

Diagnóstico de Campo

Objetivando constatar a situação atual da ocupação das praias dos municípios do setor Centro-Norte do litoral catarinense, entre os dias 15 e 18 de setembro de 2003 foram realizadas vistorias nas 69 praias localizadas no referido setor.

Nesta data pode-se constatar que as 69 praias apresentam processos de ocupação distintos (Figura 8):

A) Praias com características naturais (Vermelha, Lagoa, Triste, Cardoso, Estaleiro (Porto Belo), Taquarinhas, Buraco, Morcego, Paciência, Vermelha 2 (Penha), Cantagalo, Estaleiro (Balneário Camboriú), Pinho, Vermelha 1 (Penha), Ribeiro, Atalaia do Mariscal, Sepultura, Ilhota, Atalaia (Itajaí), Molhe e Vermelha 3 (Penha)).

B) Praias em processo de urbanização (Mariscal (setor Norte), Quatro Ilhas (setor Sul), Mato de Camboriú, Seval, Estaleirinho, Taquaras, Brava, Meio, Piçarras do Norte, Navegantes, Quilombo, Grande, Caixa D' Aço, Conceição, Tainha, Porto da Vó, Retiro dos Padres, Geremias, Canto do Gravatá, Poá e Miguel).

C) Praias antropizadas (Quatro Ilhas (setor Norte), Mariscal (setor Sul), Bombas, Zimbros, Bombinhas, Perequê, Laranjeiras, Amores, Armação do Itapocoroí, Prainha, Bacia da Vó, Baixio, Porto Belo, Prainha, Araçá, Morrinhos, Canto Grande, Canto de Itapema, Cabeçudas, Gravatá, Alegre (Penha), Meia Praia, Itapema Centro, Balneário Camboriú, Piçarras (Centro)). As praias de Mariscal e Quatro Ilhas foram divididas em setor Norte e Sul, por apresentarem processos de ocupações distintos.

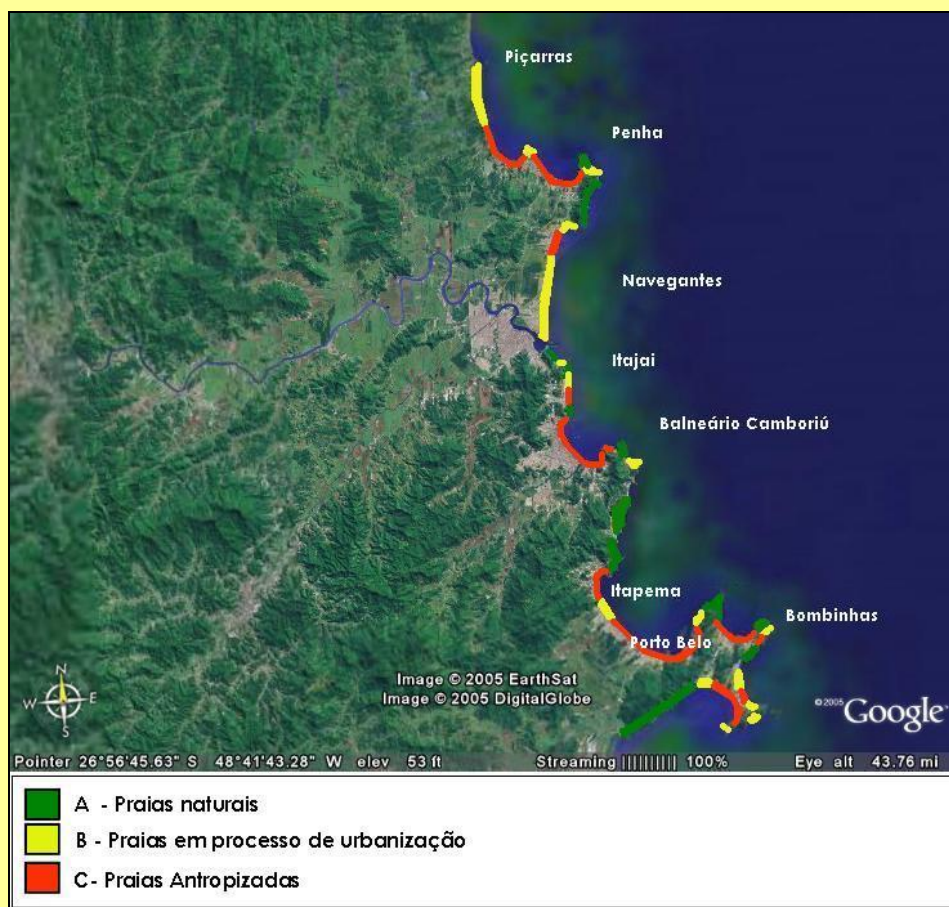


Figura 8: Distribuição dos diferentes tipos de praias localizados nos municípios do setor Centro-Norte do litoral catarinense.

O município de Bombinhas apresenta o maior número de praias do setor Centro-Norte, possuindo 35 % de praias naturais seguido dos municípios de Balneário Camboriú, Itapema e Penha. Já os municípios de Navegantes e Piçarras não apresentam praias naturais (Tabela 16). Ambas apresentam a maior parte da linha de costa de forma contínua.

Tabela 16: Número de praias naturais, em processo de urbanização e antropizadas encontradas nos municípios do setor Centro-Norte do litoral catarinense.

Municípios	Número de Praias	Praias Naturais		Praias em Processo de Urbanização		Praias Antropizadas.	
		N	%	N	%	N	%
Bombinhas	20	7	35	6	30	7	35
Porto Belo	7	1	14,3	1	14,3	5	71,4
Itapema	6	2	33,3	1	16,7	3	50
Balneário Camboriú	9	4	44,4	3	33,3	2	22,2
Itajaí	7	3	42,85	2	28,6	2	28,6
Navegantes	4	0	-	3	75	1	25
Penha	13	5	38,5	4	30,8	4	30,8
Piçarras	3	0	-	2	66,7	1	33,3
Total	69	22	31,9	22	31,9	25	36,2

Praias com Características Naturais

Conforme citado anteriormente, as praias Vermelha, Lagoa, Triste, Cardoso, Estaleiro (Porto Belo), Taquarinhas, Buraco, Morcego, Paciência, Vermelha 2 (Penha) e Cantagalo apresentam suas características naturais preservadas (Figura 9, Fichas 1 a 12, Anexo 1 e Tabelas 17 a 40).

As praias do Buraco, Morcego, Vermelha 2 (Penha) e Cantagalo não apresentam qualquer tipo de ocupação.

As praias Vermelha, Lagoa, Triste e Cardoso integram a Unidade de Conservação caracterizada como Área de Relevante Interesse Ecológico municipal (ARIE) (Decreto Municipal 418/2001). Essas são as únicas praias do município de Bombinhas que apresentam-se melhor preservadas, com alto estado de naturalidade e biodiversidade. Foram constadas poucas construções sobre as terras de marinha. Os acessos às praias ocorrem de barco ou por pequenas trilhas.

Os danos causados às praias estão relacionados com a supressão da vegetação de restinga fixadora de dunas, considerada de preservação permanente pelo Código Florestal (Lei 4.771/65). As referidas praias, por fazerem parte de uma Unidade de Conservação de Uso Direto (Lei 9.985/2000), sofrem pressão de ocupação, uma vez que permite a presença humana. Dentro da referida ARIE existem muitas propriedades particulares, que reivindicam a abertura de estradas e implantação de condomínios unifamiliares.

A Praia de Taquarinhas apresenta uma única casa construída, as terras de marinha encontram-se cercadas e a vegetação de restinga foi cortada numa pequena área. Devido a sua proximidade com a Rodovia Inter-Praias a referida praia sofre alta pressão de urbanização.

As praias do Cabeço e Paciência apresentam poucas ocupações. No entanto a vegetação de restinga fixadora de dunas da Praia da Paciência encontra-se mais descaracterizadas, devido a presença de um bar.



Figura 9: Localização das praias naturais localizadas nos municípios litorâneos do setor Centro-Norte Catarinense.

Ficha 1 = Vista das ocupações da orla e da supressão da vegetação de restinga fixadora de dunas da praia Vermelha, município de Bombinhas, SC.

