

**SESSÃO DE DESENVOLVIMENTO RURAL, GEOGRAFIA E
ARQUITETURA E URBANISMO**

LEVANTAMENTO DOS USOS E COBERTURAS DAS TERRAS PARA A IDENTIFICAÇÃO DE UNIDADES DE PAISAGEM NO SETOR LESTE DA MICRORREGIÃO DE FOZ DO IGUAÇU/PR.

Patricia Antonio de Oliveira

Estudante do curso de graduação de Geografia
Bolsista Pibic/Fundação Araucária
patricia.oliveira@aluno.unila.edu.br

Samuel Fernando Adami

Professor Adjunto
Instituto Latino-Americano de Tecnologia Infraestrutura e Território
Orientador
samuel.adami@unila.edu.br

Resumo: Tendo em vista que formação e estruturação dos diferentes arranjos espaciais é resultado de diversos fatores, como, físicos, biológicos e antrópicos, e que estes se relacionam mutuamente, a conservação da biodiversidade e um planejamento territorial eficiente, vem nos últimos anos ganhando força, devido a crescente necessidade de se garantir um equilíbrio entre uma gestão territorial adequada e a preservação dos recursos naturais, harmonizando assim, a disponibilidade destes recursos com o desenvolvimento econômico e social. Esta situação permitiu que os Sistemas de Informações Geográficas (SIG) se destacassem por permitirem um melhor monitoramento dos usos que se fazem do espaço, bem como auxiliam a identificar suas mudanças e analisar as implicações que elas podem acarretar, não somente para o ambiente, mas também para os indivíduos. A pesquisa foi desenvolvida no setor leste da Microrregião de Foz do Iguaçu, compreendendo os municípios paranaenses de Medianeira, Serranópolis do Iguaçu, Matelândia, Ramilândia, Vera Cruz do Oeste e Céu Azul. Para o tratamento dos dados utilizou-se o Sistema de Informação Geográfica (SIG) ILWIS (*Integrated Land Water Information System*) na versão 3.3. O levantamento dos usos e coberturas das terras atuais foram feitos com base na utilização das imagens do sistema de satélites alemães RapidEye, obtidas no site do Ministério de Meio Ambiente, disponíveis em escala de 1:25.000. Foram feitas composição colorida destas imagens, seguindo a ordem das três cores primárias, vermelho, verde e azul (RGB). A partir da imagem falsa-cor, foi possível através da fotointerpretação visual-manual em escala de 1:10.000, determinar os usos e coberturas das terras atuais do setor leste da Microrregião de Foz do Iguaçu, tendo como base para delimitação a legenda composta pelos seguintes elementos: Águas, Área Urbana, Área Agrícola, Construção, Vegetação Mata, Vegetação Capoeira, Vegetação Reflorestamento, Pasto Sujo e Pasto Limpo. Pôde-se, por conseguinte, observar uma forte presença de atividades agrícolas na região, bem como grandes remanescentes de vegetação mata, dado pela presença do Parque Nacional do Iguaçu na área de estudos. A presente pesquisa vem como forma de auxiliar no conhecimento da constituição dos usos e coberturas das terras do setor leste da Microrregião de Foz do Iguaçu e como se dá seu arranjo espacial, para que então possam se tomar medidas que condicionem menores impactos ambientais sem deixar de

garantir ao mesmo tempo o desenvolvimento econômico e social da área de estudos. Agradecemos a Fundação Araucária (FA) pela bolsa de Iniciação Científica concedida.

Palavras chaves: Sistemas de Informações Geográficas, RapidEye, Vegetação Mata, Área Agrícola.