



**FEIÇÕES RUINIFORMES NA DEPRESSÃO PERIFÉRICA DO CARIRI E
ADJACÊNCIAS: SUBSÍDIOS PARA O DESENVOLVIMENTO DE AULAS DE
GEOMORFOLOGIA NO ENSINO MÉDIO.**

José Adailson de Albuquerque Pereira (Bolsista CAPES)

Universidade Regional do Cariri – URCA

adailson.albuquerque@urca.br

Ruth Ribeiro Rocha Brito (Bolsista CAPES)

Universidade Regional do Cariri – URCA

ruthrochaa18@gmail.com

Maria Daniely Freire Guerra

Universidade Regional do Cariri-URCA

daniely.guerra@urca.br

RESUMO: O presente trabalho almeja expor o projeto de pesquisa intitulado: Feições ruiformes na Depressão Periférica do Cariri e adjacências: subsídios para o desenvolvimento de aulas de geomorfologia no ensino médio. Compreendendo que o ensino de geomorfologia no ensino médio necessita extrapolar os limites dos muros escolares e celebrar as possibilidades geomorfológicas presentes nos arredores, através de aulas de campo, tornando o ensino de tal temática mais atrativo e eficiente. Para tanto, a presente pesquisa, objetiva analisar a evolução geomorfológica das feições ruiformes presentes Depressão Periférica do Cariri e adjacências, identificando, no ambiente atual, os elementos estruturais que exerceram controle no processo evolutivo, subsidiando a elaboração de um roteiro de aula de campo. Para isso, o Cariri cearense se apresenta como um verdadeiro laboratório a céu aberto, devido ao seu conjunto de características naturais tornando-o uma paisagem de exceção no contexto do semiárido (Guerra, 2020). Sendo a Depressão Periférica do Cariri um elemento de relevância para o entendimento da evolução geomorfológica da Bacia Sedimentar do Araripe, onde os morros testemunhos, ali presentes, em diferentes estágios evolutivos são uma espécie de arquivo dos processos evolutivos, aos quais esta pesquisa pretende desvendar. Visando cumprir os objetivos propostos, faz-se necessário a execução de algumas etapas, que são elas: levantamentos bibliográficos e materiais cartográficos; aplicação de técnicas de geoprocessamento e tabulação, espacialização e análise de dados. Simultaneamente aos levantamentos

bibliográficos, serão realizados levantamentos cartográficos. Serão utilizados produtos de sensoriamento remoto, com ênfase para os dados do *Shuttle Radar Topography Mission* – SRTM (Missão Topográfica de Radar Transportado) disponíveis no site da *National Aeronautics and Space Administration* – NASA, com resolução espacial de 30 metros. De posse das representações cartográficas e dos produtos do sensoriamento remoto, com o auxílio de *softwares* de geoprocessamento como QGIS (Versão 3.34.7), ArcGis (Versão 10.5) serão elaborados mapas temáticos e modelos tridimensionais e extração e vetorização de feições geomorfológicas presentes na área de estudo. Ao final, espera-se que seja realizada a identificação e o mapeamento dos morros testemunhos e das feições ruiformes, bem como a compreensão do processo de evolução geomorfológica na Depressão Periférica do Cariri, assim como a confecção de um guia de campo o qual servirá de subsidio para a realização de aulas de campo na citada área de estudo.

PALAVRAS-CHAVE: Feições ruiformes; Evolução geomorfológica; Depressão Periférica do Cariri; Ensino de Geografia.