



XXXIII CONIC 23/24

Congresso de Iniciação Científica

Ciência em Movimento: Construindo o Futuro

com Conhecimento

25 a 27 de Novembro de 2024

GEOMORFOLOGIA AMBIENTAL DO DISTRITO DE PEDRAS, BARREIRINHA-AM

¹ Zaqueu de Souza Carneiro – (CNPq)

² Mírcia Ribeiro Fortes - UFAM

RESUMO

As atividades antrópicas ocasionam grandes modificações nas diferentes formas do relevo, transformando as paisagens naturais em diversas escalas. Nesse sentido a Geomorfologia Ambiental assume um protagonismo no estudo dessas mudanças, contribuindo no levantamento de impactos ambientais. Sendo assim, o objetivo dessa pesquisa foi caracterizar os elementos físico-ambientais do Distrito de Pedras, município de Barreirinha-AM e suas inter-relações com as formas de uso e ocupação do solo. Para isso, foi feito o levantamento dos elementos ambientais através de dados do BDIA (IBGE), da Folha SA-Santarém 21 (CPRM, 2010), dos dados de altimetria (SRTM, 2007), das imagens do satélite Sentinel 1a e dados de uso da terra através da plataforma MAPBIOMAS (2022). Em seguida, a análise partiu do uso de Geoprocessamento, levantamento bibliográfico e trabalho de campo no local da pesquisa. Os resultados mostram que o sítio urbano do Distrito de Pedras está sobre um terraço fluvial, onde predomina o latossolo amarelo, vegetação secundária de terra firme e altitude média de 30 metros. A hidrografia é composta pelo Paraná do Ramos e palas Mbh do Laguinho, Lago Preto, Maloca, Estácio e Açú. As formas de relevo se diferenciam pelos aspectos pedológicos, geomorfológicos e distribuição da vegetação nos ecossistemas de várzea e terra firme. As mudanças na paisagem entre 2000 e 2022 foram oriundas de atividades agrícolas e de pastagem, com perda de 8,4% da vegetação nativa nesse intervalo. São encontrados na localidade pontos com ocorrência de erosão fluvial nas planícies de inundação e erosão linear, em sucros e ravinas no sítio urbano e arredores do Distrito de Pedras. A morfodinâmica é potencializada pela interferência antrópica, com vias de acesso sem calçadas, supressão de vegetação e descarte de resíduos sólidos nas encostas. A cartografia geomorfológica torna-se relevante na sintetização dos processos geomorfológicos presentes no Distrito de Pedras, contribuindo para o levantamento das alterações ambientais da localidade.

Palavras-Chave: Geomorfologia Ambiental; Distrito de Pedras; Feições Erosivas.

AGRADECIMENTOS

Agradeço de coração a professora Dra. Mírcia Ribeiro Fortes por ter aceitado me orientar nessa pesquisa, a minha família pelo apoio, a Universidade Federal do Amazonas (UFAM) pelo espaço e estrutura, aos meus colegas do curso de Bacharelado em Geografia, Daniele Santos, Maria Vitória Chaves e Thalita de Paula, pela companhia durante essa fase final da graduação e ao CNPq pela concessão da bolsa de estudos que me ajudou a finalizar essa pesquisa.

