

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”



CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL DO MUNICÍPIO DO CRATO, CEARÁ: LEVANTAMENTO INICIAL.

Francisca Denise Teixeira Barbosa ¹, Maria de Lourdes Carvalho Neta²

O presente trabalho, com o objetivo de partilhar os resultados iniciais da caracterização ambiental do município do Crato, integra um projeto mais amplo denominado: “O semiárido do Nordeste brasileiro no Antropoceno” («Le Semi-aride du Nordeste brésilien à l’Anthropocène – SANA»), desenvolvido em parceria entre o *Institut de Recherche Pour Le Développement-IRD* através do *Programme Jeunes Équipes Associées à l’IRD-JEAI*, e a Universidade Regional do Cariri-URCA, por meio do Departamento de Geociências, curso de Geografia. Para cumprir o objetivo, realizaram-se levantamentos bibliográficos, cartográficos e documentais. O levantamento bibliográfico e documental priorizou a busca por artigos científicos em periódicos e informações no site da prefeitura do município do Crato. No levantamento cartográfico buscaram-se dados no site do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), do Banco de Informações Ambientais (BDIA), da Fundação Cearense de Meteorologia e Recursos Hídricos (FUNCEME), do Instituto de Pesquisa e Estratégia do Ceará (IPECE). Para finalizar, realizou-se a avaliação dos materiais coletados e organização de banco de dados, elaboração de quadro síntese das características geoambientais e a elaboração das versões iniciais dos mapas temáticos, utilizando o programa QGIS. Como resultado, destaca-se que o município do Crato, localizado na região do Cariri, no extremo-sul do Estado do Ceará, no contexto regional integra a bacia sedimentar do Araripe, que é dividida em quatro sistemas geoambientais, a saber: platô e encosta, maciço e cristais residuais, sertões da depressão periférica meridional do Ceará e planícies fluviais. As classes de solos identificadas no município são a associação de Latossolos Amarelo distrófico, Latossolo vermelho-amarelo eutrófico e distrófico, Argissolo vermelho-eutrófico e Neossolo flúvico. O clima predominante é do tipo Tropical quente semiárido brando e Tropical quente subúmido, com verão seco. O período chuvoso tem início em janeiro e término em maio, seu nível de precipitação pluviométrica anual média é de 1.090,9 mm. A temperatura média anual do município oscila em torno de 24°C a 26°C. Possui uma vegetação de Carrasco, Floresta Caducifólia Espinhosa, Floresta Subcaducifólia Tropical Pluvial, Floresta Subperenifólia Tropical PluvioNebular, Floresta Subcaducifólia Tropical Xeromorfa.

Palavras-chave: Caracterização. Questões ambientais. Crato.

¹ Universidade Regional do Cariri, email: denise.teixeira@urca.br

² Universidade Regional do Cariri, email: lourdes.carvalho@urca.br