

<https://agenciabrasil.ebc.com.br/economia/noticia/2019-08/estimativa-da-populacao-do-brasil-passa-de-210-milhoes-diz-ibge>

ATIVIDADES

I- Leia o trecho da reportagem anterior: “O desmatamento é a questão ambiental que mais importa para 53% dos brasileiros, ...”. Considerando a população aproximada do Brasil de 210 milhões, o número de brasileiros que mais importa com o desmatamento é igual a

A 11.300.000

C 111.300.000

B 105.300.000

D 113.000.000

**Sugestão de
videoaula para
a atividade I do slide
anterior:**

**[https://www.youtube.com/
watch?v=3fKYYssjeLY](https://www.youtube.com/watch?v=3fKYYssjeLY)**

**Copie o link acima para
assistir à aula no youtube.**





Leia a informação abaixo, retirada da cartilha “Entre no Clima”, indicada para a leitura. Em seguida, resolva a atividade abaixo.

→ 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.

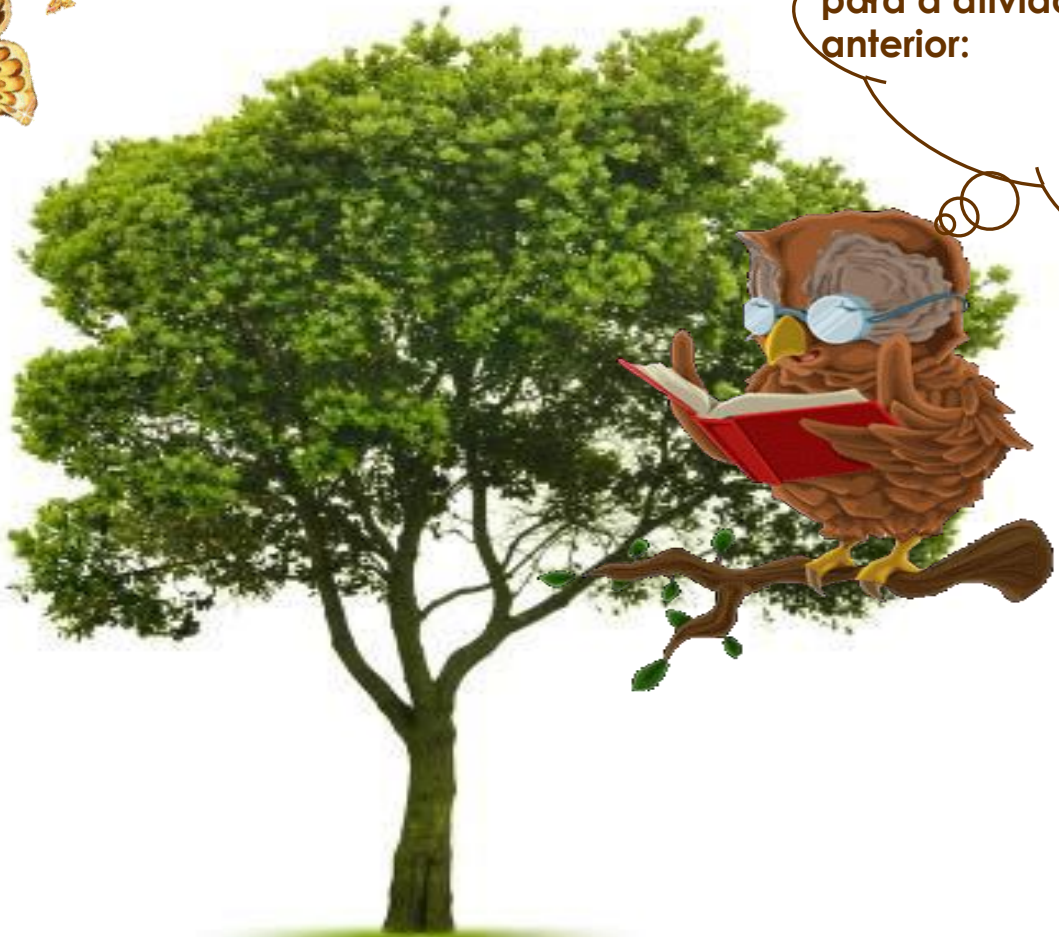
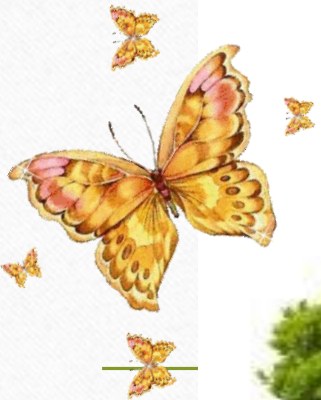
II- A informação acima nos mostra o volume de água gasto na produção de papel e o volume de água gasto quando é reciclado. Na reciclagem do papel, há uma redução no volume de água equivalente a

