

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

CAMPOS JR, Carlos Roberto de <sup>1</sup>; CALDANA, Cristiane Renata Gaiotto <sup>2</sup>; ULIANA, Jaqueline Visioni Tezotto <sup>3</sup>

### **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 m<sup>2</sup>, 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 m<sup>2</sup>, 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<sup>-2</sup>, respectivamente. O indivíduo 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<sup>-2</sup> e fora, de 411 g.m<sup>-2</sup>. **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 insidência de capim, menor número de regenerantes.

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

<sup>1</sup> Faculdade de Ensino Superior Santa Bárbara - FAESB, Tatuí, São Paulo. ccamposjr@outlook.com.

<sup>2</sup> Faculdade de Ensino Superior Santa Bárbara - FAESB, Tatuí, São Paulo. [prof.cristiane.caldana@faesb.edu.br](mailto:prof.cristiane.caldana@faesb.edu.br).

<sup>3</sup> Faculdade de Ensino Superior Santa Bárbara - FAESB, Tatuí, São Paulo. [prof.jaqueline.uliana@faesb.edu.br](mailto:prof.jaqueline.uliana@faesb.edu.br).