



### III Seminário sobre Ecotoxicologia

16, 17 e 18 de outubro de 2013  
IFF - Campus Cabo Frio  
ISSN: 2237-2907

## POTENCIAL BIORREMEIADOR DE FUNGOS MICORRIZICOS ARBUSCULARES AUTÓCTONES DA RESTINGA.

Marianne da Silva Nunes  
Janaína Silvano Marino Teixeira  
Alan Mendonça Costa  
Maryellen de Castro Soares dos Reis  
Ocimar Ferreira de Andrade  
Victor Barbosa Saraiva.

Com a crescente percepção de impactos ambientais e à saúde dos seres vivos gerados pelo mau uso dos recursos naturais, vários estudos têm sido desenvolvidos com o objetivo de buscar diversas estratégias que poderão ser utilizadas para a descontaminação de ecossistemas expostos a crescentes ameaças de hidrocarbonetos do petróleo. A contagem dos esporos, após a extração, foi feita em placa canelada com o auxílio de Lupa estereoscópica com iluminação. Para avaliar os efeitos do tolueno no crescimento e na germinação do vegetal, foi feito um bioensaio com *B. decumbens* inoculada ou não com FMAs e na ausência ou presença de duas concentrações de tolueno em B.O.D. por 30 dias. Foi observado que uma média de 31 indivíduos do total semeados germinou e que os tratamentos inoculados com FMAs e com dose mais concentrada de tolueno obtiveram maior número de indivíduos (17) resistentes ao estresse, o que pode ser consequência de influência de FMAs na sobrevivência do vegetal.

Palavras-chave: Biorremediação, FMAs, Hidrocarboneto.  
Área: Avaliação Ambiental e Política de Gerenciamento