



XIII Congresso de ECOLOGIA

III International Symposium of Ecology and Evolution

Múltiplas ecologias: evolução e diversidade

08 a 12 de outubro de 2017 • UFV - VIÇOSA | MG

AVALIAÇÃO DA REGENERAÇÃO NATURAL DE UM FRAGMENTO DE MATA CILIAR DAS NASCENTES DO RIO APA, PONTA PORÃ- MS.

Jósimo Diego Bazanella Line ^{1*}, Liliane da Silva Mello¹, Emerson Pereira da Silva ², Cleide Brachtvogel³, Ana Carolyn de Queiroz Fernandes ³, Caroline Quinhones Fróes ⁴, Zefa Valdivina Pereira⁵.

¹Pós Graduandos em Biologia Geral e Bioprospecção, Universidade Federal da Grande Dourados, UFGD.

²Mestre em Biologia Geral e Bioprospecção, Universidade Federal da Grande Dourados, UFGD.

³Graduandas em Ciências Biológicas e Ambientais, Universidade Federal da Grande Dourados, UFGD.

⁴Doutoranda em Ciência e Tecnologia Ambiental, Universidade Federal da Grande Dourados, UFGD.

⁵Professora efetiva, Universidade Federal da Grande Dourados, UFGD. *Email para contato:

Josimo_line@hotmail.com

Tema/Meio de apresentação: Pôster

As matas ciliares são de extrema importância, essa vegetação desempenha serviços ecológicos, como habitats para a vida silvestre, alimento para a fauna aquática e terrestre. Portanto, neste estudo objetivou-se avaliar o potencial da regeneração natural, em um fragmento de mata ciliar no entorno das nascentes do Rio Apa, como subsídio para restauração ecológica. Constituída por floresta estacional semidecidual ribeirinha, as nascentes do rio Apa localizam-se no distrito da cabeceira do APA, município de Ponta Porã - MS (22° 03' 11" N, 55° 55' 27" O e 22° 01' 19" N 55° 51' 53" O), com altitudes que variam entre 571 a 710 m, possuindo uma área de aproximadamente 2.310 há. Foram criadas 12 linhas perpendiculares ao rio, sendo que cada linha se afastava por trinta metros da margem. Dentro de cada linha foram alocadas sub-parcelas de 1x1 para facilitar o estudo. Sendo plotadas 360 parcelas perfazendo um total de 360 m², destas 240 do lado direito da nascente e 120 do lado esquerdo. Utilizando o software Fitopac 2.0, foi calculada a similaridade florística, apresentando-se muito baixa, o que pode ser explicado pela predominância de uma espécie decorrente em ambos os lados. Foi realizado um inventário, no qual registrou todos os indivíduos com Diâmetro altura do solo (DAS) igual ou superior a 0,10 cm, avaliando aspectos da estrutura fisionômica. Para o cálculo da diversidade foram utilizados os índices de Shannon (H'). O trabalho resultou no registro de 1.015 indivíduos, distribuídos em 71 famílias e 4 espécies. Lianas e gramíneas sp, foram amostradas apenas quantitativamente para caracterizar a regeneração, resultando em 283 indivíduos. Com base nos resultados conclui-se que, o maior potencial de regeneração de espécies de gramíneas exóticas na área da nascente do rio Apa, aliado à baixa expressão de espécies arbóreas, indica que o local possui baixo potencial de resiliência.