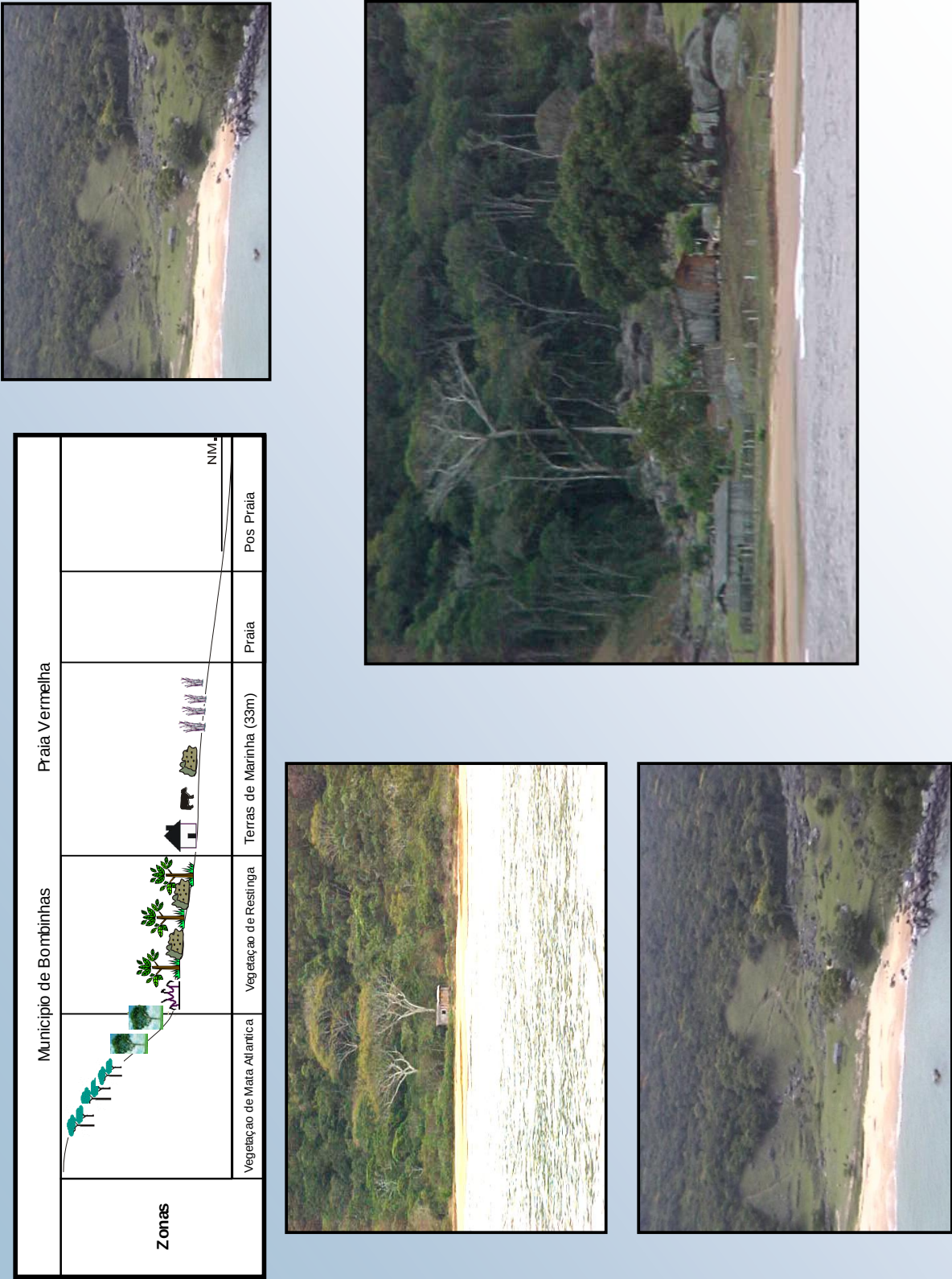


Tabela 17: Caracterização ambiental da Praia Vermelha, município de Bombinhas, SC.

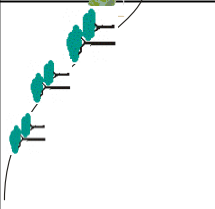
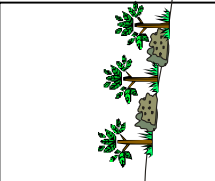
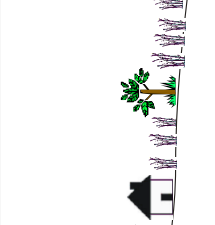
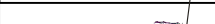
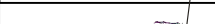
Praia Vermelha	
Tipo Genérico da Orla	Semi abrigada, não urbanizadas, de interesse especial (presença de uma ARIE (Decreto Municipal 418/2001)).
Forma Geral da Linha de Costa	Orla em arco, enseada. Mar ➤ Praia em Arco ➤ Restinga ➤ Morro Florestado
Atributos Naturais	Costão, Praia, Restinga, Mata Atlântica, Curso d água, Mata Ciliar.
Cobertura Vegetal	Floresta Ombrófila Densa ➤ áreas mais elevadas ➤ três diferentes estágios sucessionais. Restinga ➤ planície ➤ porte arbustiva e herbácea
Elementos Laterais	Mata em forma de Matriz Áreas desmatadas em fragmentos
Acesso	Isolado (possível de barco ou por trilhas)
Prática no Entorno	Propriedade particular ➤ desmatamento da Mata Atlântica e Restinga
Prática na Orla	- As espécies arbustivas de restinga foram suprimidas, restando apenas alguns indivíduos e as espécies rasteiras; - Construção de duas residências, de madeira, localizadas sobre terras de marinha. Ambas foram reformadas, desobedecendo ao embargo da Prefeitura; - No costão, sobre terras de marinha, foi constatada a presença de uma casa de madeira. - Presença de gado
Sistema de Propriedade	Privada e Pública
Sistema Social	Maior parte da área pertence a um proprietário
Conflitos	Código Florestal (Lei 4771/65) – Ocupação de área de preservação permanente. Resolução CONAMA 261/99 Decreto Municipal 418/2001

Tabela 18: Dimensão ambiental, administrativa, social e urbanística da Praia Vermelha, município de Bombinhas, SC.

Praia da Vermelha					
Tipo de Praia - Natural		Sim/Alto	Não/Baixo	Variável/Médio	Observações
Dimensão Ambiental da Orla	Naturalidade	●			
	Estado de Conservação	●			
	Biodiversidade	●			
	Espécies Protegidas e Ameaçadas		●		
	Unidade de Conservação	●			ARIE
	Ecossistemas de Interesse	●			
	Fragilidade Ecológica	●			
	Estabilidade Geomorfológica		●		
	Pressão da Zona de Influência			●	
	Presença do Cordão de Dunas	●			
	Costão sem Construção	●			
Dimensão Administrativa	Terras de Marinha sem Construção		●		2 casas
	Terras de Marinha - Costão	●			
	Terras de Marinha – Cordão de Dunas	●			
Dimensão Social e Urbanística da Orla	Paisagem	●			
	Acessibilidade à Praia			●	Trilhas/Barco
	Balneário e Veraneio		●		
	Equipamentos e Serviços na Orla		●		
	Infra-estruturas		●		
	Comunidade Tradicional (Pescadores)		●		
	Lazer			●	
	Condomínios e/ou Loteamentos		●		
	Urbanização Consolidada		●		
Dimensão Econômica da Zona de Influência	Pesca		●		
	Maricultura		●		
	Comércio/Bar /Restaurantes		●		
	Instalações Hoteleiras		●		
	Turismo de 2ª Residência		●		
	Pressão Imobiliária			●	
Valoração	Ambiental	●			
	Social		●		
	Econômica		●		

(Fonte: adaptado de BARRAGÁN, 2004).

Ficha 2 = Vista da orla e da vegetação de restinga fixadora de dunas da praia da Lagoa, município de Bombinhas, SC.

Município de Bombinhas							Praia da Lagoa	
Zonas	Vegetação de Mata Atlântica		Vegetação de Restinga		Terras de Marinha (33m)	Praia	Pos Praia	
								
							NM.	

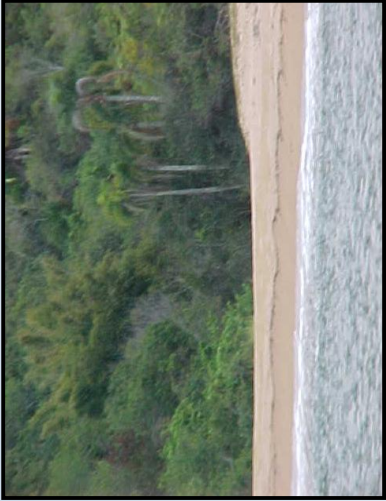


Tabela 19: Caracterização ambiental da Praia da Lagoa, município de Bombinhas, SC.

Praia da Lagoa	
Tipo Genérico da Orla	Semi abrigada, não urbanizadas, de interesse especial (presença de uma ARIE (Decreto Municipal 418/2001)).
Forma Geral da Linha de Costa	Orla em arco, enseada. Mar ➤ Praia em Arco ➤ Restinga ➤ Morro Florestado
Atributos Naturais	Costão, Praia, Restinga, Mata Atlântica, Curso d água, Mata Ciliar.
Cobertura Vegetal	Floresta Ombrófila Densa ➤ áreas mais elevadas Preservada em estágio de sucessão vegetal avançado. Restinga ➤ planície ➤ porte arbustiva e herbácea Presença de um curso d'água com vegetação ciliar preservada.
Elementos Laterais	Mata em forma de Matriz
Acesso	Isolado (possível de barco ou por trilhas)
Prática no Entorno	Propriedade particular ➤ desmatamento da Restinga
Prática na Orla	- Dentro dos trinta e três metros, foi identificada uma residência. - Foi constatado, a presença de entulhos de uma antiga residência localizada nas terras de marinha. - Corte de vegetação de restinga de porte arbustivo, restando apenas algumas espécies de porte arbóreo e rasteiro.
Sistema de Propriedade	Privada e Pública
Sistema Social	Maior parte da área pertence a um proprietário
Conflitos	Código Florestal (Lei 4771/65) – Ocupação de área de preservação permanente. Resolução CONAMA 261/99 Decreto Municipal 418/2001

Tabela 20: Dimensão ambiental, administrativa, social e urbanística da Praia da Lagoa, município de Bombinhas, SC.

Praia da Lagoa					
Tipo de Praia - Natural		Sim/Alto	Não/Baixo	Variável/Médio	Observações
Dimensão Ambiental da Orla	Naturalidade	●			
	Estado de Conservação	●			
	Biodiversidade	●			
	Espécies Protegidas e Ameaçadas		●		
	Unidade de Conservação	●			ARIE
	Ecossistemas de Interesse	●			
	Fragilidade Ecológica	●			
	Estabilidade Geomorfológica		●		
	Pressão da Zona de Influência			●	
	Presença do Cordão de Dunas	●			
Dimensão Administrativa	Costão sem Construção	●			
	Terras de Marinha sem Construção		●		1 casa
	Terras de Marinha - Costão	●			
	Terras de Marinha – Cordão de Dunas	●			
Dimensão Social e Urbanística da Orla	Paisagem	●			
	Acessibilidade à Praia			●	Trilhas/Barco
	Balneário e Veraneio		●		
	Equipamentos e Serviços na Orla		●		
	Infra-estruturas		●		
	Comunidade Tradicional (Pescadores)		●		
	Lazer			●	
	Condomínios e/ou Loteamentos		●		
	Urbanização Consolidada		●		
Dimensão Econômica da Zona de Influência	Pesca		●		
	Maricultura		●		
	Comércio/Bar /Restaurantes		●		
	Instalações Hoteleiras		●		
	Turismo de 2ª Residência		●		
	Pressão Imobiliária			●	
Valoração	Ambiental	●			
	Social		●		
	Econômica		●		

(Fonte: adaptado de BARRAGÁN, 2004).

