

Encontro anual de
INICIAÇÃO 
CIENTÍFICA DA UNESPAR

**ESPÉCIES INDICADAS PARA O REFLORESTAMENTO DA MATA CILIAR DO
NOROESTE DO PARANÁ**

Hugo Lima Kirsten (PIC, Fundação Araucária)
Unespar/Campus Paranavaí, hugo_limakirsten@hotmail.com
Marilene Mieke Yamamoto Pires (Orientador),
Unespar/Campus Paranavaí, mmypires@hotmail.com

RESUMO: As matas ciliares são faixas de vegetação adjacentes a corpos hídricos que conservam e protegem os mananciais aquáticos auxiliando na estabilização da margem e na diminuição do assoreamento. Os ecossistemas degradados deixam de prestar esses serviços e também apresentam dificuldades em se recuperar naturalmente. O reflorestamento tem entre suas finalidades a de reparar e prevenir as perdas de biodiversidade e de recursos ecológicos, além de ser um importante aliado na conservação de recursos hídricos. Assim, visando diminuir o tempo de recuperação de áreas degradadas é que se realiza o reflorestamento. O presente trabalho foi realizado no Jardim Botânico da Universidade Estadual do Paraná, campus de Paranavaí e teve como objetivo acompanhar o crescimento e desenvolvimento das espécies arbóreas nativas da mata ciliar do noroeste do Paraná. A mensuração dos dados foi realizada através de medições quinzenais da altura e DAP (diâmetro a altura do peito) das espécies implantadas em uma área de 50 x 30m, com espaçamento de 2 x 3m entre os indivíduos. As medições foram aferidas utilizando-se trena manual da marca *Profield* e fita métrica 5 m PR-588x. As medidas foram realizadas a partir do solo até o botão vegetativo apical e o diâmetro à altura do peito (DAP) medido a 1,30 cm do solo. O período de medição foi realizado de 27 de agosto de 2014 a 23 de Julho de 2015. Calculou-se a média do crescimento quinzenal de 116 indivíduos de 23 espécies diferentes, somando-se as médias do crescimento dos indivíduos da mesma espécie e dividindo pelo número de indivíduos, obtendo-se assim a média do crescimento caulinar de cada espécie. As espécies que obtiveram resultados satisfatórios foram *Cecropia peltata*, *Tabebuia serratifolia*, *Hymenaea courbaril*, *Gallesia integrifolia*, *Psidium firmum*, *Eugenia uniflora*. Nesse período essas espécies apresentaram floração e frutificação. Dentre estas espécies, *Cecropia peltata* conhecida popularmente como embaúba apresentou os melhores resultados, com média de crescimento quinzenal para a espécie de 5,02cm.

Palavras-chave: Reflorestamento. Desenvolvimento vegetativo. Mata ciliar.