

**X SEMANA UNIVERSITÁRIA DA URCA
XXVIII SEMANA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA URCA**

10 a 14 de NOVEMBRO de 2025

Tema: "UNIVERSIDADE E SOCIEDADE NA AGENDA 2030"



**ANÁLISE DO USO E OCUPAÇÃO DO SOLO NOS ANOS DE 1985 A 2023
NO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE, CEARÁ**

Francisca Denise Teixeira Barbosa¹, Geislam Gomes de Lima²

Resumo: Inserido na Região Metropolitana do Cariri (RMCariri), no Sul cearense, o município de Juazeiro do Norte possui uma extensão territorial de 258,788km², com uma população estimada de 303.004. Diante disso, este trabalho tem como objetivo realizar uma caracterização do uso e ocupação do solo para os anos de 1985, 1995, 2005, 2015 e 2023. A pesquisa foi dividida em duas etapas: a primeira se constitui na realização do levantamento cartográfico no site oficial Mapbiomas, onde foram extraídos dados para elaboração dos mapas. A segunda etapa foi desenvolvida em laboratório, onde os dados obtidos foram processados e organizados em formato vetorial (*shapefile*) permitindo a integração dos dados espaciais e a elaboração dos mapas no *software* QGIS, além da interpretação e discussão dos resultados. Dessa maneira, os resultados obtidos mostram que o uso e ocupação do solo do município de Juazeiro passaram por grandes transformações, por exemplo no ano de 1985 a formação predominante era a savânica e a natural; Já no ano de 1995 identifica-se avanço nas áreas de pastagem e mosaico de usos, além disso, observa-se uma nova classe de formação campestre e outras lavouras perenes; Em 2005 a formação savânica ainda é predominante e a área urbanizada mostrando o constante crescimento; Já em 2015 a área urbanizada está mais evidente, nota-se o aumento de outras lavouras temporárias; e por fim, o de 2023 apresenta um cenário de forte expansão urbana, como também, nota-se também um aumento significativo das lavouras temporárias. Dessa forma, a análise do uso e ocupação do solo no município de Juazeiro do Norte, no período de 1985 a 2023 mostra um processo caracterizado pela transformação da paisagem em decorrência do crescimento urbano e pela pluralidade das ações antrópicas.

¹ Graduanda em Geografia - Universidade Regional do Cariri (URCA). Bolsista de Iniciação Científica (IC). E-mail: denise.teixeira@urca.br

² Orientador. Professor do Departamento de Geociências (Degeo/URCA). Vice-Coordenador Laboratório de Geomorfologia e Pedologia (GEOPED). E-mail: geislam.lima@urca.br.

**X SEMANA UNIVERSITÁRIA DA URCA
XXVIII SEMANA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA URCA**

10 a 14 de NOVEMBRO de 2025

Tema: "UNIVERSIDADE E SOCIEDADE NA AGENDA 2030"



Palavras-chave: Caracterização. Região Metropolitana do Cariri. Análise Temporal.