Ficha 3 = Vista das ocupações da orla e da supressão da vegetação de restinga fixadora de dunas da Praia Triste, município de Bombinhas, SC.

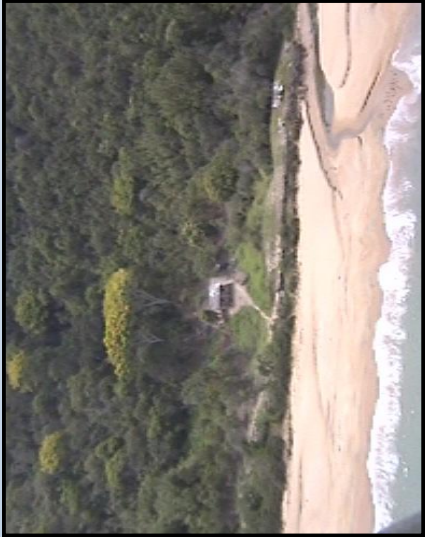
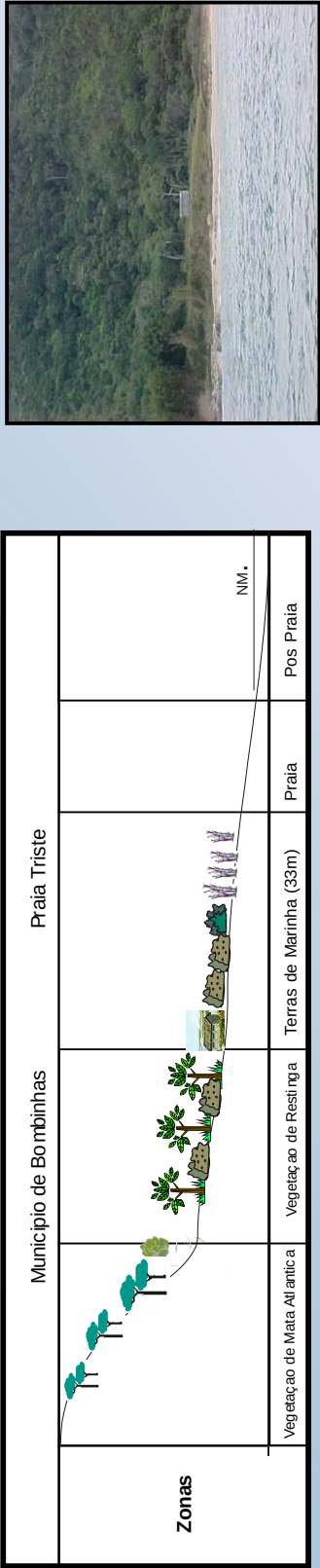


Tabela 21: Caracterização ambiental da Praia Triste, município de Bombinhas, SC.

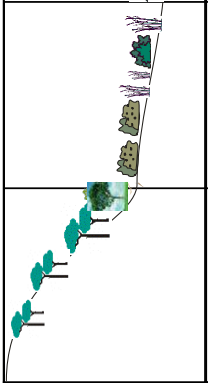
Praia Triste	
Tipo Genérico da Orla	Semi abrigada, não urbanizadas, de interesse especial (presença de uma ARIE (Decreto Municipal 418/2001)).
Forma Geral da Linha de Costa	Orla em arco, enseada. Mar ➤ Praia em Arco ➤ Restinga ➤ Morro Florestado
Atributos Naturais	Costão, Praia, Restinga, Mata Atlântica, Curso d água, Mata Ciliar.
Cobertura Vegetal	Floresta Ombrófila Densa ➤ áreas mais elevadas preservada. Restinga ➤ planície ➤ porte arbustiva e herbácea Presença de um curso d'água com vegetação ciliar preservada.
Elementos Laterais	Mata em forma de Matriz Áreas desmatadas em fragmentos
Acesso	Isolado (possível de barco ou por trilhas)
Prática no Entorno	Propriedade particular ➤ desmatamento da Restinga
Prática na Orla	- As espécies arbustivas de restinga foram suprimidas, restando apenas alguns indivíduos e as espécies rasteiras; - Sobre as terras de marinha foi constatada a construção de duas residências, de madeira, cercas e dois barracos de pescadores.
Sistema de Propriedade	Privada e Pública
Sistema Social	Maior parte da área pertence a um proprietário
Conflitos	Código Florestal (Lei 4771/65) – Ocupação de área de preservação permanente. Resolução CONAMA 261/99 Decreto Municipal 418/2001

Tabela 22: Dimensão ambiental, administrativa, social e urbanística da Praia Triste, município de Bombinhas, SC.

Praia Triste					
Tipo de Praia - Natural		Sim/Alto	Não/Baixo	Variável/Médio	Observações
Dimensão Ambiental da Orla	Naturalidade	●			
	Estado de Conservação	●			
	Biodiversidade	●			
	Espécies Protegidas e Ameaçadas		●		
	Unidade de Conservação	●			ARIE
	Ecossistemas de Interesse	●			
	Fragilidade Ecológica	●			
	Estabilidade Geomorfológica		●		
	Pressão da Zona de Influência			●	
	Presença do Cordão de Dunas	●			
	Costão sem Construção	●			
Dimensão Administrativa	Terras de Marinha sem Construção		●		2 casas
	Terras de Marinha - Costão	●			
	Terras de Marinha – Cordão de Dunas	●			
Dimensão Social e Urbanística da Orla	Paisagem	●			
	Acessibilidade à Praia			●	Trilhas/Barco
	Balneário e Veraneio		●		
	Equipamentos e Serviços na Orla		●		
	Infra-estruturas		●		
	Comunidade Tradicional (Pescadores)		●		
	Lazer			●	
	Condomínios e/ou Loteamentos		●		
	Urbanização Consolidada		●		
Dimensão Econômica da Zona de Influência	Pesca		●		
	Maricultura		●		
	Comércio/Bar /Restaurantes		●		
	Instalações Hoteleiras		●		
	Turismo de 2ª Residência		●		
	Pressão Imobiliária			●	
Valoração	Ambiental	●			
	Social		●		
	Econômica		●		

(Fonte: adaptado de BARRAGÁN, 2004).

Ficha 4 = Vista da supressão da vegetação de restinga fixadora de dunas da orla da Praia do Cardoso, município de Bombinhas, SC.

Zonas	Município de Bombinhas				Praia do Cardoso		
							
	Vegetação de Mata Atlântica	Vegetação de Restinga	Terras de Marinha (33m)	Praia	Pos Praia	NM.	

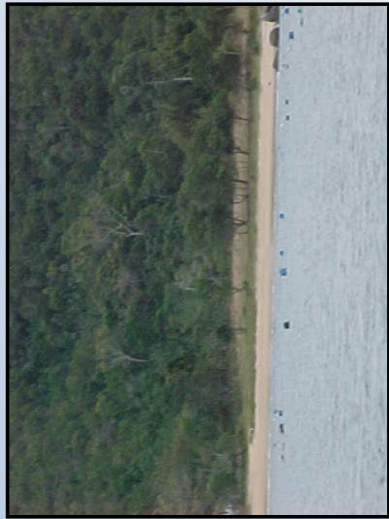
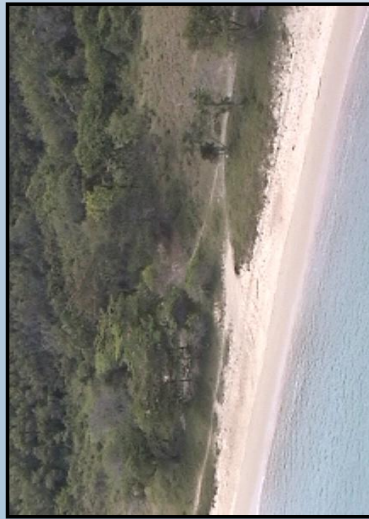
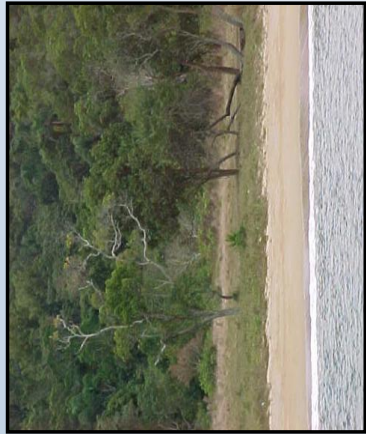


Tabela 23: Caracterização ambiental da Praia do Cardoso, município de Bombinhas, SC.

