



***Proposta dos critérios de planejamento da  
gestão integrada da orla marítima dos  
municípios do litoral Sul de Santa  
Catarina.***

***Bióloga, Dra. Cláudia Regina dos Santos (CRBio 17706 – 03)***

***Professor Supervisor: Dr. Paulo Freire Vieira***

***Responsável pela Elaboração dos Mapas de Caracterização  
Ambiental: Mestranda Ana Fátima da Silva***

***Florianópolis, outubro de 2008.***

## **AGRADECIMENTOS**

Gostaria de agradecer a todas as pessoas que me ajudaram a realizar esse trabalho.

À CAPES por ter proporcionado a bolsa do I Estágio de Pós- Doutorado e a possibilidade de realizar a primeira fase desta pesquisa.

Ao CNPq por ter proporcionado a bolsa do II Estágio de Pós- Doutorado e a possibilidade de realizar a terceira fase desta pesquisa.

À Justiça Federal do município de Criciúma pelo financiamento e a possibilidade de realizar a terceira fase desta pesquisa

Ao Ministério Público Federal pelo apoio e incentivo a minha pesquisa.

Ao Prof. Dr. Paulo Freire Vieira por me receber em seu laboratório para realização do Pós-Doutorado, pelo apoio e discussão sobre a temática.

Ao Prof. Dr. Marcus Polette pelo incentivo e discussões sobre a temática.

Ao Grupamento Aéreo da Polícia Militar de Florianópolis, SC pelo sobrevôo realizado.

Aos funcionários da Procuradoria da República em Criciúma, Marcelo e Mário pela ajuda e paciência dedicada na vistoria de campo e Cleber e Giovanna pelo apoio.

A Oceanógrafa Ana Fátima Silva pela realização das figuras, imagens e apoio técnico na elaboração dessa pesquisa.

Aos Procuradores da República Dr. Darlan Dias e Dra Rafaella Alberici pela atenção e disposição para realizar esta pesquisa.

Aos meus colegas do Núcleo Interdisciplinar de Meio Ambiente e Desenvolvimento/UFSC.

Devo muito a todos!!!!

## SUMÁRIO

Índice dos Perfis.....	iv
Resumo.....	vi
Introdução.....	1
Objetivos.....	3
Objetivo Principal.....	3
Objetivos Específicos.....	3
Material e Métodos.....	3
Resultados.....	8
O Gerenciamento Costeiro no Brasil.....	8
Plano Nacional do Gerenciamento Costeiro.....	9
Definição e Delimitação da Zona Costeira do Brasil.....	10
Instrumentos para a Gestão da Zona Costeira.....	11
Plano Estadual do Gerenciamento Costeiro.....	15
Plano Estadual de Gerenciamento Costeiro de Santa Catarina.....	15
Legislação Ambiental Federal e Estadual Correlata à Zona Costeira.....	17
Regime Patrimonial dos Espaços Litorâneos.....	22
Área de Estudo.....	23
Diagnóstico de Campo.....	28
Praias com características naturais.....	31
Praia em processo de urbanização .....	52
Praias antropizadas.....	95
Lagoas Costeiras.....	124
Critérios de gestão integrada da orla marítima dos municípios do setor sul do litoral de Santa Catarina.....	152
Critérios estruturantes da gestão integrada da orla marítima.....	160
Critérios específicos de gestão integrada da orla marítima dos municípios do setor sul do litoral de Santa Catarina.....	160
Proposta preliminar de planejamento de ações a serem implantadas nas áreas das lagoas costeiras do setor sul catarinense.....	17
7	
Proposta preliminar de ações de conservação a serem implantadas nas áreas dos municípios de Içara, Araranguá, Balneário Arroio do Silva, Balneário Gaivota e Passo de Torres.....	190
Considerações Finais.....	192
Referências	
Bibliograficas.....	198
Anexo	1
Glossário.....	203
Anexos 2 Coordenadas geográficas dos perfis praias localizados no litoral sul catarinense.....	205

Anexos 3 Mapas da Caracterização Ambiental do Litoral sul de Santa Catarina.....	208
--	-----

