

Remanescentes de Floresta Ombrófila Mista no território centro sul do Paraná

Helene Pereira

Aluna do curso de Engenharia Florestal, Universidade Estadual do Centro Oeste

Carlos Alberto da Silva Mazza

Pesquisador da Embrapa Florestas, mazza@cnpf.embrapa.br

A formação Floresta Ombrófila Mista (FOM), que compõe o Bioma Mata Atlântica, tem uma importância social, ecológica e econômica em sua área de abrangência, proporcionando inúmeros recursos florestais com diferentes usos pelas comunidades de agricultores familiares e populações tradicionais, tais como medicinais, alimentares, condimentares, artesanais e outros, além da geração de renda complementar. Entretanto, nas últimas décadas, esta formação foi reduzida em menos de 10% da área original, extremamente fragmentada no sul do Brasil. No Paraná, a região de abrangência do Território Centro Sul destaca-se pela ocorrência de remanescentes desta formação, atribuída, possivelmente, à topografia acidentada, aos solos de baixa fertilidade e à sua composição fundiária, com mais de 80% de propriedades com até 50 hectares. Este trabalho é parte integrante de um estudo de determinação do uso e ocupação da terra a partir de uma série histórica dos últimos 25 anos, utilizando imagens de satélite com três datas de passagem, 1986, 1996 e 2011. Nesta etapa, teve-se por objetivo quantificar os remanescentes da FOM para o ano de 1996, existentes no Território, visando proporcionar informações para a sua gestão e seu desenvolvimento sustentável. O Território Centro Sul do Paraná é composto por 12 municípios e, para a determinação dos remanescentes existentes, foi necessário utilizar quatro cenas do satélite Landsat TM5 com as seguintes órbitas/ponto; 221/77, 221/78 e 222/77 de julho e 222/78 de agosto. As análises para a determinação dos remanescentes foram efetuadas no software ENVI, versão 4.7 para processamento digital de imagens satelitárias, utilizando o algoritmo de classificação supervisionada, MAXVER (Máxima Verossimilhança). O Território Centro Sul do Paraná ocupa uma área de 985.913,97 ha dos quais se obteve 10,89% de remanescente da FOM correspondendo a 107.376,02 ha da sua área. Estudos anteriores, realizados pelo Probio, em 2004, apontaram que, no Paraná, a Floresta de Araucária, em estágio sucessional avançado, está reduzida a menos de 1% da sua área original, distribuída em pequenos fragmentos florestais localizados, principalmente, em propriedades rurais particulares, com menos de 0,2% de sua área original protegida legalmente, por meio de Unidade de Conservação. Estes dados indicam a necessidade de uma gestão voltada à conservação e utilização sustentável.

Palavras-chave: Caracterização ambiental; cobertura florestal; SIG.