Praia do Cardoso	
Tipo Genérico da Orla	Semi abrigada, não urbanizadas, de interesse especial (presença de uma ARIE (Decreto Municipal 418/2001)).
Forma Geral da Linha de Costa	Orla em arco, enseada. Mar ➤ Praia em Arco ➤ Restinga ➤ Morro Florestado
Atributos Naturais	Costão, Praia, Restinga, Mata Atlântica, Curso d'água, Mata Ciliar, Manguezal.
Cobertura Vegetal	Floresta Ombrófila Densa ➤ áreas mais elevadas ➤ três diferentes estágios sucessionais. Restinga ➤ planície ➤ porte arbóreo, arbustiva e herbácea Presença de um curso d'água, com vegetação ciliar preservada. Manguezal ➤ próximo ao curso d'água ➤ preservado
Elementos Laterais	Mata em forma de Matriz
Acesso	Isolado (possível de barco ou por trilhas)
Prática no Entorno	Propriedade particular ➤ desmatamento da Restinga
Prática na Orla	- Sobre terras de marinha (dunas e costão) foi constatada a construção de duas residências de madeira em péssimo estado de conservação. - Corte de vegetação de restinga de porte arbustivo e arbóreo, restando apenas algumas espécies de porte arbóreo e rasteiro.
Sistema de Propriedade	Privada e Pública
Sistema Social	Maior parte da área pertence a um proprietário
Conflitos	Código Florestal (Lei 4.771/65) – Ocupação de área de preservação permanente. Resolução CONAMA 261/99 Decreto Municipal 418/2001

Tabela 24: Dimensão ambiental, administrativa, social e urbanística da Praia do Cardoso, município de Bombinhas, SC.

Praia do Cardoso					
Tipo de Praia - Natural		Sim/Alto	Não/Baixo	Variável/Médio	Observações
Dimensão Ambiental da Orla	Naturalidade	●			
	Estado de Conservação	●			
	Biodiversidade	●			
	Espécies Protegidas e Ameaçadas		●		
	Unidade de Conservação	●			ARIE
	Ecossistemas de Interesse	●			
	Fragilidade Ecológica	●			
	Estabilidade Geomorfológica		●		
	Pressão da Zona de Influência			●	
	Presença do Cordão de Dunas	●			
	Costão sem Construção	●			
Dimensão Administrativa	Terras de Marinha sem Construção		●		2 casa
	Terras de Marinha - Costão	●			
	Terras de Marinha – Cordão de Dunas	●			
Dimensão Social e Urbanística da Orla	Paisagem	●			
	Acessibilidade à Praia			●	Trilhas/Barco
	Balneário e Veraneio		●		
	Equipamentos e Serviços na Orla		●		
	Infra-estruturas		●		
	Comunidade Tradicional (Pescadores)		●		
	Lazer			●	
	Condomínios e/ou Loteamentos		●		
	Urbanização Consolidada		●		
Dimensão Econômica da Zona de Influência	Pesca		●		
	Maricultura		●		
	Comércio/Bar /Restaurantes		●		
	Instalações Hoteleiras		●		
	Turismo de 2ª Residência		●		
	Pressão Imobiliária			●	
Valoração	Ambiental	●			
	Social		●		
	Econômica		●		

(Fonte: adaptado de BARRAGÁN, 2004).

Ficha 5 = Vista da orla da Praia do Estaleiro, município de Porto Belo, SC

Município de Porto Belo				
Zonas	Praia do Estaleiro			Pos Praia
	    	 	 	NM.
	Terras de Marinha (33m)			Praia



Tabela 25: Caracterização ambiental da Praia do Estaleiro, município de Porto Belo, SC.

Praia do Estaleiro	
Tipo Genérico da Orla	Abrigada, não urbanizada.
Forma Geral da Linha de Costa	Orla em arco, enseada. Mar ➤ Praia em Arco ➤ Restinga ➤ Morro Florestado
Atributos Naturais	Costão, Praia, Restinga, Mata Atlântica.
Cobertura Vegetal	Floresta Ombrófila Densa ➤ áreas mais elevadas ➤ diferentes estágios sucessionais. Restinga ➤ planície ➤ porte arbóreo, arbustiva e herbácea.
Elementos Laterais	Mata em forma de Matriz
Acesso	Fechado por propriedade
Prática no Entorno	Propriedade particular
Prática na Orla	- A referida praia é dividida em duas pequenas praias seguidas por um costão, também considerado terras da União, as quais se encontram preservadas sendo observado apenas uma construção. - As terras de marinha localizadas atrás da praia encontram-se parte cercadas e parte muradas. Em uma das praias, foi constatada a presença de um quiosque de madeira.
Sistema de Propriedade	Privada e Pública
Sistema Social	Maior parte da área pertence a um proprietário
Conflitos	Código Florestal (Lei 4.771/65) – Ocupação de área de preservação permanente. Resolução CONAMA 261/99

Tabela 26: Dimensão ambiental, administrativa, social e urbanística da Praia do Estaleiro, município de Porto Belo, SC.

Praia do Estaleiro					
Tipo de Praia - Natural		Sim/Alto	Não/Baixo	Variável/Médio	Observações
Dimensão Ambiental da Orla	Naturalidade	●			
	Estado de Conservação	●			
	Biodiversidade	●			
	Espécies Protegidas e Ameaçadas		●		
	Unidade de Conservação	●			
	Ecossistemas de Interesse	●			
	Fragilidade Ecológica	●			
	Estabilidade Geomorfológica		●		
	Pressão da Zona de Influência			●	
	Presença do Cordão de Dunas		●		
	Costão sem Construção		●		
Dimensão Administrativa	Terras de Marinha sem Construção		●		2 casa
	Terras de Marinha - Costão	●			
	Terras de Marinha – Cordão de Dunas		●		
Dimensão Social e Urbanística da Orla	Paisagem	●			
	Acessibilidade à Praia			●	Fechado
	Balneário e Veraneio		●		
	Equipamentos e Serviços na Orla		●		
	Infra-estruturas		●		
	Comunidade Tradicional (Pescadores)		●		
	Lazer			●	
	Condomínios e/ou Loteamentos		●		
	Urbanização Consolidada		●		
Dimensão Econômica da Zona de Influência	Pesca		●		
	Maricultura		●		
	Comércio/Bar /Restaurantes		●		
	Instalações Hoteleiras		●		
	Turismo de 2ª Residência		●		
	Pressão Imobiliária			●	
Valoração	Ambiental	●			
	Social		●		
	Econômica		●		

(Fonte: adaptado de BARRAGÁN, 2004).

Ficha 6 = Vista da orla da Praia do Cabeço, município de Itapema, SC.

Município de Balneario Camboriu					canto da Praia de Itapema	
Zonas						
			Terras de Marinha (33m)		Praia	Pos Praia
					NM	

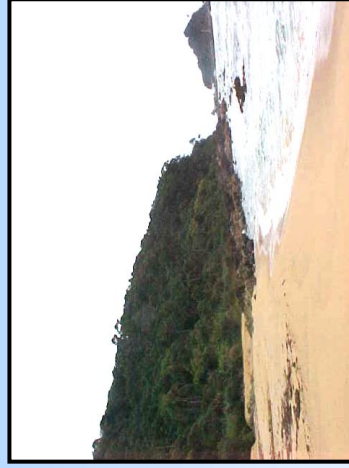


Tabela 27: Caracterização ambiental da Praia do Cabeço, município de Itapema, SC.

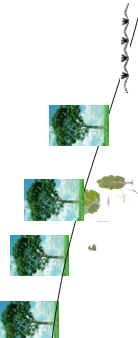
Praia do Cabeço	
Tipo Genérico da Orla	Semi abrigada, não urbanizadas
Forma Geral da Linha de Costa	Orla em arco, enseada. Mar ➤ Praia em Arco ➤ Restinga ➤ Mata Atlântica
Atributos Naturais	Costão, Praia, Restinga, Mata Atlântica ➤ Curso d'água, Mata Ciliar.
Cobertura Vegetal	Mata Atlântica ➤ áreas mais elevadas ➤ diferentes estágios sucessionais. Restinga ➤ planície ➤ porte arbustiva e herbácea Presença de um curso d'água com vegetação ciliar preservada.
Elementos Laterais	Mata em forma de Matriz
Acesso	Isolado (Através de entrada particular)
Prática no Entorno	Propriedade particular ➤ desmatamento da Restinga e Mata Atlântica
Prática na Orla	- Dentro das terras de marinha e a 5 m do curso d'água, foram construídas 2 residências em madeira sobre mata ciliar. - O costão não apresenta ocupação e a vegetação de Floresta Ombrófila Densa encontra-se preservada. - Na porção norte da praia foi constatada a presença de curso d'água com vegetação ciliar.
Sistema de Propriedade	Privada e Pública
Sistema Social	Maior parte da área pertence a um proprietário
Conflitos	Código Florestal (Lei 4771/65) – Ocupação de área de preservação permanente. Resolução CONAMA 261/99

Tabela 28: Dimensão ambiental, administrativa, social e urbanística da Praia do Cabeço, município de Itapema, SC.

Praia do Cabeço					
Tipo de Praia - Natural		Sim/Alto	Não/Baixo	Variável/Médio	Observações
Dimensão Ambiental da Orla	Naturalidade	●			
	Estado de Conservação	●			
	Biodiversidade	●			
	Espécies Protegidas e Ameaçadas		●		
	Unidade de Conservação		●		
	Ecossistemas de Interesse	●			
	Fragilidade Ecológica	●			
	Estabilidade Geomorfológica		●		
	Pressão da Zona de Influência			●	
	Presença do Cordão de Dunas	●			
	Costão sem Construção	●			
Dimensão Administrativa	Terras de Marinha sem Construção		●		2 casas
	Terras de Marinha - Costão	●			
	Terras de Marinha – Cordão de Dunas	●			
Dimensão Social e Urbanística da Orla	Paisagem	●			
	Acessibilidade à Praia			●	Entrada Particular
	Balneário e Veraneio		●		
	Equipamentos e Serviços na Orla		●		
	Infra-estruturas		●		
	Comunidade Tradicional (Pescadores)		●		
	Lazer			●	
	Condomínios e/ou Loteamentos		●		
	Urbanização Consolidada		●		
Dimensão Econômica da Zona de Influência	Pesca		●		
	Maricultura		●		
	Comércio/Bar /Restaurantes		●		
	Instalações Hoteleiras		●		
	Turismo de 2ª Residência		●		
	Pressão Imobiliária			●	
Valoração	Ambiental	●			
	Social		●		
	Econômica		●		

(Fonte: adaptado de BARRAGÁN, 2004).

