



III Seminário sobre Ecotoxicologia

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

ESTUDO DA TOXICIDADE DE EXTRATOS DE MEXILHÕES (*Perna perna*) EM *Artemia Salina*

Gabriela L. P. G. Silva¹
Daniela A. de Souza
Manildo M. Oliveira¹

¹ Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Fluminense *Campus*
Cabo Frio

Email contact: gabrielaluiza_92@hotmail.com

A Região dos Lagos no Estado do Rio de Janeiro é composta por 9 que abrigam pelo menos 400.000 habitantes na baixa temporada e uma população flutuante de mais de 2.000.000 de turistas na alta temporada. Incidentes com organismos marinhos contaminados com toxinas de microalgas podem prejudicar fortemente a atividade turística em períodos de alta temporada e colocar permanentemente em risco os habitantes locais que utilizam estes recursos vivos como principal fonte de alimento. O monitoramento das toxinas envolvidas abre inúmeras possibilidades na abordagem da segurança Ambiental e risco ecotoxicológico envolvendo as toxinas de microalgas marinhas analisadas em mexilhões da espécie *Perna perna*. Os experimentos realizados incluem exposição de nauplios de *Artemia salina* através de um teste estático, agudo com 24 de exposição à extratos metanólicos de hepatopâncreas de mexilhões obtidos em fazenda marinha de Arraial do Cabo - RJ. Os resultados preliminares mostram que a fração metanólica 10% do extrato de *Perna perna* apresentou toxicidade pelo teste agudo com *Artemia salina*.

Palavras-chave: ficotoxinas, moluscos, ecotoxicologia
Área: Toxicologia Ambiental