



## CLASSIFICAÇÃO DE UNIDADES GEOMORFOLÓGICAS NO RIACHO DO TIGRE – PB

Ellen Luana Brasilino Lemos Madeiro <sup>1</sup>  
Jonas Otaviano Praça de Souza <sup>2</sup>

### RESUMO

A classificação de unidades geomorfológicas é de grande relevância para a caracterização e obtenção de dados de uma área, através da elaboração da cartografia geográfica (Lima et al, 2013). O trabalho tem como objetivo fazer uma classificação detalhada das unidades geomórficas de um trecho do riacho do Tigre, localizado no município de São João do Tigre/PB, a partir de uma ortofotocarta gerada através de imagens obtidas por um Veículos Aéreos Não Tripulados - VANT, que foram processadas através do software Argisoft Metashape. O presente texto possui como embasamento os trabalhos de Lima et al (2013), Lima e Lupinacci (2014), Lima e Lupinacci (2021) e Pelech (2021) que estabelecem a necessidade de um mapeamento geomorfológico na região semiárida e a utilização de recursos como as imagens VANT, imagens de satélite e idas a campo, buscando visualizar as informações obtidas em laboratório, para a elaboração desse mapeamento. Essa caracterização se faz importante devido à baixa disponibilidade de dados nesses ambientes, que são necessários para o planejamento e a gestão desses ambientes (Lima e Lupinacci, 2021). A partir das análises realizadas das imagens, as unidades geomorfológicas encontradas foram duas ilhas, um barramento, uma barra e um poço artesiano.

Palavras-chave: Classificação geomorfológica, VANT, Rios não-perenes, Semiárido.

---

<sup>1</sup> Mestranda do Curso de Geografia da Universidade Federal da Paraíba - UFPB, [ellen.madeiro@academico.ufpb.br](mailto:ellen.madeiro@academico.ufpb.br);

<sup>2</sup> Professor orientador: Doutor, Departamento de Geociências - UFPB, [jonas.souza@academico.ufpb.br](mailto:jonas.souza@academico.ufpb.br).