Ficha 7 = Vista da vegetação de restinga fixadora de dunas da Praia de Taquarinhas, município de Balneário Camboriú, SC

Município de Balneário Camboriú				
Município de Balneário Camboriú		Praia de Taquarinhas		
Zonas				
				NM
		Terras de Marinha (33m)	Praia	Pos Praia

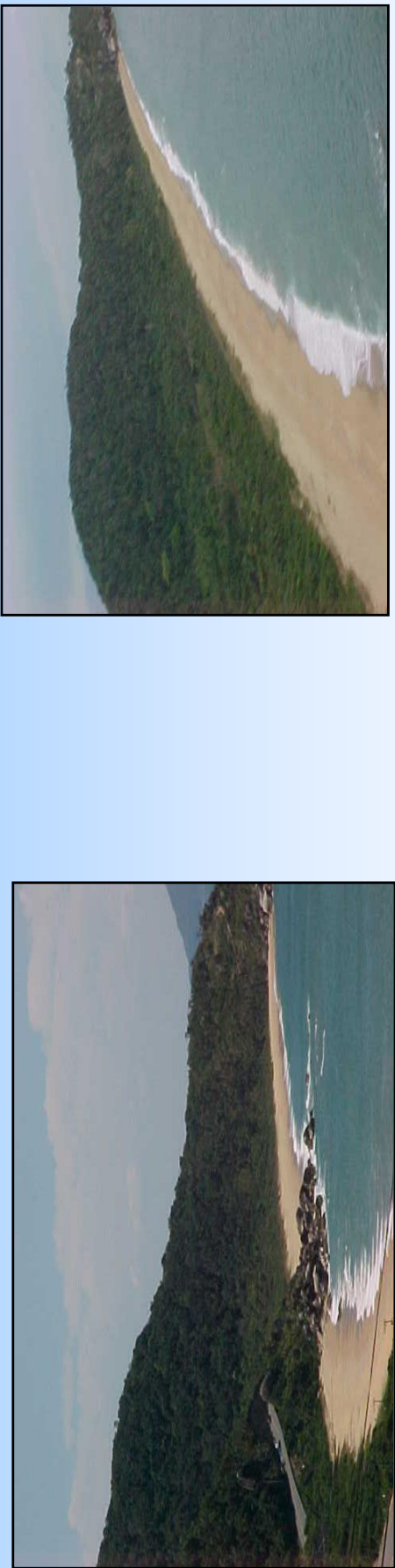


Tabela 29: Caracterização ambiental da Praia de Taquarinhas, município de Balneário Camboriú, SC.

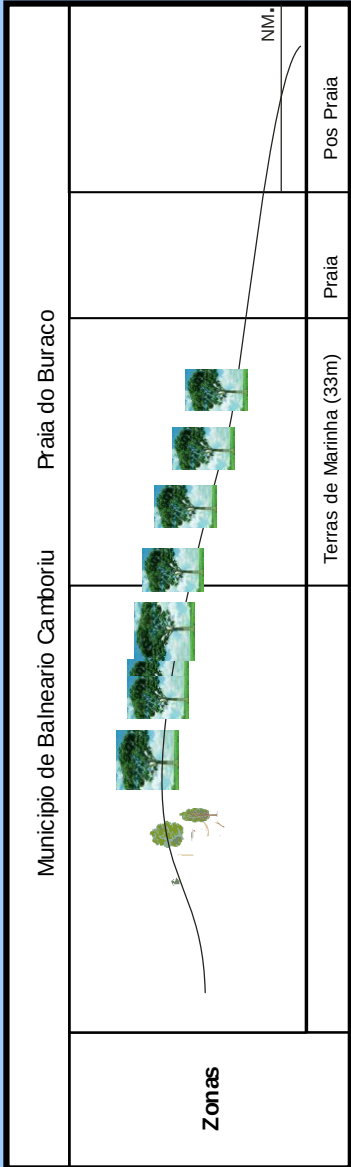
Praia de Taquarinhas	
Tipo Genérico da Orla	Semi abrigada, não urbanizada, de interesse especial (APA Costa Brava, Lei municipal 1985/2000).
Forma Geral da Linha de Costa	Orla em arco, enseada. Mar ➤ Praia em Arco ➤ Restinga ➤ Mata Atlântica
Atributos Naturais	Costão, Praia, Restinga, Mata Atlântica ➤ Curso d'água, Mata Ciliar.
Cobertura Vegetal	Mata Atlântica ➤ áreas mais elevadas ➤ diferentes estágios sucessionais. Restinga ➤ planície ➤ porte arbustiva e herbácea Presença de um curso d'água.
Elementos Laterais	Mata em forma de Matriz
Acesso	Aberto
Prática no Entorno	Propriedade particular ➤ desmatamento da Restinga e Mata Atlântica
Prática na Orla	- No que diz respeito à ocupação existente, esta se restringe à presença de uma residência de madeira localizada atrás do cordão de dunas. - Parte das terras de marinha foram cercadas com mourões de concreto. - Em sobrevôo realizado em 24.11.03 constatou-se a realização de desmatamento localizado atrás dos cordões de dunas da Praia de Taquarinhas.
Sistema de Propriedade	Privada e Pública
Sistema Social	Maior parte da área pertence a um proprietário
Conflitos	Código Florestal (Lei 4771/65) – Ocupação de área de preservação permanente. Resolução CONAMA 261/99

Tabela 30: Dimensão ambiental, administrativa, social e urbanística da Praia de Taquarinhos, município de Balneário Camboriú, SC.

Praia de Taquarinhos					
Tipo de Praia - Natural		Sim/Alto	Não/Baixo	Variável/Médio	Observações
Dimensão Ambiental da Orla	Naturalidade	●			
	Estado de Conservação	●			
	Biodiversidade	●			
	Espécies Protegidas e Ameaçadas		●		
	Unidade de Conservação	●			APA
	Ecossistemas de Interesse	●			
	Fragilidade Ecológica	●			
	Estabilidade Geomorfológica		●		
	Pressão da Zona de Influência	●			
	Presença do Cordão de Dunas	●			
	Costão sem Construção	●			
Dimensão Administrativa	Terras de Marinha sem Construção	●			
	Terras de Marinha - Costão	●			
	Terras de Marinha – Cordão de Dunas	●			
Dimensão Social e Urbanística da Orla	Paisagem	●			
	Acessibilidade à Praia	●			
	Balneário e Veraneio		●		
	Equipamentos e Serviços na Orla		●		
	Infra-estruturas		●		
	Comunidade Tradicional (Pescadores)		●		
	Lazer			●	
	Condomínios e/ou Loteamentos		●		
	Urbanização Consolidada		●		
Dimensão Econômica da Zona de Influência	Pesca		●		
	Maricultura		●		
	Comércio/Bar /Restaurantes		●		
	Instalações Hoteleiras		●		
	Turismo de 2ª Residência		●		
	Pressão Imobiliária	●			
Valoração	Ambiental	●			
	Social		●		
	Econômica		●		

(Fonte: adaptado de BARRAGÁN, 2004).

Ficha 8 = Vista da vegetação da Floresta Ombrófila Densa localizada na Praia do Buraco, município de Balneário Camboriú, SC.



www.qlitoral.com.br



Tabela 31: Caracterização ambiental da Praia do Buraco, município de Balneário Camboriú, SC.

Praia do Buraco	
Tipo Genérico da Orla	Semi abrigada, não urbanizada.
Forma Geral da Linha de Costa	Orla em arco, enseada. Mar ➤ Praia em Arco ➤ Mata Atlântica
Atributos Naturais	Costão, Praia, Mata Atlântica, curso d água
Cobertura Vegetal	Mata Atlântica.
Elementos Laterais	Mata em forma de Matriz
Acesso	Por trilhas
Prática no Entorno	Propriedade particular
Prática na Orla	A praia se mantém intacta.
Sistema de Propriedade	Privada e Pública
Sistema Social	Maior parte da área pertence a um proprietário
Conflitos	Até a data da realização da vistoria não foi identificado nenhum conflito de uso.

Tabela 32: Dimensão ambiental, administrativa, social e urbanística da Praia do Buraco, município de Balneário Camboriú, SC.

Praia do Buraco					
Tipo de Praia - Natural		Sim/Alto	Não/Baixo	Variável/Médio	Observações
Dimensão Ambiental da Orla	Naturalidade	●			
	Estado de Conservação	●			
	Biodiversidade	●			
	Espécies Protegidas e Ameaçadas		●		
	Unidade de Conservação		●		
	Ecossistemas de Interesse	●			
	Fragilidade Ecológica	●			
	Estabilidade Geomorfológica	●			
	Pressão da Zona de Influência	●			
	Presença do Cordão de Dunas		●		
	Costão sem Construção	●			
Dimensão Administrativa	Terras de Marinha sem Construção	●			
	Terras de Marinha - Costão	●			
	Terras de Marinha – Cordão de Dunas		●		
Dimensão Social e Urbanística da Orla	Paisagem	●			
	Acessibilidade à Praia		●		Por trilhas
	Balneário e Veraneio		●		
	Equipamentos e Serviços na Orla		●		
	Infra-estruturas		●		
	Comunidade Tradicional (Pescadores)		●		
	Lazer			●	
	Condomínios e/ou Loteamentos		●		
	Urbanização Consolidada		●		
Dimensão Econômica da Zona de Influência	Pesca		●		
	Maricultura		●		
	Comércio/Bar /Restaurantes		●		
	Instalações Hoteleiras		●		
	Turismo de 2ª Residência		●		
	Pressão Imobiliária	●			
Valoração	Ambiental	●			
	Social		●		
	Econômica		●		

(Fonte: adaptado de BARRAGÁN, 2004).