A 80%

C 92%

B 90%

D 98%



Sugestão de videoaula
para a atividade II do slide
anterior:

<https://www.youtube.com/watch?v=mEVOb2IKG1w>

<https://medium.com/educag%C3%A7%C3%A3o-fora-da-caixa/ferramenta-1-%C3%A1-vore-da-vida-f64d14516459>
<https://qr.pinterest.com/pin/573997914999788322/>
<https://br.pinterest.com/pin/696721004831425345/>



Na cartilha “Entre no Clima”, indicada para a leitura, apresenta algumas dicas para a preservação do Meio Ambiente. Abaixo, você vai ler uma delas para resolver a atividade a seguir.

4. Procure melhorar seu computador ao invés de comprar um novo. Anualmente, mais de 20 milhões de toneladas de lixo eletrônico são descartados. A maioria ainda não é reciclada.

III- Das alternativas abaixo, qual apresenta a escrita correta, em notação científica, do número sublinhado acima?

A $0,2 \times 10^7$

C 2×10^5

B $0,2 \times 10^8$

D 2×10^6



Sugestões de videoaulas para a atividade III do slide anterior:

<https://www.youtube.com/watch?v=MQQJ-lxftro&t=130s>

<https://www.youtube.com/watch?v=nbPHXF2BJGg>

Copie os links acima para assistir às aulas no youtube.

<https://viagenaweb.com/amp/arvores-famosas-que-se-tornaram-pontos-turisticos/>

<https://giphy.com/gifs/1B1T6PU5O680U/html5>

<http://www.jroman.com.br/mensagem.html>

<https://br.pinterest.com/pin/529313762435663701/>



Veja a reportagem abaixo e responda a atividade a seguir.

Desmatamento da Amazônia em abril de 2020 é o maior em dez anos

Segundo a Imazon, área florestal desmatada em abril foi de 529 km², equivalente ao município de Porto Alegre

Redação

Brasil de Fato | São Paulo (SP) | 19 de Maio de 2020 às 12:57

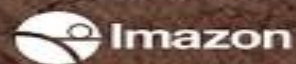
O **desmatamento da floresta amazônica aumentou** 171% em abril deste ano com relação ao mesmo período de 2019, de acordo com dados do Sistema de Alerta de Desmatamento (SAD), do Instituto do Homem e Meio Ambiente da Amazônia (Imazon), que não é ligado ao governo. O desmatamento, o maior em dez anos no País, representa 529 km² de floresta derrubada, o que equivale aproximadamente ao território do município de Porto Alegre.
[...]



DESMATAMENTO NA AMAZÔNIA CRESCER 171% EM ABRIL DESTE ANO



É O RECORDE DOS ÚLTIMOS DEZ ANOS



Série histórica do desmatamento nos meses de abril dos últimos dez anos /
Reprodução/Twitter

<https://www.brasildefato.com.br/2020/05/19/desmatamento-da-amazonia-em-abril-de-2020-e-o-maior-em-dez-anos>



IV- De acordo com o gráfico do slide anterior, é correto afirmar que

A a área desmatada em abril de 2017 corresponde a $\frac{1}{3}$ da área desmatada em abril de 2019.

B a área desmatada em abril de 2011 corresponde ao dobro da área desmatada em abril de 2013.

C a média das áreas desmatadas na Amazônia nos últimos dois anos é igual a 362 km².

D em abril de 2017 apresentou a menor área desmatada na Amazônia nos últimos dez anos.



Caso tenha dúvida para calcular a Média, segue, abaixo, o link para você assistir à aula no youtube,

<https://www.youtube.com/watch?v=-YjOOHV8LqM>

TOHAU

VAMOS CONFERIR AS RESPOSTAS?



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

