

PRODUÇÃO DE MATERIAL GEOINFORMATIVO SOBRE A APA BAÍA NEGRA – LADÁRIO-MS

Leonardo Teixeira Cruz¹ *, Joelson Gonçalves Pereira¹

1. Universidade Federal da Grande Dourados (UFGD);

* cruz.teixeira.ltc@gmail.com

A Área de Proteção Ambiental (APA) Baía Negra é uma unidade de conservação (UC) de uso sustentável, a primeira criada no Pantanal de Mato Grosso do Sul, em 2010, dispondo de uma área 5.420,58 ha. A UC tem o diferencial de garantir a preservação ambiental conciliada ao uso sustentável visando a sobrevivência da população tradicional nela estabelecida. Dada sua implantação relativamente recente e diante do seu potencial ambiental e cultural, é uma área que ainda está em estágio de estruturação do turismo, sendo necessária a sistematização de informações mais acessíveis sobre a região. Visando suprir essa necessidade, o projeto Oficinas de Sustentabilidade e Cidadania realizou, como uma de suas ações no primeiro semestre de sua execução, em 2021, a geração de produtos geoinformativos sobre a APA Baía Negra, empregando linguagem cartográfica, o material apresenta informações sobre os aspectos ambientais, características físicas, localização e descrição das potencialidades para visitação acadêmico-científica na APA e seu entorno. Para o desenvolvimento e criação dos produtos utilizou-se o software ArcgisPro (licença para estudante). Na produção dos layouts e arte cartográfica empregou-se softwares de edição de imagens (CorelDraw). Na organização das informações sobre a região (geologia, pedologia, densidade de vegetação e uso e ocupação do solo) recorreu-se a dados secundários de mapeamento obtidos do IBGE (dados vetoriais em Shapefiles), do INPE (Imagens de satélite Cbers 4A e AlosPalsar – Modelos Digitais de elevação) e da plataforma MapBiomas. Todo material foi compilado num livreto contendo informações ambientais e físicas apresentadas em forma de mapas e textos descritivos. Como resultado, espera-se que o material possa contribuir com a divulgação da APA, a fim de garantir sua conservação a partir do estímulo às visitas acadêmico-científicas à unidade de conservação, assim como aos hot pots do seu entorno.

O material será distribuído à comunidade da APA e aos estudantes e servidores da UFGD que venham a participar de projetos na Base de Estudos Baía Negra.

Palavras-chave: Interdisciplinaridade, Ensino, Extensão

Agradecimentos: à PROEX UFGD por todo apoio técnico e pelo auxílio financeiro à realização deste trabalho.