



II Simpósio sobre Inovação e Criatividade Científica na Embrapa

Brasília, 28 a 30 de abril 2010

AVALIAÇÃO DA SUSTENTABILIDADE E PLANEJAMENTO AMBIENTAL EM PROPRIEDADE DO SETOR SILVICULTURAL

Carlos Cesar Ronquim & Fabio Enrique Torresan

Embrapa Monitoramento por Satélite

A Lei Estadual (SP) nº 12.927/2008 e o Decreto nº 53.939/2009 permitem a compensação da Reserva Legal (RL) através do plantio de espécies exóticas intercaladas às nativas, oferecendo uma alternativa economicamente viável para a sua recomposição. Neste contexto, foi elaborado um projeto para avaliar a diversidade de espécies arbóreas que se desenvolvem no sub-bosque de silvicultura de eucalipto, identificando as espécies mais capacitadas para se desenvolver em situações de competição com árvores exóticas. Também serão identificadas a avifauna, mastofauna e entomofauna de parasitóides associadas à vegetação de sub-bosque, avaliando o potencial de recuperação da biodiversidade destas áreas. O uso de imagens de satélite indicará as áreas mais adequadas para ligação de fragmentos de vegetação nativa com as áreas de silvicultura, aumentando a conectividade da paisagem. A proposta é relevante para gerar indicadores de sustentabilidade e dados que qualifiquem o cultivo de eucalipto na recuperação de RL, podendo ser replicados em outras propriedades do setor silvicultural. Os aspectos criativos e inovadores dessa proposta é que possibilita o convívio harmonioso entre as áreas de cultivo e remanescentes nativos responsáveis pela conservação dos recursos e serviços ambientais. Os resultados poderão servir como indicadores de padrão de excelência de qualidade em boas práticas ambientais, já que a gestão sustentável se torna um diferencial empresarial muito importante para o mercado.