Ficha 9 = Vista da orla da Praia do Morcego, município de Itajaí, SC.

Praia do Morcego		
Município de Itajaí	Praia do Morcego	
Zonas		
	Terras de Marinha (33m)	Pos Praia



Tabela 33: Caracterização ambiental da Praia do Morcego, município de Itajaí, SC.

Praia do Morcego	
Tipo Genérico da Orla	Semi abrigada, não urbanizada.
Forma Geral da Linha de Costa	Orla em arco, enseada. Mar ➤ Praia em Arco ➤ Mata Atlântica
Atributos Naturais	Costão, Praia, Mata Atlântica.
Cobertura Vegetal	Mata Atlântica
Elementos Laterais	Mata em forma de Matriz
Acesso	Por trilhas
Prática no Entorno	Propriedade particular
Prática na Orla	Não foi constatado nenhum tipo de ocupação o desmatamento. O entanto a área sofre pressão de ocupação devido sua proximidade com a Praia Brava.
Sistema de Propriedade	-----
Sistema Social	----
Conflitos	Até o momento nenhum

Tabela 34: Dimensão ambiental, administrativa, social e urbanística da Praia do Morcego, município de Itajaí, SC.

Praia do Morcego					
Tipo de Praia - Natural		Sim/Alto	Não/Baixo	Variável/Médio	Observações
Dimensão Ambiental da Orla	Naturalidade	●			
	Estado de Conservação	●			
	Biodiversidade	●			
	Espécies Protegidas e Ameaçadas		●		
	Unidade de Conservação		●		
	Ecossistemas de Interesse	●			
	Fragilidade Ecológica	●			
	Estabilidade Geomorfológica		●		
	Pressão da Zona de Influência			●	
	Presença do Cordão de Dunas		●		
	Costão sem Construção	●			
Dimensão Administrativa	Terras de Marinha sem Construção	●			
	Terras de Marinha - Costão	●			
	Terras de Marinha – Cordão de Dunas		●		
Dimensão Social e Urbanística da Orla	Paisagem	●			
	Acessibilidade à Praia	●			Trilhas
	Balneário e Veraneio		●		
	Equipamentos e Serviços na Orla		●		
	Infra-estruturas		●		
	Comunidade Tradicional (Pescadores)		●		
	Lazer			●	
	Condomínios e/ou Loteamentos		●		
	Urbanização Consolidada		●		
Dimensão Econômica da Zona de Influência	Pesca		●		
	Maricultura		●		
	Comércio/Bar /Restaurantes		●		
	Instalações Hoteleiras		●		
	Turismo de 2ª Residência		●		
	Pressão Imobiliária		●		
Valoração	Ambiental	●			
	Social		●		
	Econômica		●		

(Fonte: adaptado de BARRAGÁN, 2004).

Ficha10 = Vista da orla da Praia da Paciência, município de Penha, SC.

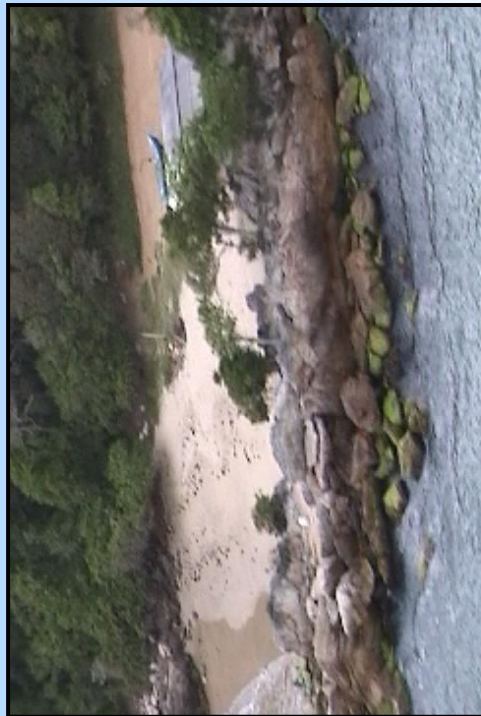
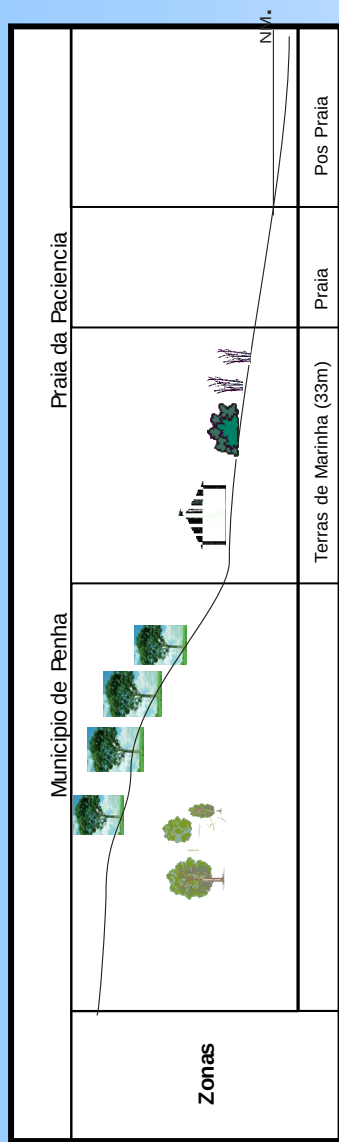


Tabela 35: Caracterização ambiental da Praia da Paciência, município de Penha, SC.

Praia da Paciência	
Tipo Genérico da Orla	Semi abrigada, não urbanizada.
Forma Geral da Linha de Costa	Orla em arco, enseada. Mar ➤ Praia em Arco ➤ Restinga ➤ Mata Atlântica
Atributos Naturais	Costão, Praia, Restinga, Mata Atlântica.
Cobertura Vegetal	Mata Atlântica ➤ áreas mais elevadas ➤ diferentes estágios sucessionais. Restinga ➤ planície ➤ herbácea.
Elementos Laterais	Mata Atlântica em forma de Matriz Restinga (cordão de dunas) em forma de fragmentos
Acesso	Aberto
Prática no Entorno	Desmatamento da Restinga e Mata Atlântica
Prática na Orla	- Nesta data pode-se constatar que a Praia da Paciência apresenta 40 metros de praia. - As terras de marinha foram descaracterizadas pela estrada que dá acesso direto à praia e por um bar em madeira. - O cordão de dunas foi parcialmente descaracterizado por aterro e pela presença de espécies invasoras, provenientes da alteração causada pela abertura da estrada. - Os costões de ambos os lados estão preservados. - A Praia da Paciência é uma pequena praia que não comporta construções.
Sistema de Propriedade	Privada e Pública
Sistema Social	Maior parte da área pertence a um proprietário
Conflitos	Código Florestal (Lei 4771/65) – Ocupação de área de preservação permanente. Resolução CONAMA 261/99

Tabela 36: Dimensão ambiental, administrativa, social e urbanística da Praia da Paciência, município de Penha, SC.

Praia da Paciência					
Tipo de Praia - Natural		Sim/Alto	Não/Baixo	Variável/Médio	Observações
Dimensão Ambiental da Orla	Naturalidade	●			
	Estado de Conservação	●			
	Biodiversidade	●			
	Espécies Protegidas e Ameaçadas		●		
	Unidade de Conservação		●		
	Ecosistemas de Interesse	●			
	Fragilidade Ecológica	●			
	Estabilidade Geomorfológica		●		
	Pressão da Zona de Influência	●			
	Presença do Cordão de Dunas	●			
	Costão sem Construção	●			
Dimensão Administrativa	Terras de Marinha sem Construção	●			
	Terras de Marinha - Costão	●			
	Terras de Marinha – Cordão de Dunas	●			
Dimensão Social e Urbanística da Orla	Paisagem	●			
	Acessibilidade à Praia	●			
	Balneário e Veraneio		●		
	Equipamentos e Serviços na Orla		●		
	Infra-estruturas		●		
	Comunidade Tradicional (Pescadores)		●		
	Lazer			●	
	Condomínios e/ou Loteamentos		●		
	Urbanização Consolidada		●		
Dimensão Econômica da Zona de Influência	Pesca		●		
	Maricultura		●		
	Comércio/Bar /Restaurantes		●		
	Instalações Hoteleiras		●		
	Turismo de 2ª Residência		●		
	Pressão Imobiliária	●			
Valoração	Ambiental	●			
	Social		●		
	Econômica		●		

(Fonte: adaptado de BARRAGÁN, 2004).

Ficha 11 = Vista da orla da Praia Vermelha 2, município de Penha, SC.

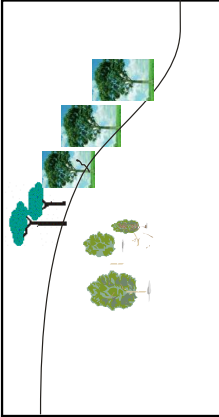
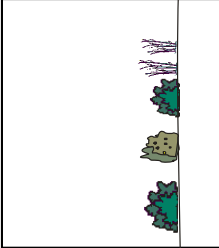
Praia Vermelha 2				
Zonas	Município de Penha			
				
			Terras de Marinha (33m)	Pos Praia
			NM*	



Tabela 37: Caracterização ambiental da Praia Vermelha 2, município de Penha, SC.

