ESCOLA: Municipal Rural Maria Ana Ruso
PROFESSOR (A): Joluise Benites Quidá **TURMA (S):** 7° 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: • Queimadas no Pantanal
Habilidade: (MS.EF07CI08.s.08)
Aulas 01, 02, 03, 04 e 05: - Fazer a leitura, entendimento do texto e resolução das atividades.

Consequências das queimadas
As consequências das queimadas, de modo geral, só trazem aspectos negativos, e na região do Pantanal esse fator não é diferente. A **perda da biodiversidade** é o pior dos problemas enfrentados na região, pois trata-se de uma área riquíssima em fauna e flora. Aves, répteis, mamíferos, peixes e insetos, todos sofrem com a ocorrência de queimadas. Fatores como o **desequilíbrio dos ecossistemas** já são bastante discutidos. Outros efeitos negativos das queimadas ficam por conta do empobrecimento dos **solos**; da alteração significativa no regime de chuvas e ciclo natural da água, na drenagem de rios, bacias de inundação, lagos e lagoas, no equilíbrio climático da região, além dos efeitos que podem atingir biomas maiores, como da **Amazônia**. As queimadas, além de matarem diretamente animais e plantas, provocam e afetam outras áreas próximas com o calor e fumaça que pode asfixiar espécies da fauna; **aumentam o índice de gases que ajudam no efeito estufa;** e contribuem para o **aquecimento do planeta Terra**, além de serem geradores diretos de diversas doenças respiratórias em humanos.

Dados das queimadas no Pantanal
Alguns dados revelam a atual **situação do Pantanal nos últimos anos no Brasil**. Em relação a 2019, os focos de **incêndios e queimadas já aumentaram 210%**, considerando-se o mesmo período neste ano. Essa realidade já fez com que o Pantanal perdesse 15% da sua cobertura de vegetação original, afetando drasticamente o bioma. Fala-se do total de quase 2,2 milhões de hectares queimados no Pantanal, área correspondente a quatro vezes o tamanho do Distrito Federal e semelhante ao tamanho do estado de Sergipe. Mato grosso e Mato Grosso do Sul perderam juntos mais de 1 milhão de hectares de floresta. O Pantanal é a maior área úmida continental do mundo, formada por planícies de inundação, possui um ambiente aquático gigantesco e é também o lar de uma imensa biodiversidade. São cerca de:

- 2 mil espécies de **plantas**
- 582 espécies de **aves**
- 132 espécies de **mamíferos**
- 113 espécies de **répteis**
- 41 espécies de **anfíbios**
- 200 espécies de **peixes**

Toda essa biodiversidade segue ameaçada pelo avanço do fogo e dos impactos que são gerados por ele.

- Responda no verso da folha.
1)Cite alguns fatores que causam as queimadas no Pantanal?
2)Quais as consequências das queimadas.