CONGRESSO ON-LINE INTERNACIONAL DE SUSTENTABILIDADE
UM OLHAR SOBRE OS ODS

REGENERAÇÃO NATURAL SOB ÁRVORES ISOLADAS EM ÁREA DE PASTAGEM ABANDONADA EM TATUÍ-SP.

CAMPOS JR, Carlos Roberto de [1]; CALDANA, Cristiane Renata Gaiotto [2]; ULIANA, Jaqueline Visioni Tezotto [3]

RESUMO

Introdução: Regeneração natural em área de pastagem abandonada é um processo lento, dada a carência da riqueza da flora e de barreiras impostas pelo ambiente local. **Objetivo:** Avaliar o potencial regenerativo de espécies florestais em área de pastagem abandonada do perímetro urbano de Tatuí-SP. **Material e Métodos**: No levantamento florístico dos remanescentes selecionou-se sete indivíduos, identificados quanto a espécies. Foram instaladas sobre elas duas parcelas de 4 m², sendo uma fora da influência da borda da copa e a outra, próxima a base do caule, com distância média de 4 m entre as duas parcelas. Contou-se os indivíduos regenerantes lenhosos maiores de 50 cm de altura e até 15 cm de circunferência da altura do peito. Coletou-se capim de uma parcela de 0,25 m², dentro e fora da copa e para a medição do teor de matéria-seca das amostras utilizou-se um forno micro-ondas. **Resultados:** Encontrou-se 21 indivíduos regenerantes, sendo 15 abaixo da copa das árvores e 7 fora, apresentando densidade média de 1,43 e 0,67 ind.m^{-2}, respectivamente. O indíviduo 2 *(Cytharexillum myrianthum)* apresentou 5 regenerantes, seguido pelo 5 *(Hymenaea courbaril)*, que contabilizou 4 regenerantes dentro da copa. Na contagem de fora da copa, o indivíduo 6 *(Zanthoxylum rhoifolium)* apresentou a maior quantidade, com 2 regerantes. O indivíduo 4 *(Cytharexillum myrianthum)* não apresentou nenhum regenerante e foi a segunda espécie com maior altura inventariada (11 m). A média da matéria-seca de capim dentro da copa foi de 270 g.m^{-2} e fora, de 411 g.m^{-2}. **Conclusão**: A diferença na densidade das espécies dentro e fora da copa demonstrou a influência positiva que as árvores isoladas exercem sobre a dinâmica de recuperação da área, ainda que os resultados apresentem baixo potencial regenerativo. A densidade de gramíneas foi limitante para recuperação da área, sendo inversamente proporcional, maior insidencia de capim, menor número de regenerantes.

Palavras-chave: meio ambiente, pastagem, barreiras, regeneração.

[1] Faculdade de Ensino Superior Santa Bárbara - FAESB, Tatuí, São Paulo. ccamposjr@outlook.com.
[2] Faculdade de Ensino Superior Santa Bárbara - FAESB, Tatuí, São Paulo. prof.cristiane.caldana@faesb.edu.br.
[3] Faculdade de Ensino Superior Santa Bárbara - FAESB, Tatuí, São Paulo. prof.jaqueline.uliana@faesb.edu.br.

ISBN 978-65-00-08899-1