Praia Vermelha 2	
Tipo Genérico da Orla	Semi abrigada, não urbanizada.
Forma Geral da Linha de Costa	Orla em arco, enseada. Mar ➤ Praia em Arco ➤ Restinga ➤ Mata Atlântica
Atributos Naturais	Costão, Praia, Restinga, Mata Atlântica.
Cobertura Vegetal	Mata Atlântica ➤ áreas mais elevadas. Restinga ➤ planície ➤ porte arbustiva e herbácea.
Elementos Laterais	Mata em forma de Matriz
Acesso	Por trilhas
Prática no Entorno	Propriedade particular
Prática na Orla	A área apresenta-se intacta.
Sistema de Propriedade	Privada e Pública
Sistema Social	Maior parte da área pertence a um proprietário
Conflitos	Até o momento da vistoria não havia qualquer tipo de construção.

Tabela 38: Dimensão ambiental, administrativa, social e urbanística da Praia Vermelha 2, município de Penha, SC.

Praia Vermelha 2					
Tipo de Praia - Natural		Sim/Alto	Não/Baixo	Variável/Médio	Observações
Dimensão Ambiental da Orla	Naturalidade	●			
	Estado de Conservação	●			
	Biodiversidade	●			
	Espécies Protegidas e Ameaçadas		●		
	Unidade de Conservação		●		
	Ecossistemas de Interesse	●			
	Fragilidade Ecológica	●			
	Estabilidade Geomorfológica		●		
	Pressão da Zona de Influência			●	
	Presença do Cordão de Dunas	●			
	Costão sem Construção	●			
Dimensão Administrativa	Terras de Marinha sem Construção	●			
	Terras de Marinha - Costão	●			
	Terras de Marinha – Cordão de Dunas	●			
Dimensão Social e Urbanística da Orla	Paisagem	●			
	Acessibilidade à Praia	●			Por trilhas
	Balneário e Veraneio		●		
	Equipamentos e Serviços na Orla		●		
	Infra-estruturas		●		
	Comunidade Tradicional (Pescadores)		●		
	Lazer			●	
	Condomínios e/ou Loteamentos		●		
	Urbanização Consolidada		●		
Dimensão Econômica da Zona de Influência	Pesca		●		
	Maricultura		●		
	Comércio/Bar /Restaurantes		●		
	Instalações Hoteleiras		●		
	Turismo de 2ª Residência		●		
	Pressão Imobiliária	●			
Valoração	Ambiental	●			
	Social		●		
	Econômica		●		

(Fonte: adaptado de BARRAGÁN, 2004).

Ficha 12 = Vista da orla da Praia do Cantagalo, município de Penha, SC.

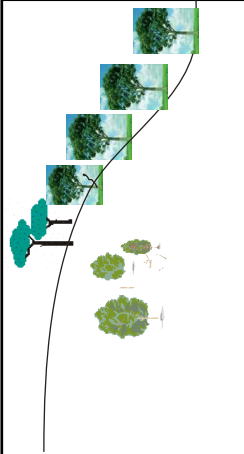
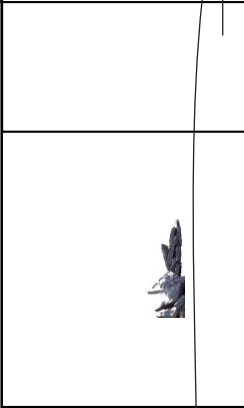
Município de Penha					Praia do Cantagalo		
Zonas						NM.	
				Terras de Marinha (33m)		Praia	Pos Praia

Tabela 39: Caracterização ambiental da Praia do Cantagalo, município de Penha, SC.

Praia do Cantagalo	
Tipo Genérico da Orla	Exposta, não urbanizada.
Forma Geral da Linha de Costa	Orla em arco, enseada. Mar ➤ Praia em Arco ➤ Costão ➤ Mata Atlântica
Atributos Naturais	Costão, Praia, Mata Atlântica.
Cobertura Vegetal	Mata Atlântica
Elementos Laterais	Mata em forma de Matriz
Acesso	Por trilhas
Prática no Entorno	Não há qualquer tipo de ocupação.
Prática na Orla	A área apresenta-se intacta.
Sistema de Propriedade	Privada e Pública
Sistema Social	-----
Conflitos	Até o momento da vistoria não havia qualquer tipo de construção.

Tabela 40: Dimensão ambiental, administrativa, social e urbanística da Praia do Cantagalo, município de Penha, SC.

Praia do Cantagalo					
Tipo de Praia - Natural		Sim/Alto	Não/Baixo	Variável/Médio	Observações
Dimensão Ambiental da Orla	Naturalidade	●			
	Estado de Conservação	●			
	Biodiversidade	●			
	Espécies Protegidas e Ameaçadas		●		
	Unidade de Conservação		●		
	Ecossistemas de Interesse	●			
	Fragilidade Ecológica	●			
	Estabilidade Geomorfológica		●		
	Pressão da Zona de Influência	●			
	Presença do Cordão de Dunas		●		
	Costão sem Construção	●			
Dimensão Administrativa	Terras de Marinha sem Construção	●			
	Terras de Marinha - Costão	●			
	Terras de Marinha – Cordão de Dunas		●		
Dimensão Social e Urbanística da Orla	Paisagem	●			
	Acessibilidade à Praia	●			Por trilhas
	Balneário e Veraneio		●		
	Equipamentos e Serviços na Orla		●		
	Infra-estruturas		●		
	Comunidade Tradicional (Pescadores)		●		
	Lazer		●		
	Condomínios e/ou Loteamentos		●		
	Urbanização Consolidada		●		
Dimensão Econômica da Zona de Influência	Pesca		●		
	Maricultura		●		
	Comércio/Bar /Restaurantes		●		
	Instalações Hoteleiras		●		
	Turismo de 2ª Residência		●		
	Pressão Imobiliária		●		
Valoração	Ambiental	●			
	Social		●		
	Econômica		●		

(Fonte: adaptado de BARRAGÁN, 2004).

As praias do Estaleiro, Pinho e Vermelha 1 (Penha), apresentam poucas ocupações (Fichas 13 a 17 e Anexo 1). No entanto seu estado de naturalidade e biodiversidade apresentam-se algumas alterações, devido às construções realizadas na área (Tabelas 41 a 46). Porém a área do entorno encontra-se pouco alterada. Nestas praias foram constadas construções sobre as terras de marinha, como: estrada e pousada (Praia do Estaleiro), bares e residências (Praia Vermelha 1) e estrada e bar (Praia do Pinho). Essa última é utilizada por um clube de naturistas.

Ficha 13 = Vista da ocupação da orla da Praia do Estaleiro, município de Balneário Camboriú, SC

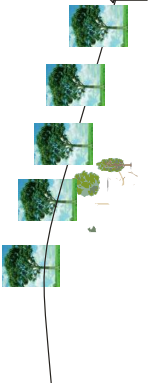
Município de Balneário Camboriú				
Zonas	Praia do Estaleiro			Praia
				
	Terras de Marinha (33m)			Praia
	NM			Praia



Tabela 41: Caracterização ambiental da Praia do Estaleiro, município de Balneário Camboriú, SC.

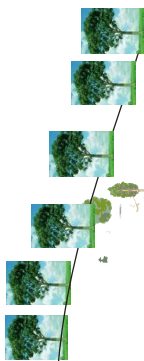
Praia do Estaleiro	
Tipo Genérico da Orla	Abrigada, não urbanizada.
Forma Geral da Linha de Costa	Orla em arco, enseada. Mar ➤ Praia em Arco ➤ Vegetação de Restinga ➤ Mata Atlântica
Atributos Naturais	Costão, Praia, Restinga, Mata Atlântica.
Cobertura Vegetal	Floresta Ombrófila Densa ➤ áreas mais elevadas ➤ diferentes estágios sucessionais. Restinga ➤ planície ➤ porte herbáceo
Elementos Laterais	Floresta Ombrófila Densa e Restinga em forma matriz
Acesso	aberto
Prática no Entorno	Propriedade particular ➤ desmatamento da Restinga
Prática na Orla	- Na porção sul da praia foi constatada a construção da Pousada Costão do Sol. Sua área de lazer (piscina, churrasqueira e jardim) ocupam 16 m de terras de marinha. A calçada da pousada foi construída sobre curso d'água. - Sobre parte de dunas com vegetação de restinga fixadora foi implantada a Avenida Beira Mar ao longo da praia. Entre a Avenida e a praia ainda restam 15 m de área de preservação permanente sem ocupação. - Ao lado da Praia do Estaleiro, existe uma segunda praia com implantação de loteamento. Sobre as terras de marinha foi implantada uma ciclovia sobre dunas com vegetação de restinga fixadora.
Sistema de Propriedade	Privada e Pública
Sistema Social	Diferentes tipos de ocupação
Conflitos	Código Florestal (Lei 4771/65) – Ocupação de área de preservação permanente. PNGC (Lei 7.661/88) Resolução CONAMA 261/99

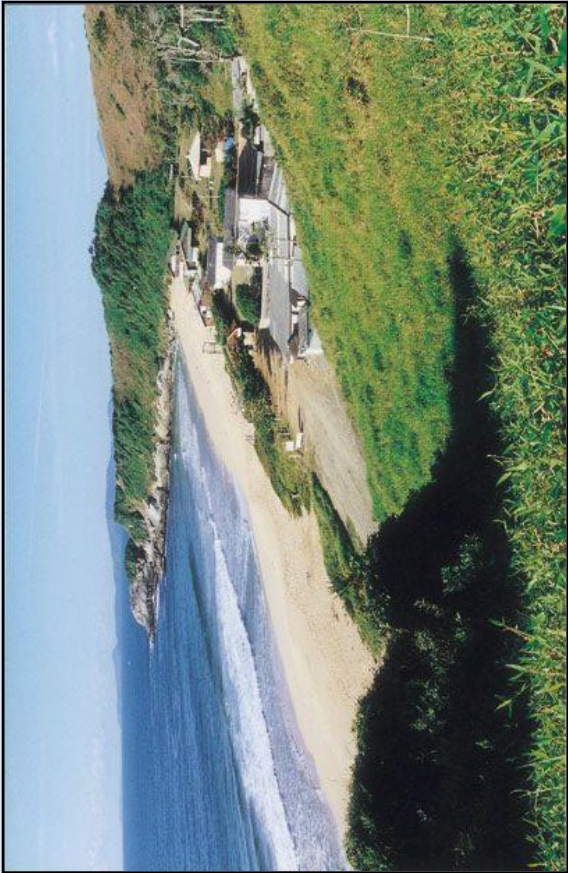
Tabela 42: Dimensão ambiental, administrativa, social e urbanística da Praia do Estaleiro, município de Balneário Camboriú, SC.

