

DESENVOLVIMENTO DE UM MAPA SOBRE A DEGRADAÇÃO DO PANTANAL

Almir Gabriel dos Santos Teixeira, Ingrid Vargas de Vasconcelos, Leandro Magalhães de Oliveira (Orientador),
Alfredo Paixão (Coorientador)

¹Instituto Federal de educação, ciência e tecnologia de Mato Grosso do Sul – Aquidauana – MS

almirgtx@gmail.com, ingridvargas94@gmail.com, leandro.oliveira@ifms.edu.br, alfredo.paixao@ifms.edu.br

Palavras-chave: Geografia, mapa, degradação, Pantanal.

Introdução

O projeto consiste no desenvolvimento de um mapa em uma plataforma digital, o qual irá mostrar o índice de degradação dos últimos 15 anos do Pantanal de Mato Grosso Sul e, por meio de pesquisas de campo e bibliográfica, realizar uma estimativa da quantidade de animais que saíram de seus habitats por conta do desmatamento e quais foram as áreas afetadas. Ademais, para realizar essa ideia, será produzido gráficos e estatísticas para a construção de um infográfico.

Metodologia

O projeto tem o objetivo de conscientizar as pessoas, para que haja uma melhor preservação.

Segundo a ONG Conservação Internacional do Brasil (CI) em 2009, eles levantaram dados de que desde 2003 a destruição já vem acontecendo (conforme Figura 1).

Desmatamento no Bioma Pantanal

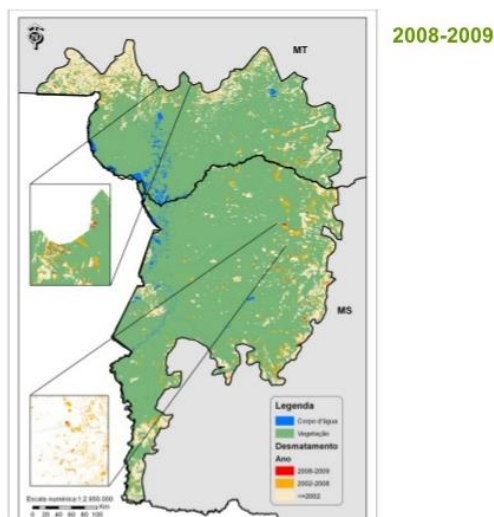


Figura 1. Gráfico do desmatamento do Pantanal 2008-2009. Dados: Ministério do Meio Ambiente.

Será realizada uma pesquisa sobre os animais e a vegetação do Pantanal, onde um mapa mostrará tudo sobre o desmatamento que foi feito pelos fazendeiros e indústrias. O usuário clicará no que deseja saber e o mapa vai exibir

quando, quanto e onde foi devastado e quantos e quais animais foram afetados pelo problema.

Após a realização das pesquisas bibliográficas e de campo e, por meio da utilização das melhores práticas e técnicas de engenharia de software [2], será desenvolvido um mapa digital utilizando linguagens de programação WEB (PHP e Javascript), juntamente com as linguagens de marcação (HTML5) e de estilo (CSS).

Análise e Discussão

Em 2009 a CI apresentou oficialmente o relatório sobre o desmatamento no Pantanal ao coordenador do Programa Pantanal do Ministério do Meio Ambiente, Paulo Cabral, e aos representantes do Ibama.

Os dados levantados pela ONG apontam que a pecuária, a plantação de culturas exóticas e as carvoarias são as principais causas da destruição de 17% da cobertura vegetal desse ecossistema. Mato Grosso e Mato Grosso do Sul se destacam no agronegócio brasileiro, sendo os estados com o maior rebanho bovino no país que, em 2003, somavam quase 50 milhões de cabeças de gado (aproximadamente 25% do rebanho nacional). E das quase 50 mil toneladas de soja produzidas, em 2004, o Mato Grosso, cujo o então governador - Blairo Maggi - tinha o título de maior produtor individual de soja no mundo, contribuiu com 14 mil toneladas do grão (29% da produção brasileira) [1].

Conclusão

O projeto trará um grande avanço na área de meio ambiente, pois irá contribuir para que haja maior conscientização da população que, na maioria das vezes, desconhecem os graves problemas relacionados ao desmatamento.

Referências

[1] Rios Vivos - Desmatamento no Pantanal <Acesso em: 09/09/2017>

<http://riosvivos.org.br/a/Noticia/Desmatamento+no+Pantanal/8525>

[2] PRESSMAN, Roger S. Engenharia de Software: uma abordagem profissional. 7. ed. São Paulo: Pearson Makron Books, 2011