



## Carcinicultura como principal meio de degradação do manguezal situado no município Lucena - PB

**Celene Josefa Oliveira Basilio da Silva<sup>1</sup>, Juliana Gomes e Sousa Miguel<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>Discente de graduação em Gestão Ambiental - IFPB. e-mail celeneoliveirabs@gmail.com

<sup>2</sup> Discente de graduação em Gestão Ambiental - IFPB e-mail juliana.gs.miguel@gmail.com

### **Resumo**

A degradação do mangue localizado na cidade de Lucena -PB foi avaliada por meio de visitas técnicas ao local onde pode-se constatar uma grande devastação do bioma. Pela busca incansável por lucros o ser humano vem estabelecendo uma relação bastante ambígua com a natureza, degradando um meio que é necessário para sua sobrevivência. Foi constatado que a degradação do manguezal tem ligação direta com a ação humana.

Palavras-chave: Manguezal, Carcinicultura, Degradação

Área Temática: Impactos ambientais.

### **Shrimp culture as a primary means of mangrove degradation located in Lucena - PB**

#### ***Abstract***

*The degradation of mangroves located in Lucena -PB was assessed by means of technical visits to where it can be seen a great devastation of the biome. For the relentless pursuit of profits humans have been establishing a rather ambiguous relationship with nature, degrading something that is necessary for their survival. It has been found that the degradation of mangroves is directly linked to human activity.*

*Key words: Mangrove, Shrimp culture, Degradation*

*Theme Area: Environmental impacts*



## 1 Introdução

O manguezal é um ecossistema que serve de depósito para a matéria orgânica nas áreas litorâneas, que por muito tempo foi considerado uma terra improdutiva sendo uma área de transição entre o rio e o mar, dessa forma lhe garanti uma propriedade que favorece a concentração de nutrientes, proporcionando assim um ambiente mais produtivo. O mangue é uma área bastante propicia a reprodução de algumas espécies, onde vários organismos aquáticos procuram alimentação e abrigo pois existem poucos predadores. Sendo também de grande importância para a região costeira pois oferecem proteção contra as marés, erosão, assoreamento de corpos d'água adjacentes, ainda auxiliando na prevenção de inundações, e apesar de tudo tem a capacidade de absorver e neutralizar produtos químicos. As áreas de mangues veem sofrendo nos últimos anos grandes danos em sua estrutura primária, devido a construção de tanques para criação de camarões em suas dependências, que acaba por afetar as comunidades que ali vivem.

A prática da carcinicultura em áreas de mangue vista hoje como uma grande fonte de lucros vem crescendo cada vez mais em todo o território brasileiro, principalmente na região nordeste, e como consequência desta incansável busca por "lucros" um dos grandes biomas brasileiro está sendo fortemente devastado.

## 2 Metodologia

A elaboração desse artigo se deu a partir de visitas técnicas realizadas no manguezal situado no município de Lucena - PB, através da observação precisa dos autores foi constatado um alto nível de degradação do manguezal em diversas formas, sendo a de maior impacto visual a prática da carcinicultura.

O desenvolvimento desse trabalho se deu também por meio de leituras de livros e artigos referentes ao Bioma Manguezal e suas peculiaridades.

## 3 Resultados

Através das observações feitas e estudadas pelos graduandos do curso Tecnólogo em Gestão Ambiental, do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Paraíba – Campus João Pessoa, foi notado que a degradação que existente no manguezal situado em Lucena ocorre devido à implantação de viveiros destinados principalmente para a prática da carcinicultura, onde o primeiro impacto gerado é o desmatamento para a criação dos viveiros, destruindo assim o habitat de várias espécies, e extinguindo áreas de mariscagem e captura de caranguejos causando também um grande impacto social com a expulsão de marisqueiras e catadores do seu local de trabalho.

Ocorre também um comprometimento das águas, pelo fato do mangue não ser um local correto para o cultivo de camarões pois não existem condições de drenagem para limpeza e controle sanitário do local, fazendo com que acumule resíduos tóxicos ao fundo do viveiro que com o tempo saturam e matam o bioma.

## 4 Conclusão

Tendo sido constatada a degradação do manguezal localizado no município de Lucena, percebe-se claramente a perda de uma biodiversidade original desse tipo de bioma, provando desta forma os efeitos negativos da carcinicultura não só no meio ambiente, mas na população que naquela área vive. Sendo assim, podemos destacar a importância de um projeto de recuperação dessa área, e a implantação de políticas públicas voltadas à educação ambiental



## 5º Congresso Internacional de Tecnologias para o Meio Ambiente

Bento Gonçalves – RS, Brasil, 5 a 7 de Abril de 2016

para que ajude uma sensibilização da população local sobre a importância do grande bioma que é o manguezal.

### Referências

ALVES, J. R. P. **Manguezais: educar para proteger;** Rio de Janeiro: FEMAR: SEMADS, 2001. Disponível em: [http://www.mma.gov.br/estruturas/sqa\\_pnla/\\_arquivos/manguezais.pdf](http://www.mma.gov.br/estruturas/sqa_pnla/_arquivos/manguezais.pdf), 2001. Acessado as 18h27min, em 24/05/2015.

FERNANDES, R. T. V. **Recuperação de Manguezais;** Rio de Janeiro: Interciência, 2012.

LIMA, A. V. O. **Degradação dos manguezais do município de Aracaju em decorrência da urbanização;** Anais do XVI Encontro de Geógrafos Brasileiros; Realizado de 25 a 31 de julho de 2010. Porto Alegre – RS, 2010.

NANNI, H. C.; NANNI, S. M.; SEGNINI R. C. **A importância dos manguezais para o equilíbrio ambiental;** II SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE CIENCIAS INTEGRADAS DA UNAERP CAMPUS GUARUJÁ, 2014.