

VII SEMANA UNIVERSITÁRIA DA URCA – XXV

Semana de Iniciação Científica da URCA e VIII Semana de Extensão da URCA

12 a 16 de dezembro de 2022

Tema: “DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA, INDEPENDÊNCIA E SOBERANIA NACIONAL”



“RIOS URBANOS NA CIDADE DO CRATO-CE: CARACTERIZAÇÃO E IMPACTOS AMBIENTAIS”

Maria Fernandes da Silva¹, Juliana Maria Oliveira Silva²

Resumo: Ao longo da história os rios sempre constituíram um local onde a ocupação procurou se estabelecer próximo, são exemplos clássicos as grandes civilizações que cresceram às margens dos rios Nilo no caso dos egípcios, Tigres e Eufrates na Mesopotâmia. O Ceará não se difere em relação à ocupação em seus territórios, pois na cidade do Crato/CE as áreas próximas aos cursos d'água foram o ponto de partida para a ocupação e desenvolvimento de atividades. O projeto encontra-se em fase inicial tem como objetivo realizar o levantamento dos rios urbanos na cidade do Crato, avaliando os principais impactos no sistema hidro-geomorfológico e mapeando as ocupações que se encontram próximas aos rios em sua escala espaço-temporal. Ademais, pretende-se auxiliar as pesquisas acadêmicas na área de hidrografia e geomorfologia, tendo como foco principal as drenagens; espera-se que se possa identificar e mapear os riscos que estão visíveis e os que se encontram aterrados pela ocupação. Para a construção deste projeto faz-se necessário quatro etapas: levantamento bibliográfico, levantamento cartográfico, produção de mapas e trabalho de campo. A partir dos levantamentos de campo iniciais identificou-se 18 pontos de drenagem onde é possível observar as mudanças nos canais fluviais, especialmente em relação ao aterramento. Assim esta pesquisa poderá servir de base para futuras análises na área da hidrogeomorfologia, contribuindo para o planejamento e gestão dos rios urbanos localizados no semiárido cearense, e caracterizar a situação geral dos cursos d'água na cidade do Crato em termos de preservação e transformações ambientais.

Palavras-chave: Ocupação. Sistema hidrogeomorfológico. Espaço-temporal.

Agradecimentos:

À Universidade Regional do Cariri – URCA, ao Programa Institucional de Bolsas de Iniciação à Pesquisa – PIBIC/URCA, ao Laboratório de Análise Geoambiental (LAGEO) e ao Grupo de Estudos em Climatologia e Bacias Hidrográficas do Semiárido - LabClima/URCA.

¹ Universidade Regional do Cariri, email: maria.fernande@urca.br

² Universidade Regional do Cariri, email: juliana.oliveira@urca.br