

IV SEMANA UNIVERSITÁRIA DA URCA

XXII Semana de Iniciação Científica

21 a 25 de outubro de 2019

Tema: “Desmonte da Pesquisa, Ciência e Tecnologia: repercussões e impactos tecnológicos, sociais e culturais”

ISSN/ISBN: 1983-8174

NASCENTES DA REGIÃO METROPOLITANA DO CARIRI (RMC): USO, OCUPAÇÃO E IMPACTOS ASSOCIADOS

Rafaela Martins Rodrigues¹, Marcelo Martins Moura-Fé², Mônica Virna de Aguiar Pinheiro³

Resumo: A área de estudo está localizada na Região Metropolitana do Cariri (RMC), criada pela Lei Complementar Estadual nº 78 e sancionada em 29 de junho de 2009, sendo caracterizada por sua significativa geodiversidade, o que inclui formações geológicas, feições geomorfológicas, corpos pedológicos, incluindo ainda as águas superficiais e subterrâneas. Dentro dessa geodiversidade regional destacam-se as nascentes, identificadas em diversas localidades de parte dos seus municípios. Dentre elas algumas se destacam, as nascentes Batateira, localizada no Crato, e as fontes boca da mata, localizadas no município de Jardim, onde as mesmas vêm apresentando déficit na sua vazão, resultantes de um processo histórico de uso e ocupação, intensificado nas últimas décadas. É importante discorrer que outras nascentes vem sendo objeto de intensos e degradadores processos ambientais. Nesse contexto, o objetivo desse trabalho consiste em apresentar os principais impactos ambientais associados as mais representativas formas de uso e ocupação das nascentes batateira e boca da mata. Metodologicamente a pesquisa apresenta como elemento teórico norteador, a análise ambiental integrada; apoiada por um roteiro técnico-científico compartmentado em etapas inter-relacionadas de gabinete, campo e laboratório. Os resultados apresentam um quadro de impactos ambientais associados às 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 demandam uso da água, supressão vegetal, comprometendo, por conseguinte, a qualidade ambiental da área de estudo. Estes diagnósticos são resultados preliminares e serão analisados, para, assim, fomentar a literatura acadêmica sobre a temática na

¹Bolsista 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

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

³Co-orientadora. Professora do Departamento de Geociências - DEGEO/URCA; coordenadora e pesquisadora do NIGEP, email: monivirna@yahoo.com.br

IV SEMANA UNIVERSITÁRIA DA URCA XXII Semana de Iniciação Científica

21 a 25 de outubro de 2019

Tema: “Desmonte da Pesquisa, Ciência e Tecnologia: repercussões e impactos tecnológicos, sociais e culturais”

ISSN/ISBN: 1983-8174

região, podendo servir como fonte para novas pesquisas com proposições de novas práticas socioeconômicas, que considerem os aspectos socioambientais das nascentes, preceitos básicos para a construção de um modelo de desenvolvimento mais sustentável para o município do Crato e Jardim, especificamente, e para a RMC como um todo.

Palavras-chave: Fonte Batateira. Fontes Boca da Mata. Análise Ambiental Integrada. Desenvolvimento Regional Sustentável.

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 nosso projeto de pesquisa. 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).