

## 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

### **CARACTERIZAÇÃO DOS IMPACTOS AMBIENTAIS DA URBANIZAÇÃO SOBRE CURSOS D'ÁGUA DA REGIÃO METROPOLITANA DO CARIRI (RMC), CEARÁ**

**Daniele Alves Monteiro<sup>1</sup>, Marcelo Martins de Moura-Fé<sup>2</sup>, Mônica Virna de Aguiar Pinheiro<sup>3</sup>.**

**Resumo:** O crescimento urbano na Região Metropolitana do Cariri (RMC) vem ocorrendo de forma desordenada do ponto de vista ambiental e os impactos associados estão relacionados principalmente às alterações nos cursos d'água a partir de supressão das matas ciliares, lançamento de efluentes sem tratamento, ocupações irregulares, originando processos erosivos e assoreamento, dentre os mais significativos. Nesse contexto, o objetivo principal desse trabalho é caracterizar a relação entre o processo de urbanização e os impactos ambientais associados que se dão nos principais cursos d'água da RMC. A metodologia utilizada neste trabalho apresenta como elemento teórico norteador, a análise ambiental integrada; apoiada por um roteiro técnico-científico compartmentado em etapas de gabinete, campo e laboratório. Os resultados preliminares mostram que, com o crescimento urbano das cidades da RMC, os cursos d'água vem substancialmente sendo alterados e ocupados, dentre eles, os leitos dos principais cursos d'água da região como: Salamanca (Barbalha), Cariús (Santana do Cariri e Nova Olinda), Granjeiro e Batateiras (Crato), Salgadinho (Juazeiro do Norte) e Salgado (Missão Velha). Nesse sentido, os estudos devem avançar sobre a temática em função do agravamento sofrido a partir da intensificação da urbanização e a necessidade de aprofundamento dentro da concepção de sustentabilidade ambiental na RMC.

---

<sup>1</sup> Bolsista de Iniciação Científica (Funcap BPI). Aluna do curso de Geografia – Departamento de Geociências / Universidade Regional do Cariri (DEGEO/URCA); membro do Núcleo de Estudos Integrados em Geomorfologia, Geodiversidade e Patrimônio – NIGEP, e-mail: [daniele.alvesmonteiro44@gmail.com](mailto:daniele.alvesmonteiro44@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 DEGEO/URCA, coordenadora e pesquisadora NIGEP, e-mail: [monivirna@yahoo.com.br](mailto: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

**Palavras-chave:** Águas superficiais. Geodiversidade. 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).