



III Seminário sobre
Ecotoxicologia

16, 17 e 18 de outubro de 2013
IFF - Campus Cabo Frio

ISSN: 2237-2907

IDENTIFICAÇÃO E QUANTIFICAÇÃO DE ESPOROS DE FUNGOS MICORRÍZICOS ARBUSCULARES (FMAS) EM SOLO DE FORMAÇÃO VEGETAL PSAMÓFILA-REPTANTE DE RESTINGA

Maryéllen de C. S. dos Reis

Alan Costa

Marianne Nunes; Alan Costa

Ocimar F. de Andrade

Victor Barbosa Saraiva

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Fluminense *Campus*
Cabo Frio

E-mail contact: marybiol01@gmail.com

RESUMO

O solo exerce influência direta na diversidade biológica condicionando a existência de seres simbiotes em condições adversas, a exemplo dos Fungos Micorrízicos Arbusculares (FMAs) associados às raízes de vegetais em solo estressado e pobres em nutrientes. Na Formação vegetal Psamófila-Reptante da Restinga de Massambaba, RJ, constituído por Neossolo Quartzarênico halófilo e distrófico, foram coletadas amostras de solo e rizosfera de *Remirea maritima* em cinco diferentes épocas e em cinco sítios paralelos à linha da maré, na profundidade de 30 cm, para a identificação e avaliação de densidade de glomerosporos. Os gêneros que apresentaram maior representatividade foram *Glomus*, *Acaulospora* e *Scutellospora*, já relatados em estudos de áreas de dunas de restinga, assim como também em áreas contaminadas com poluentes oriundos de atividades antrópicas, como hidrocarbonetos do petróleo e metais pesados.

Palavras-chaves: FMAs, Risorremediação, Glomeromycota.

Área: Avaliação ambiental e política de gerenciamento