

Estudo das áreas de mangues entre os estados Piauí e Pernambuco com enfoque para o estado do Ceará nos anos de 1978 e 1999/2004 utilizando sensoriamento remoto

Leonardo Hisley Uchoa Monteiro

Defesa: março de 2005

Orientador: Prof. Luis Parente Maia

ESTUDO DAS ÁREAS DE MANGUES ENTRE OS ESTADOS PIAUÍ E PERNAMBUCO COM UM ENFOQUE PARA O ESTADO DO CEARÁ NOS ANOS DE 1978 E 1999/2004 UTILIZANDO SENSORIAMENTO REMOTO -

LEONARDO HISLEI UCHÔA MONTEIRO

RESUMO

O manguezal corresponde ao ecossistema costeiro mais frágil aos processos naturais, crescimento urbano e desenvolvimento das atividades de produção de agregados marinhos em cativeiros. É grande sua importância para os recursos pesqueiros e a estabilidade geomorfológica costeira, e proporciona, à população litorânea, o desenvolvimento sustentável de suas regiões. Por isso, os mangues são motivo de grandes discussões sócio-políticas entre a população, investidores, órgãos governamentais e não governamentais de defesa do meio ambiente, tais como universidades e outras instituições. O objetivo desse estudo é fazer uma análise regional das condições atuais das áreas arbustivas de manguezais entre os estados do Piauí e Pernambuco, que compreende a eco-região Costa Nordeste Semi-árida, de características climáticas, geológicas e geomorfológicas específicas do Brasil. Foi utilizada a base mais consolidada já elaborada, o Atlas Manguezais do Brasil, que usou ferramentas de sensoriamento remoto, para o cálculo das áreas de mangues brasileiros, com imagens radar de 1978. Baseado na mesma concepção, foi organizado um acervo de imagens dos satélites Landsat, Ikonos e QuickBird dos anos de 1999 até 2004, com o intuito de recalcular essas áreas de mangues e observar a evolução entre os dois levantamentos, relativa à mesma área. As informações geradas possibilitaram uma análise regional dos Estados estudados que observou um crescimento na ordem de 37%. No Ceará, num período de aproximadamente 25 anos (1978-2004), calculou-se um aumento de 28% de superfície ocupada pelos manguezais, embora tenha havido um decréscimo entre 1999 a 2004 de 2,5% nas áreas de alguns estuários do litoral oeste. As reduções de áreas de mangues estão associadas à especulação imobiliária, crescimento urbano, implantação de empreendimentos nas regiões adjacentes.. Os aumentos nas áreas dos mangues estão relacionados principalmente com a expansão dentro da planície flúvio-marinha, em que há sedimentação formando bancos nas cotas entre as marés alta e baixa, permitindo a colonização dos mangues.

Livros Grátis

<http://www.livrosgratis.com.br>

Milhares de livros grátis para download.

Livros Grátis

(<http://www.livrosgratis.com.br>)

Milhares de Livros para Download:

[Baixar livros de Administração](#)

[Baixar livros de Agronomia](#)

[Baixar livros de Arquitetura](#)

[Baixar livros de Artes](#)

[Baixar livros de Astronomia](#)

[Baixar livros de Biologia Geral](#)

[Baixar livros de Ciência da Computação](#)

[Baixar livros de Ciência da Informação](#)

[Baixar livros de Ciência Política](#)

[Baixar livros de Ciências da Saúde](#)

[Baixar livros de Comunicação](#)

[Baixar livros do Conselho Nacional de Educação - CNE](#)

[Baixar livros de Defesa civil](#)

[Baixar livros de Direito](#)

[Baixar livros de Direitos humanos](#)

[Baixar livros de Economia](#)

[Baixar livros de Economia Doméstica](#)

[Baixar livros de Educação](#)

[Baixar livros de Educação - Trânsito](#)

[Baixar livros de Educação Física](#)

[Baixar livros de Engenharia Aeroespacial](#)

[Baixar livros de Farmácia](#)

[Baixar livros de Filosofia](#)

[Baixar livros de Física](#)

[Baixar livros de Geociências](#)

[Baixar livros de Geografia](#)

[Baixar livros de História](#)

[Baixar livros de Línguas](#)

[Baixar livros de Literatura](#)
[Baixar livros de Literatura de Cordel](#)
[Baixar livros de Literatura Infantil](#)
[Baixar livros de Matemática](#)
[Baixar livros de Medicina](#)
[Baixar livros de Medicina Veterinária](#)
[Baixar livros de Meio Ambiente](#)
[Baixar livros de Meteorologia](#)
[Baixar Monografias e TCC](#)
[Baixar livros Multidisciplinar](#)
[Baixar livros de Música](#)
[Baixar livros de Psicologia](#)
[Baixar livros de Química](#)
[Baixar livros de Saúde Coletiva](#)
[Baixar livros de Serviço Social](#)
[Baixar livros de Sociologia](#)
[Baixar livros de Teologia](#)
[Baixar livros de Trabalho](#)
[Baixar livros de Turismo](#)