

## CARACTERIZAÇÃO GEOLÓGICA-GEOMORFOLÓGICA DO MUNICÍPIO DE IGUATU, CEARÁ

Lucilene Gomes Lima<sup>1</sup>, Marcelo Martins de Moura-Fé<sup>2</sup>, Mônica Virna de  
Aguar Pinheiro<sup>3</sup>

**Resumo:** O Nordeste Brasileiro apresenta complexa história geológica, a qual, por sua vez, se notabiliza pela estruturação e macro-organização das paisagens, ao passo que a última significativa etapa dessa história está relacionada ao tectonismo divergente e ao estabelecimento de sequências de riftes, por sua vez, responsáveis pelo processo de separação dos continentes Sul-americano e Africano ao curso do Cretáceo. Os processos relacionados à abertura do oceano Atlântico, levaram ao desenvolvimento de falhas com abertura de grabéns e meio-grabéns e, por conseguinte, à formação de um conjunto de bacias sedimentares de idade cretácea, genericamente denominadas de “bacias interiores do Nordeste”, dentre as quais, as pequenas bacias que formam o chamado Grupo Iguatu, com significativa ocorrência no município homônimo, ao passo que condicionam a geologia regional, a geomorfologia e, de forma correlata, a conformação das bacias hidrográficas e, por conseguinte, a gênese de cursos d’água e lagoas. Nesse contexto, este trabalho apresenta uma caracterização geológico-geomorfológica do município de Iguatu, seus reflexos e sua interação com a geomorfologia, relacionando ao processo de formação das lagoas verificadas na cidade de Iguatu e seu entorno. O roteiro metodológico desenvolvido é de abordagem qualitativa, sendo compartimentado em duas linhas: (1) **embasamento teórico-conceitual**, que tratou do estudo, análise e abordagem da literatura científica relacionada à temática geológica do Nordeste brasileira, com ênfase nas bacias sedimentares interiores e, sobretudo, na bacia de Iguatu e na geomorfologia correlata. (2) **contingente técnico-científico**, por sua vez, subdividido nas etapas de gabinete, campo e laboratório. Os resultados alcançados se deram com as caracterizações litológicas das formações ocorrentes na região, nas discussões teóricas e empíricas feitas, e nos materiais elaborados (mapas temáticos de geologia e geomorfologia),

---

<sup>1</sup>Bolsista de Iniciação Científica (PIBIC/URCA). Aluna do curso de Geografia – Departamento de Geociências da Universidade Regional do Cariri (DEGEO/URCA); membro do Núcleo de Estudos Integrados em Geomorfologia, Geodiversidade e Patrimônio – NIGEP; e-mail: [lucilenemariagl12@gmail.com](mailto:lucilenemariagl12@gmail.com)

<sup>2</sup> Orientador. Professor do Departamento de Geociências - DEGEO/URCA; coordenador e pesquisador do NIGEP; Pesquisador Funcap / Bolsista Produtividade, e-mail: [marcelo.mourafe@urca.br](mailto:marcelo.mourafe@urca.br)

<sup>3</sup>Co-orientadora. Professora do Departamento de Geociências - DEGEO/URCA; coordenadora e pesquisadora do NIGEP, email: [monivirna@yahoo.com.br](mailto:monivirna@yahoo.com.br)

# XXI Semana de Iniciação Científica da URCA

05 a 09 de novembro de 2018  
Universidade Regional do Cariri

permitindo fazer uma caracterização dos condicionantes geológicos para o quadro geomorfológico do município de Iguatu, condição básica para o conhecimento da formação das notáveis lagoas ocorrentes, patrimônio natural do estado do Ceará.

**Palavras-chave:** Bacias Interiores.Grupo Iguatu.Formação de Lagoas. Patrimônio Natural. Geodiversidade.

**Agradecimentos:**Agradecemos ao apoio concedido pelo Programa de Bolsas Universitárias da URCA – PBU, junto ao Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica – PIBIC/URCA. Os autores agradecem ainda aos demais pesquisadores e membros do Núcleo de Estudos Integrados em Geomorfologia, Geodiversidade e Patrimônio – NIGEP (grupo de pesquisa vinculado ao CNPq).