

CRISE HÍDRICA E INCÊNDIOS FLORESTAIS NO PANTANAL BRASILEIRO: IMPACTOS SOCIOAMBIENTAIS

Denis Vitor de Souza Vilela
Sedeval Nardoque

- () Resumo expandido
- (X) Projeto de pesquisa
- () Relato de experiência

EIXO TEMÁTICO

- () Dinâmica Ambiental e Planejamento
- (x) Dinâmicas Territoriais na Cidade e no Campo
- () Ensino de Geografia, Educação Ambiental e Práticas Pedagógicas

1) INTRODUÇÃO E JUSTIFICATIVA

Os incêndios florestais vêm se agravando no Pantanal. Entre janeiro de 1985 e dezembro de 2020 nenhum bioma brasileiro foi tão atingido pelo fogo como o Pantanal, com 57% da área total queimada e a redução de 74% da sua superfície de água. Nesse contexto, os impactos socioambientais atingem de múltiplas formas as comunidades tradicionais que dependem diretamente das águas para sua sobrevivência e produção. A principal hipótese é que tais problemas estão ocorrendo devido à transformação e intensificação das atividades econômicas capitalistas, aliadas às mudanças nas relações sociais e nos aspectos culturais, fatos que implicam em um uso econômico mais intensivo do Pantanal sem preocupações conservacionistas e preservacionistas.

O município de Corumbá é de suma importância para preservação do Pantanal, como informa a própria prefeitura, um dos maiores centros de reprodução da fauna das Américas, sendo de grande importância para preservação da biodiversidade, do bioma. Já foram catalogadas mais de 263 espécies de peixes, 122 de mamíferos, 93 de répteis, 1.132 de borboletas, 656 de aves e 1.700 de plantas, sendo diversas espécies endêmicas.

A degradação do bioma, conforme o avanço das queimadas e desmatamento, segue aumentando de forma expressiva, com perdas de área de preservação em áreas que prevalecem a vegetação natural, como ocorre com tentativas dos proprietários da Fazenda Santa Maria, localizada nas margens do Rio Paraguai, em Corumbá, que solicitarem ao IMASUL (Instituto do Meio Ambiente de Mato Grosso do Sul) uma licença ambiental para substituir 10 mil hectares de vegetação nativa em pastagem. Para conseguir concretizar o investimento, os pecuaristas terão que participar de uma audiência pública para conseguir o licenciamento ambiental. A população pode participar da discussão que vai autorizar o desmate de uma área localizada entre o Parque Nacional do



IV ENCONTRO REGIONAL EM COMEMORAÇÃO AO DIA DO GEÓGRAFO – ERCOGEO

“CÊNCIA, CONHECIMENTO E INFORMAÇÃO: A pesquisa científica, um instrumento essencial na formação de Geógrafos”

24 a 27 de maio de 2023 – Três Lagoas/MS

Pantanal do Rio Negro e várias RPPNs (Reservas Particulares do Patrimônio Natural).

Sendo assim essa pesquisa vem no sentido de tentar contribuir para alertar sobre a crescente do desmatamento e como seus impactos afetam a população, na busca de alerta sobre a importância da conservação do ambiente, garantindo a coexistência da biodiversidade com o homem pantaneiro.

2) OBJETIVO GERAL E ESPECÍFICOS

Diante da problemática descrita, a presente pesquisa tem como principal objetivo identificar as causas e os impactos socioambientais da escassez hídrica e dos incêndios florestais nas comunidades do Pantanal Sul-Mato-Grossense, bem como registrar e divulgar as alternativas de resiliência.

De forma específica, buscar-se-á :a) analisar as políticas públicas e programas; b) Selecionar e aprimorar modelos de práticas eficientes a fim de disseminá-los como tecnologia social e subsidiar políticas e programas governamentais; c) desenvolver indicadores de processos socioambientais para os diferentes sujeitos sociais.

3) METODOLOGIA

Os aportes metodológicos estão centrados nas seguintes etapas: 1 - seleção e análise documental e bibliográfica; 2 - Realização do Diagnóstico Socioambiental e realizações de entrevistas por meio de trabalho de campo na localidade Passo do Lontra; 3 – coleta e análise de dados do IBGE sobre mudanças na estrutura fundiária e no uso e ocupação do solo; 4 - análise de série histórica de imagens de satélite para análise e produção cartográfica das mudanças na cobertura vegetal e nos incêndios.

Após esses momentos, todos os dados serão analisados e postos em confrontos para elaboração do relatório final.

4) RESULTADOS ESPERADOS

Espera desse projeto analisar e expor os incêndios no Pantanal sul-mato-grossense, mais especificamente nos municípios Corumbá e Ladário, com a finalidade de analisar e entender os impactos ambientais que afetam a região, como a crise hídrica e as relações das queimadas com o aumento da área de pastagem e rebanho bovino.

5) REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Referencias:



IV ENCONTRO REGIONAL EM COMEMORAÇÃO AO DIA DO GEÓGRAFO – ERCOGeo

“CÊNCIA, CONHECIMENTO E INFORMAÇÃO: A pesquisa científica, um instrumento essencial na formação de Geógrafos”

24 a 27 de maio de 2023 – Três Lagoas/MS

BRAZ, Adalto Moreira *et al.* A estrutura fundiária do pantanal brasileiro. **Finisterra**, v. 55, n. 113, p. 157-174, 2020.

DA SILVA, Edson Rodrigo dos Santos; NARDOQUE, Sedeval; SILVA, Aguinaldo. Polocentro e a expansão da fronteira agrícola brasileira: o caso da bacia hidrográfica do rio Jauru-MS. **REVISTA NERA**, v. 26, n. 65, 2023.

Sites de notícias:

Dados geográficos de Corumbá. acesso em: 22, abr. 2023. Disponível em: <https://ww2.corumba.ms.gov.br/minha-corumba/dados-geograficos/>

Desmatamento do Pantanal em MS é cinco vezes maior que em MT - CREDITO: CAMPO GRANDE NEWS. acesso em: 20, abr. 2023. Disponível em: <https://www.campograndenews.com.br/meio-ambiente/desmatamento-do-pantanal-em-ms-e-cinco-vezes-maior-que-em-mt#.ZB9nDdsE6Eo.whatsapp>

Rio Miranda alaga fazendas e força retirada de gado no Pantanal. acesso em: 27, abr. 2023. Disponível em: <https://correiodoestado.com.br/cidades/rio-miranda-alaga-fazendas-e-forca-retirada-de-gado-no-pantanal/413018/>

Governo do Estado confirma recuo na autorização para drenar o Pantanal. Acesso em: 20, abr. 2023. Disponível em: <https://correiodoestado.com.br/cidades/governo-do-estado-confirma-recuo-na-autorizacao-para-drenar-o-pantanal/412146/>

Para fazer pastagem, fazendeiro quer cortar 10 mil hectares do Pantanal. acesso em: 22, abr. 2023. Disponível em: <https://www.campograndenews.com.br/meio-ambiente/para-fazer-pastagem-fazendeiro-quer-cortar-10-mil-hectares-do-pantanal>

Perícia aponta que incêndios no Pantanal de MT foram provocados por ação humana. Acesso em: 22, abr. 2023. Disponível em: <https://g1.globo.com/mt/mato-grosso/noticia/2020/09/05/pericia-aponta-que-incendios-no-pantanal-de-mt-foram-provocados-por-acao-humana.ghtml>

Santuário da biodiversidade brasileira, Pantanal sofre com a ação humana. acesso em: 22, abr. 2023. Disponível em: <https://www.nationalgeographicbrasil.com/natgeo-ilustra/pantanal>