

A photograph of a pine tree standing in a field of fire. The fire is bright orange and yellow, consuming the dry grass and brush. Thick, dark grey smoke rises from the fire, filling the sky. The pine tree is green and stands prominently in the center of the frame. The overall scene is dramatic and captures the intensity of a wildfire.

E1P2- A vida nas chamas

Colégio Rio Branco 2020



E9

Eduardo Oliveira 9A31
eroliveira@aluno.crb.g12.br

T9

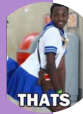
Tiago Rodrigues 9a32
tprodrigues@aluno.crb.g12.br

M9

Murilo Monteiro 9A32
mamonteiro@aluno.crb.g12.br



Vittoria Carpeggiani 9a21



Theo Miguel Baldauf 9A32

tmbaldauf@aluno.crb.g12.br



Disciplinas

- Ciências
- Matemática
- Português
- Geografia

Tema

Queimadas na flora brasileira

Pergunta de partida do projeto

O que está originando as queimadas na flora brasileira e quais os malefícios que isto causa?

Relevância do projeto

Escolhemos essa pergunta de partida, pois está muito relacionada a um assunto em alta da nossa atualidade. Nele mostraremos as consequências e malefícios desse gravíssimo problema que não está sendo combatido efetivamente. A fauna e flora de nossas florestas brasileiras está cada vez mais em risco, principalmente nesse ano. Investigaremos as origens do fogo e tentaremos mostrar formas de combatê-lo.



Palavras-chave

- Queimadas
- Fauna
- Consequências
- Flora
- Malefícios

Fontes de informação

- <https://glo.bo/3loO7SN>
- <https://bit.ly/3nikumL>
- <https://bit.ly/3eUT2IC>
- <https://bit.ly/2Iz79au>
- <https://glo.bo/2IIZGWJ>
- Docs com todas as referências: <https://bit.ly/2Ke6k7W>

Auto-avaliação da pesquisa

- As fontes de informação que usei são confiáveis.
- Para cada registro de pesquisa, encontrei pelo menos 3 fontes dizendo o mesmo.
- A informação que registrei está atualizada.
- A informação corresponde a fatos (e não opiniões).
- Sempre que consegui, usei a fonte de informação original.

Conclusões

Nós nos inteiramos sobre os assuntos em alta que antes ignorávamos, assim pudemos descobrir melhor sobre o que o Brasil enfrenta com as queimadas nas maiores e importantes florestas, que não estão sendo devidamente cuidadas. Também vimos os problemas e as consequências dessa séria questão ambiental. Além disso, junto com os professores, aprendemos a mexer da maneira correta na internet, pesquisando melhor os assuntos que queremos.

Questões por explorar

- Nós precisamos aprofundar nosso conhecimento sobre a origem das queimadas
- Conhecer mais sobre a biodiversidade da fauna estudada
- Aprender mais maneiras de como combater as queimadas que estão acontecendo

*** Esta atividade tem arquivos associados ***



Objetivos da entrevista

Para trazer mais veracidade ao nosso projeto, buscaremos descobrir a origem das queimadas que vêm acontecendo na flora brasileira e quais os malefícios que isso traz.

Entrevistados

- Cássia Baldauf - Jornalista
- Felipe Coutinho - Veterinário e atuante de ONG no Pantanal.

Principais perguntas

- Por que esse ano, diferente dos anteriores as queimadas estão sendo mais graves?
- Por quais motivos as queimadas são tão problemáticas?
- Quais são as consequências futuras?

*** **Esta atividade tem arquivos associados** ***



Aspectos que confirmaram o que já sabia

Já sabíamos um pouco sobre as consequências das queimadas, que se continuassem trariam danos permanentes ao Brasil e para as mudanças climáticas. Também sabíamos que entrava no meio político.

Aspectos surpreendentes ou inesperados

Nos surpreendemos com a gravidade das queimadas, mesmo sabendo que a situação já estava crítica. Nos surpreendemos com a quantia de problemas/malefícios gerados por esse problema. Também não sabíamos das origens, que são: clima seco, problemas de governo e ações criminosas.

Conclusões da entrevista

Após as entrevistas descobrimos novos pontos de vistas sobre o assunto, com pesquisas e vivências que nos trouxeram mais relevância e ideias para responder nossa pergunta de partida. Conseguimos ver o lado de uma jornalista e de um veterinário que presenciou as queimadas, concluindo que a principal causa das queimadas é a ação humana e que política e queimadas estão relacionadas e também aprendemos um pouco sobre os malefícios das queimadas no celeiro do mundo, o Brasil.

*** **Esta atividade tem arquivos associados** ***



Objetivos do estudo de caso

Escolhemos o método de estudo de caso porque achamos que tem mais ligação com nosso projeto, por trazer dados, números e acontecimento marcantes, as queimadas.

Caso de estudo:

Escolhemos o caso do Pantanal, que merece uma atenção especial, pois só nesse ano apresentou um número muito superior de queimadas do que ano passado.

Fontes de informação

- Artigos que mostram por que Pantanal vive 'maior tragédia ambiental' em décadas.
- Reportagens sobre o Pantanal em chamas
- Observação de fotos e vídeos da situação do Pantanal



Aspectos que confirmaram o que já sabia

Estávamos esperando encontrar um aumento significativo nos casos de queimadas devido as secas, a ação humana, o desmatamento e devido ao agronegócio, que causaria danos irreparáveis na fauna e na flora da região.

Aspectos surpreendentes ou inesperados

Os aspectos inesperados foram as proporções gigantescas que essas queimadas tomaram, outro aspecto surpreendente foi que o principal rio do Pantanal atingiu seu menor nível após 5 décadas e que mesmo com o aumento do desmatamento e queimadas na área do pantanal, a fiscalização por parte do poder público diminuiu nessas áreas.

Conclusões do estudo de caso

Aprendemos que nesse ano, no Pantanal, as queimadas estão piores do que nunca, com uma velocidade de devastação muito grande, atingindo recordes históricos. Pudemos entender melhor sobre as queimadas em geral analisando o Pantanal. Também conseguimos ver os dados das consequência das queimadas do Pantanal.

*** **Esta atividade tem arquivos associados** ***



Principais descobertas

- A principal causa das queimadas são as ações humanas.
- As queimadas trazem malefícios tanto para a fauna tanto para a flora.
- Temos que agir agora para evitar futuros eventos catastróficos

Reflexão

Esses resultados se relacionam pois ao analisar os dois, podemos chegar nos resultados que as queimadas são um assunto que merece atenção especial, pois pode prejudicar tudo e todos, com danos irreversíveis.

Limitações

- Apenas estudamos as queimadas do Pantanal, a partir das entrevistas e pesquisa, pois não conhecíamos.
- Gostaríamos de ter visto outros pontos de vistas.

Questões futuras

- Como podemos ajudar a combater as queimadas no Brasil?
- Quais as diferenças entre as queimadas nas diferentes vegetações do Brasil?

Conclusão

Descobrimos que a junção do clima seco, a falta de chuvas e a ação do ser humano foi responsável pela grande escalas de queimadas neste ano. Essas queimadas estão praticamente destruído o pantanal, acabando com recursos hídricos, a biodiversidade e tudo que há possível nesta região. Isto chega a ser bem preocupante, por ser uma área de preservação e que tem animais únicos, e se não fizermos nada hoje, um futuro horrível nos espera. Além de ficar sem o Pantanal as queimadas só vão piorar.

*** **Esta atividade tem arquivos associados** ***