



PIVIC-UFPG 2014

USO DE GEOTECNOLOGIAS NO DIAGNÓSTICO DA DEGRADAÇÃO AMBIENTAL NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUMÉ - PB

Erinaldo Irineu dos Santos¹, Maria Leide Silva de Alencar²

RESUMO

A degradação das terras é uma problemática que vem se instalando em vários países, principalmente com a devastação da vegetação natural para a implementação de culturas agrícolas. No Brasil essa degradação aparece mais acentuadamente no semiárido nordestino, que apresenta alguns focos onde ela é mais intensificada. O uso de geotecnologias no estudo da degradação ambiental resultante da interação ambiente semiárido - sociedade permite uma maior dinâmica do processo de geração de informações, possibilitando maior produtividade, atualizações em tempo real e versatilidade no manuseio dos dados obtidos. Este estudo teve como foco diagnosticar a degradação das terras na zona rural do município de Sumé - PB, pelo qual se baseou em visitas de campo, consultas a literaturas e órgãos públicos, aplicação de questionários e utilização de técnicas de geoprocessamento. Observou-se que a degradação das áreas rurais abordadas teve como consequência o êxodo rural, proveniente do aumento de terras improdutivas, havendo assim, grande necessidade da intervenção do poder público afim de que as comunidades locais possam desenvolver atividades economicamente produtivas com sustentabilidade ambiental.

Palavras-chave: Imagem de Satélite, SIG, Degradação das Terras.

USING GEOTECHNOLOGY FOR DIAGNOSIS OF THE ENVIRONMENTAL DEGRADATION IN THE RURAL AREA OF SUMÉ-PB

ABSTRACT

Land degradation is a problem that is occurring in several countries, especially with devastation of the natural vegetation for the implementation of agricultural crops. In Brazil, this degradation seems to be more intense in the Northeast Semi-Arid region, where there are some parts with a high level of degradation. The use of geo-technologies for studying the environmental degradation, resulting from the interaction between semiarid environment and society, allows a greater dynamic process for information generation, allowing a higher productivity, real-time updates and versatility in handling the data. This study focused on diagnosing the degradation of land in the rural municipality of Sumé - PB, through field visits, literature review, consultation to public agencies, questionnaires applications and using of geospatial technologies. It was observed that the degradation of the studied rural areas implies on rural exodus, which is a consequence of the increasing of unproductive land, requiring a high supporting of public government for the development sustainable and economical activities by the local communities.

Keywords: Satellite Image, GIS, Land Degradation.

¹Aluno do Curso de Tecnologia em Agroecologia, Unidade Acadêmica de Tecnologia, CDSA, UFPG, Sumé, PB, e-mail: naldinho.sume@hotmail.com

²Engenheira Agrícola. Professora Doutora, Unidade Acadêmica de Tecnologia, CDSA, UFPG, Sumé, PB, e-mail: leide@ufcg.edu.br