

## **Restauração Florestal: estudos para atender as novas demandas do Código Florestal numa abordagem ecológica e econômica**

Ricardo Ribeiro Rodrigues, Cláudia Mira Attanasio, Adriana Camilo Bellemo, Ana Flávia Boeni, Henrique Sarmento Caldeira Brant, Laíne Silveira Corrêa, Francisco Ortolan Santos, Letícia Ferreira Magnin,

As discussões resultantes das alterações da nova versão do Código Florestal Brasileiro no que concerne às larguras das faixas de recuperação de florestas ciliares, variando de 5 a 100 m, evidenciaram a carência de conhecimento científico que sustentasse a elaboração de instrumentos legais voltados à conservação e restauração de ecossistemas nativos no país. Nesse contexto, os objetivos desse trabalho inserido em um projeto temático estruturado em cinco módulos são: **A-** testar metodologias de restauração de florestas ciliares, considerando as diferentes larguras da faixa ciliar para cumprimento de suas funções ecológicas, buscando atender a demanda atual de sustentação científica das alterações do Código Florestal (CF). Diante desse desafio de restaurar faixas estreitas de mata ciliar, é premente que sejam conduzidos experimentos de longo prazo, visando avaliar os impactos na biodiversidade e serviços ambientais dessas áreas. Esses experimentos estão sendo avaliados com relação a aspectos microclimáticos; crescimento dos indivíduos plantados; composição da regeneração natural; estrutura da vegetação; papel dessa restauração na conservação de solo, ao longo de seu desenvolvimento; funcionamento: chuva de sementes, mortalidade e recrutamento e seu papel como corredor ecológico; **B-** buscar alternativas de redução de despesas, em função dos altos custos de restauração florestal e da necessidade do cumprimento, pelos proprietários rurais, da legislação federal. Estudos estão avaliando métodos de restauração através da semeadura direta que tem o potencial de reduzir custos em comparação ao plantio de mudas; porém há dúvidas quanto à sua viabilidade devido à falta de conhecimento sobre tecnologia e germinação de sementes. Outras pesquisas vinculadas à esse módulo do projeto temático, chamado Módulo 2, estão sendo desenvolvidas para se avaliar o enriquecimento funcional através de plântulas, sementes e mudas, de áreas em restauração; a poda apical de espécies de recobrimento para aceleração do processo de restauração e a caracterização florística e fitossociológica de áreas em restauração no sul do país. Os resultados de alguns desses estudos ainda são preliminares e aqueles já finalizados estão sendo disponibilizados no site:<http://lerf.eco.br>.

**Palavras-Chave:** larguras das faixas ciliares, longo prazo, baixo custo, semeadura direta, enriquecimento

**Órgão financiador:** CNPq e Fapesp