

# XXI Semana de Iniciação Científica da URCA

05 a 09 de novembro de 2018  
Universidade Regional do Cariri

## MAPEAMENTO GEOMORFOLÓGICO DO CARIRI CEARENSE LESTE COMO SUBSÍDIO PARA ESTUDOS DE GEODIVERSIDADE – INTRODUÇÃO À PESQUISA

Thiago Gabriel Souza do Nascimento<sup>1</sup>, Simone Cardoso Ribeiro<sup>2</sup> -  
Orientadora

**Resumo:** O projeto tem por objetivo a elaboração do mapeamento geomorfológico do Cariri Cearense, o qual foi dividido em três setores. A área aqui trabalhada corresponde ao setor 3: Jardim, Porteiras, Brejo Santo, Mauriti, Jati e Penaforte. Tal mapeamento será realizado seguindo a metodologia de Ross (1992), no qual a área será classificada até o 3º nível taxonômico, que proporciona grande nível de detalhamento, uma vez que sua escala é 1:100.000. Tamanho grau de detalhe permite investigar as formas e defini-las, entendendo sua evolução geomorfológica, dando subsídio aos estudos da geodiversidade. O projeto encontra-se em fase inicial de levantamento bibliográfico. Essas leituras foram voltadas para análise da produção científica sobre mapeamento geomorfológico em diversas áreas do Brasil, principalmente no Nordeste e Cariri Cearense, sempre considerando o sistema de classificação do relevo desenvolvido por Jurandyr Ross, que será a base metodológica do mapeamento. Em nível nacional podemos destacar o mapeamento geomorfológico do Estado do Paraná (Santos *et al*, 2006), no qual foram até o terceiro nível taxonômico. No Nordeste, com intuito de discutir os modelos de evolução geomorfológica, Maia *et al* (2006) apresentam, Geomorfologia do Nordeste: concepções clássicas e atuais acerca das superfícies de aplainamento nordestinas. Partindo das classificações morfoestruturais e morfoesculturais do relevo, Soares (2010) busca descrever como foram constituídas e distribuídas as paisagens dentro do território cearense, no trabalho “Evolução das paisagens naturais do Estado do Ceará – Brasil”. Quixadá, no sertão central, também conta com trabalho de mapeamento na área, utilizando-o como subsídio ao planejamento ambiental (Lima *et al*, 2014). Identificamos que trabalhos de mapeamento do relevo na área de estudo são mínimos, quase que escasso. Dentre os trabalhos aqui encontrados temos o de Análise da compartimentação geomorfológica da sub-bacia leste do Araripe (Santos *et al*, s.d), que busca individualizar um conjunto de formas semelhantes que tenham sido elaboradas em determinadas condições morfogenéticas. É notória que o Mapeamento geomorfológico é uma importante ferramenta para se compreender a origem e evolução das paisagens. A região Nordeste apresenta alguns trabalhos significativos da evolução geomorfológica, como o de Peulvast (2002), Maia (2006) e Sales

---

<sup>1</sup> Universidade Regional do Cariri, Licenciando em Geografia, email: thiago\_pkc@hotmail.com

<sup>2</sup> Universidade Regional do Cariri, Depto Geociências, email: simone.ribeiro@urca.br

# XXI Semana de Iniciação Científica da URCA

*05 a 09 de novembro de 2018  
Universidade Regional do Cariri*

(2018), que permitem analisar a morfologia das formas de relevo desenvolvidas na região e que tem relação direta com o Cariri cearense.

**Palavras-chave:** Mapeamento geomorfológico. Cariri Cearense. Geodiversidade

**Agradecimentos:**

Agradeço à FUNCAP pela bolsa de IC em Projeto BPI