



III CONGRESSO ACADÊMICO-CIENTÍFICO
Educação, Tecnologia e Interdisciplinaridade
Unidade Universitária da UEG de Porangatu
01 a 04 de outubro de 2013

**ANÁLISE MULTITEMPORAL DO AVANÇO DAS PASTAGENS NO
MUNICÍPIO DE PORANGATU – GO POR MEIO DE TÉCNICAS DE
SENSORIAMENTO REMOTO**

Lucimar Marques da Costa Garção¹

Alfredo Borges de Campos²

Resumo: A pesquisa faz uma análise multitemporal do avanço da gramínea (pastagem), na cidade de Porangatu. O período de análise tem lugar nos anos de 1985 e 2010, ou seja, um intervalo de 25 anos. Como categorias de observação foi escolhido agricultura e pastagem, mas com ênfase na expansão de pastagens. A incorporação de novas áreas são nas áreas de tipos de solo: Latossolo e Argissolo cobrindo a maior extensão territorial de Porangatu. Para facilitar a análise do processo de produção e melhor espacialização, contou-se com imagem do sensor TM e ETM do satélite Landsat 5 para georreferenciar as imagens nesses períodos. Como aspecto importante mencionado cita-se o uso de técnicas de sensoriamento remoto que é importante para facilitar e melhorar a qualidade da análise. Através de mapas temáticos foi possível comparar dados entre os meses de junho e dezembro, com diferentes usos: agricultura e pastagem. Para melhorar as imagens foram feitas correções atmosféricas que contribuíram para a classificação das formas de uso. Observou-se nesse período que as pastagens sobressaem em abrangência de área espacial. O que contribui para esse contexto é o aumento significativo do rebanho bovino em relação a agricultura. Assim, o avanço do pasto configuram o arranjo socioprodutivo que compreende a dinâmica espacial porangatuense.

Palavras-chave: Sensoriamento Remoto. Pastagem. Agricultura.

¹ Professora do curso de Geografia Unidade de Porangatu, Mestranda em Geografia pela Universidade Federal de Goiás/ Instituto de Estudos Sócio Ambientais. lucimargeo35@gmail.com

² Professor da UNICAMP, Doutor em Geologia e pesquisador CNPQ. alfredo.borges.campos@gmail.com