

TESE: DOMÍNIO SEMIÁRIDO DA CAATINGA: UMA PROPOSTA TIPOLOGICA E REGIONAL ATRAVÉS DA CARTOGRAFIA DE PAISAGEM

Orientador: Prof. Dr. Lucas Costa de Souza Cavalcanti

Doutorando: Riclaudio Silva Santos

RESUMO

O conhecimento espacial sobre os ambientes naturais tem sido uma importante ferramenta para entender o funcionamento da superfície terrestre, e dentro desse arcabouço, os mapas são produtos basilares para as geociências. Neste sentido, a presente tese tem como objetivo investigar a paisagem do Semiárido Brasileiro por meio de abordagens integradas, com foco nos componentes biofísicos, a fim de produzir informações cartográficas inéditas para a área de estudo. Dentro da literatura relacionada, examina as principais abordagens de estudo integrado da paisagem e suas características, como as propostas de Viktor Borisovich Sochava, Georges Bertrand e Aziz Ab'Saber, entre outros, que se apresentam dentro do pensamento sistêmico de estudo da natureza, com pressupostos da Teoria Geral dos Sistemas (ou Teoria dos Sistemas Gerais). A pesquisa é apoiada em conceitos como geossistema e domínios morfoclimáticos, entre outros, e metodologias que envolvem o geoprocessamento de informações e a cartografia de paisagens. A análise se baseia na representação dos complexos naturais, considerando seus componentes (litologia, relevo, clima, solos, vegetação, usos antrópicos, entre outros), para fornecer importantes informações sobre as inter-relações entre eles. Entre os resultados obtidos, destacam-se os produtos cartográficos sobre as paisagens estudadas, a identificação e regionalização dos tipos de paisagens, e a descrição detalhada das regiões paisagísticas que formam o Domínio Semiárido da Caatinga, a saber: Litoral Ceará-Piauí; Bacia Potiguar; Depressão Sertaneja Setentrional; Depressão Sertaneja Central; Depressão Sertaneja Oriental; Depressão Contas-Paraguaçu; Casa Nova/Xique-Xique; Médio São Francisco; Araripe; Borborema; Tucano-Jatobá; Chapada Diamantina; Espinhaço; Ibiapaba; Depressão Piauí-Canindé; e Serras das Confusões e Capivara. Por fim, espera-se que este trabalho sirva como auxílio teórico, metodológico e fonte de dados para aqueles que buscam conhecimento sobre as diversidades internas do semiárido brasileiro e o estudo da paisagem.

Palavras-chave: Sínteses Naturalistas. Cartografia de Paisagem. Estudos Integrados da Paisagem. Geoprocessamento. Nordeste Brasileiro.