

UNIVERSIDADE ESTADUAL VALE DO ACARAÚ - UVA PRÓ-  
REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO - PRPPG

**EDITAL Nº 41/2023 - PRPPG**

XXV ENCONTRO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA  
XVIII ENCONTRO DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

**MAPEAMENTO GEOMORFOLÓGICO DO MUNICÍPIO DE SOBRAL – CE**

Bruna Lima Carvalho, Geografia. Bolsista IC PIBITI/CNPq  
Universidade Estadual Vale do Acaraú, Sobral, CE

Orientador Professor Dr José Falcão Sobrinho  
Universidade Estadual Vale do Acaraú, Sobral, CE

**RESUMO**

O relevo, como elemento natural, está em contínuo processo de evolução através de suas dinâmicas. A pesquisa geomorfológica é um processo que exige tanto o trabalho de gabinete como o de campo, amplamente amparados pela utilização de cartas topográficas e seus subprodutos: hipsometria, hidrografia, clinometria, cartas geológicas, pedológicas, de uso e ocupação do solo e imagens de sensoriamento remoto. A pesquisa em andamento tem como objetivo realizar o mapeamento geomorfológico do Município de Sobral/Ce, fundamentado na metodologia taxonômica do relevo apresentada por Ross (1992). A metodologia consiste nos aspectos teóricos, encaminhamento técnico operacional, material bibliográfico, trabalho de campo e cartografia da área. A escolha da área de pesquisa se justifica, pelas evidências da mesma ser geomorfológicamente representativa de ambiente cristalino e não apresentar mapeamento taxonômico detalhado. Está inserida no contexto semiárido, especificamente na Compartimentação Geomorfológica da Superfície Sertaneja, constitui a superfície de piso regional, englobando quase 70% do território estadual, embutida entre feições mais elevadas e sobreposta por depósitos mais recentes, possui um material geológico do tipo cristalino. As rochas cristalinas apresentam-se frágeis e menos resistentes aos processos erosivos em relação as rochas sedimentares. São Superfícies embutidas entre níveis de planaltos sedimentares ou cristalinos, com altitudes abaixo de 400m, apresenta acentuada diversidade litológica, amplamente submetida às condições de semiaridez, com irregularidades pluviométricas no tempo e no espaço. Por ser a área de estudo ainda relativamente pouco estudada do ponto de vista geomorfológico, em virtude disso, é de suma importância os estudos científicos geomorfológicos que contemplem a área. Pautado nas informações resultantes da pesquisa, haverá o acervo de um conjunto de dados e informações referente ao Município de Sobral/Ce. As informações geomorfológicas apresentadas em nível taxonômico oferecerão inclusive o subsídio à identificação das potencialidades e fragilidades das unidades geomorfológicas do município de Sobral, o que favorece a realização de estudos de planejamentos ambientais, bem como a contribuição para a produção científica.

**Palavras-chave:** Superfície Sertaneja; Morfoestrutura; taxonomia.

**Agradecimentos:** Ao CNPq