

II Encontro anual de
INICIAÇÃO 
CIENTÍFICA DA UNESPAR

**ESPÉCIES DA MATA CILIAR IMPLANTADAS NO JARDIM BOTÂNICO DA
UNESPAR/CAMPUS PARANAÍ**

Amanda Felix dos Santos (PIBIC, Fundação Araucária)
Unespar/Campus - a.santos454@gmail.com
Marilene Mieko Yamamoto Pires (Orientador)
Unespar/Campus - mmpires@hotmail.com

RESUMO

As matas ciliares, também chamadas de matas de galeria, são formações florestais ou outros tipos de vegetação que estão presentes nas margens dos rios, córregos, lagos, riachos e igarapés. Essa vegetação evita a erosão do solo nas margens dos leitos d'água e conseqüentemente o processo de assoreamento. Atualmente o reflorestamento é realizado em áreas de encostas com o objetivo de impedir deslizamentos de terras e combate à erosão do solo. O objetivo desse trabalho foi analisar a adaptação de 136 indivíduos, totalizando 20 espécies, no Jardim Botânico da UNESPAR/Campus Paranaíba com a finalidade de indicar as espécies mais adaptadas para o reflorestamento da mata ciliar. A implantação dos 136 indivíduos arbóreos nativos presentes na mata ciliar do noroeste Paranaense iniciou-se em setembro de 2008 e foram plantadas com espaçamento 2x3m. As espécies foram identificadas e as medições foram realizadas quinzenalmente a partir de 2008. As medidas foram aferidas utilizando-se trena manual da marca Profield e fita métrica de 5M PR-588x. Calculou-se a média do crescimento quinzenal desses indivíduos, 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 três espécies com maior média de crescimento foram *Cecropia peltata* Vell (3,02 cm), seguida por *Eugenia uniflora* L.(3,8cm) e *Tabebuia serratifolia* (Vahl) Nicholson(3,00cm). O resultado obtido no estudo era esperado, uma vez que, das espécies implantadas, *Cecropia peltata*, considerada de sucessão primária, possui características fenológicas que a favorece, são perenifólias, preferem solos com muita umidade por causa da sua característica higrófila e são heliófitas. Os indivíduos de *Araucaria angustifolia* Bertol. Kuntze não se adaptaram ao clima e ao solo do Jardim Botânico da UNESPAR/Campus Paranaíba onde obtiveram resultados inexpressivos relativos ao crescimento.

Palavras chave: Desmatamento. Adaptação. *Cecropia peltata* Vell.