## Índice dos Perfis

Perfil 1 - localizado em Passo de Torres, SC.....	96
Perfil 2 - localizado em Passo de Torres, SC.....	32
Perfil 3 - localizado em Passo de Torres, SC.....	53
Perfil 4 - localizado no Balneário Caravelle, Passo de Torres, SC.....	55
Perfil 5 - localizado na Praia de Bella Torres, Passo de Torres, SC.....	98
Perfil 6 - localizado na Praia de Miratorres, Passo de Torres, SC.....	57
Perfil 7 - localizado na Praia de Bella Torres, Passo de Torres, SC.....	100
Perfil 8 - localizado na praia Rosa do Mar, Passo de Torres, SC.....	34
Perfil 9 - localizado na Praia do Rosa do Mar, Passo de Torres, SC.....	102
Perfil 10 - localizado em Balneário Gaivota, SC.....	36
Perfil 11 - localizado em Balneário Gaivota, SC.....	59
Perfil 12 - localizado em Balneário Gaivota SC.....	61
Perfil 13 - localizado em Balneário Gaivota, SC.....	104
Perfil 14 - localizado em Balneário Gaivota, SC.....	106
Perfil 15 - localizado em Balneário Gaivota, SC.....	63
Perfil 16 - localizado em Balneário Gaivota, SC.....	65
Perfil 17 - localizado em Balneário Gaivota, SC.....	38
Perfil 18 - localizado na Praia da Lagoinha, em Balneário Gaivota, SC.....	67
Perfil 19 - localizado na Praia da Caçamba, Balneário Arroio do Silva, SC.....	108
Perfil 20 - localizado na Praia da Caçamba, Balneário Arroio do Silva, SC.....	69
Perfil 21 - localizado em Balneário Arroio do Silva, SC.....	110
Perfil 22 - localizado na Praia do Pescador, Balneário Arroio do Silva, SC.....	71
Perfil 23 - localizado em Balneário Arroio do Silva, SC.....	73
Perfil 24 - localizado em Balneário Arroio do Silva, SC.....	112
Perfil 25 - localizado em Balneário Arroio do Silva, SC.....	114
Perfil 26 - localizado em Balneário Arroio do Silva, SC.....	75
Perfil 27 - localizado em Balneário Arroio do Silva, SC.....	116
Perfil 28 - localizado na Praia do Morro dos Conventos, Araranguá, SC.....	77
Perfil 29 - localizado na Praia do Morro dos Conventos, Araranguá, SC.....	79
Perfil 30 - localizado na Praia do Morro dos Conventos, Araranguá, SC.....	81
Perfil 31 - localizado na Praia do Morro dos Conventos, Araranguá, SC.....	40
Perfil 32 - localizado na Praia do Morro dos Conventos, Araranguá, SC.....	83
Perfil 33 - localizado na Praia do Morro dos Conventos, Araranguá, SC.....	42
Perfil 34 - localizado em Araranguá, SC.....	44
Perfil 35 - localizado na Praia da Barra Velha, Içara, SC.....	85
Perfil 36 - localizado no Trecho entre Barra Velha e Sul da Praia do Rincão, Içara, SC.....	46
Perfil 37 - localizado na Praia do Rincão Sul, Içara, SC.....	118
Perfil 38 - localizado na Praia do Rincão, Içara, SC.....	120
Perfil 39 - localizado na Praia do Rincão, Içara, SC.....	122

Perfil 40 - localizado na Praia do Rincão, Içara, SC.....	87
Perfil 41 - localizado na Praia do Rincão, Içara, SC.....	48
Perfil 42 - localizado na Praia do Rincão, Içara, SC.....	50
Perfil 43 - localizado em Balneário Gaivota, SC.....	89
Perfil 44 - localizado em Balneário Arroio Silva, SC.....	91
Perfil 45 - localizado em Balneário Arroio Silva, SC.....	93

## RESUMO

A preocupação com a integridade e o equilíbrio ambiental das regiões costeiras decorre do fato de serem as mais ameaçadas do planeta, justamente por representarem também para as sociedades humanas um elo de intensa troca de mercadorias. Tornam-se assim, alvo privilegiado da exploração desordenada e predatória, servindo como principal local de lazer, de turismo ou de moradia de grandes massas de populações urbanas. Iniciativas de gestão costeira vêm sendo desenvolvidas por diversos países como: Guiné-Bissau, Panamá, Portugal, Estados Unidos, Costa Rica, Austrália e Espanha. O Governo Brasileiro também tem dado especial atenção ao uso sustentável dos recursos costeiros. Tal atenção se expressa no compromisso governamental com o planejamento integrado da utilização de tais recursos, visando o ordenamento da ocupação dos espaços litorâneos. Para atingir tal objetivo, concebeu e implantou o Plano Nacional de Gerenciamento Costeiro (PNGC), implementando um processo marcado pela experimentação e pelo aprimoramento constante. A referida pesquisa objetiva elaborar os critérios para a gestão Integrada da orla marítima dos municípios do litoral Sul de Santa Catarina, Brasil, Essa pesquisa objetiva realizar a caracterização ambiental da área e apresentar os critérios de gestão integrada dos municípios do setor Sul propriamente dito. O desenvolvimento dos critérios de gestão para os referidos municípios foi realizado com base na metodologia desenvolvida por BARRAGÁN (2004) e SANTOS (2005). Após a caracterização ambiental das praias vistoriadas, foram estabelecidos tipos de praia para a realização da gestão com a seguinte concepção: **A**) atributos próprios de áreas naturais (subdividida em: **A1** Praias Naturais de Elevada Qualidade Ambiental e **A2** Praias Naturais de Qualidade Ambiental) **B**) atributos próprios de áreas em processo de urbanização, (subdividida em **B1** praias em processo inicial de urbanizaçãõ e **B2** praias em processo avançado de urbanização) e **C**) atributos próprios de áreas antropizadas (subdividida em **C1** praias urbanizadas, **C2** praias urbanas consolidadas). As doze principais lagoas (Urussanga Velha, Freitas, Jacaré, Rincão, Faxinal, Esteves, Mãe Luzia, Dourada, Serra, Caverá, Fora e Sombrio), localizadas na área de estudos também foram vistoriadas e analisadas quanto ao seu grau de conservação, cobertura vegetal, tipo de ocupação e uso. Após a definição dos critérios gerais dos atributos, as praias foram distribuídas em uma tabela de acordo com as características de cada uma. A partir da identificação dos tipos de praias foram elaborados critérios para cada um dos tipos com a estratégia de ação, a definição das metas, dos objetivos, dos critérios gerais, dos critérios específicos. Para fins de planejamento, não se pode isolar a orla da Zona Costeira. Temos que considerar que a gestão da orla deve ser integrada num processo maior de gerenciamento da Zona Costeira. Dificilmente, uma ação circunscrita a tal delimitação terá êxito sem uma estreita articulação com a gestão de seus entornos, o que implica no estabelecimento de um jogo inter-escalar na definição e implementação das metas planejadas.

**Palavras Chaves:** Plano Nacional de Gerenciamento Costeiro; Planejamento Urbano, Plano Diretor, Restingas, Terras de Marinha.