

IMPACTOS AMBIENTAIS ASSOCIADOS AO USO E OCUPAÇÃO NA ÁREA DA FONTE BATATEIRA, CRATO, CEARÁ.

Rafaela Martins Rodrigues¹, Marcelo Martins de Moura Fé²,

Resumo: A Região Metropolitana do Cariri (RMC), parte da região do Cariri, localizada no sul do estado do Ceará, se notabiliza por sua significativa geodiversidade, o que inclui formações geológicas, feições geomorfológicas, corpos pedológicas, incluindo as águas superficiais e subterrâneas. Dentro dessa geodiversidade regional destacam-se as nascentes identificadas em diversas localidades de seus 9 (nove) municípios, com destaque para aqueles que tem em seus territórios parcelas da encostas da chapada do Araripe. Nesse contexto, o município do Crato se destaca com suas 64 nascentes, onde a fonte da batateira é a que apresenta maior vazão. Todavia, locus de um processo histórico de uso e ocupação, intensificado nas últimas décadas, esta e outras nascentes vem sendo objeto de intensos e degradadores processos de impactos ambientais. Nesse contexto, o objetivo principal desse trabalho consiste em analisar os impactos ambientais associados às principais formas de uso e ocupação na área da fonte da Batateira, no município do Crato, RMC. Metodologicamente, a pesquisa, que apresenta-se em estágio inicial de desenvolvimento, apresenta como elemento teórico norteador, a análise ambiental integrada; apoiada por um roteiro técnico-científico compartimentado em etapas inter-relacionadas de gabinete, campo e laboratório. Os resultados iniciais apresentam, conforme previsto, um quadro de impactos ambientais, associados à problemáticas socioambientais de ordem regional, os quais passam por atividades identificadas no meio rural, históricos; mas que também são correlacionados com atividades urbanas, sobretudo, construções imobiliárias e arruamentos, os quais vêm comprometendo a qualidade ambiental da área de estudo. Esses resultados iniciais precisam ser analisados mais verticalmente, sobretudo, com a obtenção e construção de dados primários a serem adquiridos em campo, os quais deverão ser relacionados com o estado da arte presente na literatura científica; e por outro lado, serem parte da base científica para a construção de proposições de novas práticas socioeconômicas, que considerem os aspectos socioambientais das nascentes, preceitos básicos

¹ Bolsista de Iniciação Científica (Funcap BPI). Aluna do curso de Geografia da Universidade Regional do Cariri – URCA; membro do Núcleo de Estudos Integrados em Geomorfologia, Geodiversidade e Patrimônio – NIGEP; e-mail: raphaelarodrigues2018@gmail.com

² Orientador. Professor do Departamento de Geociências - DEGEO/URCA; coordenador e pesquisador do NIGEP; Pesquisador Funcap / Bolsista Produtividade, e-mail: marcelo.mourafe@urca.br

XXI Semana de Iniciação Científica da URCA

05 a 09 de novembro de 2018
Universidade Regional do Cariri

para a construção de um modelo de desenvolvimento mais sustentável para o município do Crato, especificamente, e para a RMC como um todo.

Palavras-chave: Fonte Batateira. Nascentes. Região Metropolitana do Cariri. Desenvolvimento Regional Sustentável. Análise Ambiental Integrada.

Agradecimentos:

Agradecemos ao apoio concedido pelo Programa de Bolsas de Produtividade em Pesquisa, Estímulo à Interiorização e à Inovação Tecnológica (BPI 03/2018) da **Fundação Cearense de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico – FUNCAP**, através de auxílio financeiro à pesquisa e apoio ao projeto de pesquisa científica intitulado: “Análise Ambiental Integrada da Região Metropolitana do Cariri (RMC), Ceará: contribuições para o Desenvolvimento Regional Sustentável” (2018-2020), na forma de aquisição de bens de capital, custeio e bolsas (Produtividade em Pesquisa para o segundo autor e bolsa de Iniciação Científica para a primeira autora deste trabalho). 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).