

ANÁLISE PARCIAL DOS INDICADORES GEOBIOFÍSICOS DE DESERTIFICAÇÃO DE SUB-BACIAS HIDROGRAFIAS SUSCEPTÍVEIS A DESERTIFICAÇÃO

XXXVIII Encontro de Iniciação Científica

Jose Osmar Silva Neto, Victor Silva da Costa, Vladia Pinto Vidal de Oliveira

Como consequência dos baixos índices pluviométricos as regiões semiáridas se veem em situação de maior fragilidade e susceptibilidade a processos de desertificação, frente aos efeitos das mudanças climáticas atuais do planeta. Devido às suas características geoambientais estas regiões apresentam uma maior instabilidade ambiental. O diagnóstico destas regiões se constitui como um elemento cada vez mais importante para a sua proteção e manutenção. A região do nordeste semiárido brasileiro é a mais populosa do mundo, em que o estado do Ceará destaca-se neste contexto como um estado, de predomínio do clima semiárido. Por outro lado, a Ilha de Santiago em Cabo Verde se destaca igualmente como região de alta susceptibilidade à desertificação devido a seus condicionantes geobiofísicos. Desta maneira no presente trabalho, objetiva-se realizar uma análise comparativa em bacias hidrográficas destas duas regiões, por meio de indicadores geobiofísicos de desertificação e a dinâmica da paisagem. O trabalho foi realizado por meio da coleta e da análise de dados primários e secundários, utilizando-se também, de técnicas do sensoriamento remoto. Fez-se análises comparativas tendo como alvo as Bacias de Ribeira Seca (Ilha de Santiago - Cabo Verde) e do Baixo Jaguaribe (Ceará - Brasil). A Bacia Hidrográfica de Ribeira Seca flui de sudoeste para nordeste, desaguando no Oceano Atlântico no município de Santa Cruz. O vale da ribeira é bastante encaixado e aproveitado com agricultura beneficiada por irrigação, o mesmo ocorre na bacia do Baixo Jaguaribe, constituindo-se de uma sub-bacia do rio Jaguaribe. Esta pesquisa pode constatar a fragilidade ambiental e socioeconômica nas regiões analisadas.

Palavras-chave: Desertificação. Análise comparativa. Indicadores geobiofísicos. Bacias hidrográficas.