



Avaliação do estabelecimento de mudas em corredores florestais na APA do rio São João

Morgana Folly Cruz, Carlos Alvarenga Jr.,
Marcelo Trindade Nascimento

RESUMO

Devido a crescentes práticas de conversão de áreas florestais em pastagens, remanescentes florestais tem se mostrado de demasiada importância para a preservação do bioma Mata Atlântica. A implantação de ações conservacionistas, como o estabelecimento de corredores florestais, na APA do Rio São João se faz de extrema importância na tentativa de preservar a enorme riqueza de fauna e flora endêmica da região e reduzir seu elevado grau de fragmentação. O objetivo do trabalho consiste em verificar o estabelecimento das mudas plantadas, as evidências de regeneração natural nas áreas, o registro das espécies de maior sucesso de estabelecimento em um corredor florestal estabelecido 3 anos. Foram alocadas parcelas de 20x10m em dois talhões (4 e 8), sendo sete parcelas no talhão 4, amostrando uma área de 0,14ha, e cinco parcelas no talhão 8, amostrando uma área de 0,1ha. Os indivíduos com altura superior a 1,3m tiveram seu DAP (diâmetro à altura do peito) medido e os indivíduos com altura inferior a 1,3m, seu DAB (diâmetro à altura da base). Também foi medido sua altura, além de marcados e identificados. Foram encontrados no total 427 indivíduos. No talhão 4 foram encontrados 252 indivíduos, destes 152 (61%) resultantes da regeneração natural e 100 (39%) resultantes do plantio e no talhão 8, 175 indivíduos, sendo 99 regenerantes (57%) e 76 plantados (43%). As espécies plantadas de maior sucesso, levando-se em consideração o número de indivíduos, médias de altura e diâmetro, no talhão 4 foram *Cydistax antisiphilitica* e *Inga laurina* e no talhão 8, *Gochnatia polymorpha* e *Inga laurina*. As espécies regenerantes de maior sucesso no talhão 4 foram *Vernonia polysphaera* e *Machaerium nyctitans* e no talhão 8, *Aegiphila sellowiana* e *Vernonia polysphaera*. Contatou-se que em ambos os plantios houve maior porcentagem de indivíduos regenerantes que plantados. Notou-se um predomínio, das espécies *Vernonia polysphaera* e *Inga laurina* em ambos os talhões.

PALAVRAS CHAVE: Corredor florestal, regeneração, APA do Rio São João

**IV Congresso
Fluminense
de Iniciação
Científica
e Tecnológica**

17º Encontro de IC da UENF
9º Circuito de IC da IFF
5ª Jornada de IC da UFF



Ecologia