Praia do Estaleiro					
Tipo de Praia - Natural		Sim/Alto	Não/Baixo	Variável/Médio	Observações
Dimensão Ambiental da Orla	Naturalidade	●			
	Estado de Conservação	●			
	Biodiversidade	●			
	Espécies Protegidas e Ameaçadas		●		
	Unidade de Conservação		●		
	Ecossistemas de Interesse	●			
	Fragilidade Ecológica	●			
	Estabilidade Geomorfológica		●		
	Pressão da Zona de Influência	●			
	Presença do Cordão de Dunas	●			
	Costão sem Construção		●		
Dimensão Administrativa	Terras de Marinha sem Construção		●		
	Terras de Marinha - Costão	●			
	Terras de Marinha – Cordão de Dunas	●			
Dimensão Social e Urbanística da Orla	Paisagem	●			
	Acessibilidade à Praia	●			
	Balneário e Veraneio	●			
	Equipamentos e Serviços na Orla		●		
	Infra-estruturas		●		
	Comunidade Tradicional (Pescadores)		●		
	Lazer	●			
	Condomínios e/ou Loteamentos			●	
	Urbanização Consolidada		●		Em processo
Dimensão Econômica da Zona de Influência	Pesca		●		
	Maricultura		●		
	Comércio/Bar /Restaurantes			●	
	Instalações Hoteleiras	●			
	Turismo de 2ª Residência	●			
	Pressão Imobiliária	●			
Valoração	Ambiental	●			
	Social			●	
	Econômica	●			

(Fonte: adaptado de BARRAGÁN, 2004).

Ficha 14 = Vista da ocupação da orla da Praia do Pinho 1, município de Balneário Camboriú, SC.

Município de Balneario Camboriu					Praia do Pinho 1	
Zonas						
		</				



Ficha 15 = Vista da ocupação da orla da Praia do Pinho 2, município de Balneário Camboriú, SC.

Município de Balneário Camboriú					Praia do Pinho 2	
Zonas						
						
						
					NM	

Ficha 16 = Vista da ocupação da orla da Praia do Pinho 3, município de Balneário Camboriú, SC.

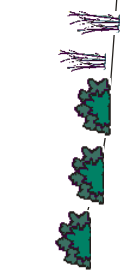
Município de Balneário Camboriú				
Município de Balneário Camboriú		Praia do Pinho 3		
Zonas				
				
		Terras de Marinha (33m)	Praia	Pos Praia
				



Tabela 43: Caracterização ambiental da Praia do Pinho, município de Balneário Camboriú, SC.

Praia do Pinho	
Tipo Genérico da Orla	Semi-abrigada, não urbanizada.
Forma Geral da Linha de Costa	Orla em arco, enseada. Mar ➤ Praia em Arco ➤ Vegetação de Restinga ➤ Mata Atlântica
Atributos Naturais	Costão, Praia, Restinga, Mata Atlântica.
Cobertura Vegetal	Floresta Ombrófila Densa ➤ áreas mais elevadas ➤ diferentes estágios sucessionais. Restinga ➤ planície ➤ porte herbáceo
Elementos Laterais	Floresta Ombrófila Densa em forma de matriz e Restinga em forma corredor
Acesso	Aberto apenas para prática do nudismo
Prática no Entorno	Propriedade particular ➤ desmatamento da Restinga
Prática na Orla	- Sobre as terras de marinha foram construídas uma estrada e um bar. Este ultimo no limite entre a terras de marinha e a praia.
Sistema de Propriedade	Privada
Sistema Social	Utilizada por uma entidade para prática de nudismo.
Conflitos	Código Florestal (Lei 4771/65) – Ocupação de área de preservação permanente. PNGC (Lei 7.661/88) Resolução CONAMA 261/99

Tabela 44: Dimensão ambiental, administrativa, social e urbanística da Praia do Pinho, município de Balneário Camboriú, SC.

Praia do Pinho					
Tipo de Praia - Natural		Sim/Alto	Não/Baixo	Variável/Médio	Observações
Dimensão Ambiental da Orla	Naturalidade	●			
	Estado de Conservação	●			
	Biodiversidade	●			
	Espécies Protegidas e Ameaçadas		●		
	Unidade de Conservação		●		
	Ecossistemas de Interesse	●			
	Fragilidade Ecológica	●			
	Estabilidade Geomorfológica		●		
	Pressão da Zona de Influência	●			
	Presença do Cordão de Dunas	●			
	Costão sem Construção		●		
Dimensão Administrativa	Terras de Marinha sem Construção		●		
	Terras de Marinha - Costão	●			
	Terras de Marinha – Cordão de Dunas	●			
Dimensão Social e Urbanística da Orla	Paisagem	●			
	Acessibilidade à Praia		●		Campo de nudismo
	Balneário e Veraneio	●			
	Equipamentos e Serviços na Orla	●			
	Infra-estruturas		●		
	Comunidade Tradicional (Pescadores)		●		
	Lazer	●			
	Condomínios e/ou Loteamentos		●		
	Urbanização Consolidada		●		
Dimensão Econômica da Zona de Influência	Pesca		●		
	Maricultura		●		
	Comércio/Bar /Restaurantes	●			
	Instalações Hoteleiras	●			
	Turismo de 2ª Residência		●		
	Pressão Imobiliária		●		
Valoração	Ambiental	●			
	Social			●	
	Econômica	●			

(Fonte: adaptado de BARRAGÁN, 2004).

Ficha 17 = Vista da ocupação da orla da Praia Vermelha 1 por bares, município de Penha, SC.

Município de Penha		Praia Vermelha 1 por bares	
Zonas			NM
		Terras de Marinha (33m)	Pos Praia



Tabela 45: Caracterização ambiental da Praia Vermelha 1, município de Penha, SC.

Praia Vermelha 1	
Tipo Genérico da Orla	Semi – Abrigada, não urbanizada.
Forma Geral da Linha de Costa	Orla em arco, enseada. Mar ➤ Praia em Arco ➤ Vegetação de Restinga ➤ Mata Atlântica
Atributos Naturais	Costão, Praia, Restinga, Mata Atlântica.
Cobertura Vegetal	Floresta Ombrófila Densa ➤ áreas mais elevadas ➤ estágios médio e avançados de regeneração. Restinga ➤ planície ➤ porte herbáceo
Elementos Laterais	Floresta Ombrófila Densa e Restinga em forma matriz
Acesso	aberto
Prática no Entorno	Propriedade particular ➤ desmatamento da Restinga
Prática na Orla	- Nesta praia (sentido sul-norte) constatou-se que parte das terras de marinha estão ocupadas por bares e residências. - As quatro construções foram edificadas sobre o primeiro cordão de restinga fixadora de dunas daquela praia. - A área onde existem as construções situa-se na parte central da área de planície arenosa, em frente à vegetação de restinga fixadora de dunas. Essa área alterada causou a descontinuidade no cordão de dunas frontais, que ainda existem nas imediações laterais. - Na parte central da praia, há um pequeno curso de água que deságua na praia. As duas residências foram construídas dentro dos trinta metros reservados à mata ciliar daquele rio, área também considerada de preservação permanente.
Sistema de Propriedade	Privada e Pública
Sistema Social	Diferentes tipos de ocupação
Conflitos	Código Florestal (Lei 4771/65) – Ocupação de área de preservação permanente. PNGC (Lei 7.661/88) Resolução CONAMA 261/99

Tabela 46: Dimensão ambiental, administrativa, social e urbanística da Praia Vermelha 1, município de Penha, SC.

Praia Vermelha 1					
Tipo de Praia - Natural		Sim/Alto	Não/Baixo	Variável/Médio	Observações
Dimensão Ambiental da Orla	Naturalidade	●			
	Estado de Conservação	●			
	Biodiversidade	●			
	Espécies Protegidas e Ameaçadas		●		
	Unidade de Conservação		●		
	Ecossistemas de Interesse	●			
	Fragilidade Ecológica			●	
	Estabilidade Geomorfológica		●		
	Pressão da Zona de Influência	●			
	Presença do Cordão de Dunas	●			
	Costão sem Construção	●			
Dimensão Administrativa	Terras de Marinha sem Construção		●		
	Terras de Marinha - Costão	●			
	Terras de Marinha – Cordão de Dunas	●			
Dimensão Social e Urbanística da Orla	Paisagem	●			
	Acessibilidade à Praia	●			
	Balneário e Veraneio	●			
	Equipamentos e Serviços na Orla		●		
	Infra-estruturas		●		
	Comunidade Tradicional (Pescadores)	●			
	Lazer	●			
	Condomínios e/ou Loteamentos			●	
	Urbanização Consolidada			●	Em processo
Dimensão Econômica da Zona de Influência	Pesca	●			
	Maricultura		●		
	Comércio/Bar /Restaurantes	●			
	Instalações Hoteleiras		●		
	Turismo de 2ª Residência			●	
	Pressão Imobiliária	●			
Valoração	Ambiental	●			
	Social	●			
	Econômica	●			

(Fonte: adaptado de BARRAGÁN, 2004).