ESCOLA: Municipal Rural Maria Ana Ruso
PROFESSOR (A): Joluise Benites Quidá **TURMA (S):** 8° ano U **ENSINO FUNDAMENTAL:** II **TURNO:** Vespertino **ALUNO (A):**
COMPONENTE CURRICULAR: Ciências **PERÍODO:** 19/10/2020 a 31/10/2020 **QUANTIDADE DE AULAS:** 05 aulas

Objeto de conhecimento: • Consequência das queimadas
Habilidade: (MS.EF08CI16.s.16)
Aulas: 01, 02, 03, 04 e 05- Leitura, entendimento do texto e resolução da atividade.

Consequências das queimadas

As consequências das queimadas podem ser de escala local ou até mesmo global, transformando áreas e a vida de indivíduos que vivem nas suas imediações. São exemplos:

- problemas respiratórios ou agravamento daqueles já existentes, principalmente em crianças e idosos;
- redução da visibilidade, podendo provocar acidentes;
- queda da qualidade do ar;
- desmatamento e perda de biodiversidade, com destruição da fauna e da flora;
- mudanças na qualidade dos solos – queda de fertilidade;
- aumento da erosão dos solos;
- desequilíbrio ecossistêmico e transformação de ciclos naturais, como o da água;
- emissão de poluentes na atmosfera e aumento do efeito estufa, contribuindo para o aquecimento global.

Animais e queimadas



<https://conexaoplaneta.com.br/blog/incendio-no-pantanal-devasta-area-de-mais-de-1-200-km-e-coloca-cidades-como-corumba-e-bonito-em-estado-de-emergencia/pantanal-incendio-animais-fugindo-foto-saul-schramm-fotos-publicas.>Acesso em 10 de Outubro de 2020.

As queimadas no Pantanal geram um amplo conjunto de prejuízos ambientais e humanos, que impactam diretamente a dinâmica ambiental da região. A principal consequência das queimadas no Pantanal é justamente a **perda da biodiversidade local.** O ecossistema pantaneiro possui uma grande biodiversidade, marcada pela ocorrência de espécies vegetais, como ipês e orquídeas, e animais, como a onça-pintada. A diminuição das matas provoca, além da **perda do habitat** dos

animais, a diminuição de alimento disponível e a dificuldade de encontrar abrigo. Além disso, o **elevado número de mortes da fauna** causado pelas queimadas gera um desequilíbrio entre as espécies e aumenta o risco de extinção de animais, inclusive de espécies já ameaçadas, como a arara-azul. Os prejuízos das queimadas também passam pela **perda da qualidade ambiental do** solo, já que há uma perda da sua cobertura natural e, por consequência, de nutrientes. Sendo assim, o solo exposto fica empobrecido e favorece a ocorrência de processos como a erosão e a desertificação. Já em relação ao ar, o **aumento da poluição atmosférica** contribui para a elevação da temperatura local, o aumento da fuligem e, ainda, o favorecimento da ocorrência de fenômenos como o efeito estufa. Esses eventos também geram impactos na vida humana dos moradores de cidades localizadas ao redor da região pantaneira, já que as queimadas, para além de todos os impactos ambientais citados, ocasionam a perda da qualidade do ar e da água de uma população. A poluição gerada pelas queimadas pode agravar a **ocorrência de doenças respiratórias** e a queima da vegetação pode **impactar nascentes e outras fontes hídricas**, diminuindo o volume de água disponível para a população. Além disso, atividades humanas, como o turismo, muito importante para a geração de recursos econômicos no Pantanal, são severamente impactadas pela perda das características ambientais da região.

Dados das queimadas no Pantanal

Os dados das queimadas no Pantanal indicam que o **ano de 2020 será marcado como o mais destrutivo que o bioma já vivenciou nos últimos tempos.** A vegetação pantaneira, até então caracterizada pelo alto nível de preservação, sofreu uma perda de 15% da sua totalidade, segundo o Centro Nacional de Prevenção e Combate aos Incêndios Florestais (Prevfogo). Em números absolutos, isso representa uma área de aproximadamente **2 milhões de hectares**. De acordo com o gráfico abaixo, o volume de incêndios no Pantanal até a primeira quinzena de setembro de 2020 foi de 15.756 focos, muito acima do recorde registrado em 2005, 15 anos atrás, de 12.536 focos.

Desse modo, os dados caracterizam um **cenário jamais visto no Pantanal** e que indicam uma grande perda em termos ambientais e sociais para o Brasil. A junção entre fatores ambientais e humanos foi crucial para a ocorrência de números tão alarmantes. Sendo assim, são necessárias políticas de conscientização e fiscalização, a fim de inibir tais práticas incendiárias e contribuir com a preservação desse bioma tão importante no contexto nacional e global.

➡ Cite as consequências das queimadas.

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....