

As praias da Conceição, Tainha, Porto da Vó, Retiro dos Padres, Caixa D' Aço, Geremias, Gravatá, Poá e São Miguel encontram-se em processo avançado de urbanização (Fichas 43 a 52 e Anexo 1). Nestas praias foram constatadas a presença de ocupações espontâneas e desordenadas (Tabelas 85 a 101) realizadas, principalmente, por moradores nativos e pescadores. Esse tipo de ocupação compromete a naturalidade da praia. Na praia da Conceição, por exemplo, o setor praial serve de estrada para dar acesso à praia da Tainha. Essas duas ainda apresentam cordão de dunas passível de recuperação, localizam-se no entorno do Parque Municipal Morro do Macaco e servem de zona tampão para a referida Unidade de Conservação. Já as praias do Porto da Vó e Retiro dos Padres apresentam o costão e cordão de dunas, respectivamente, ocupados e comprometidos. Essas praias já sofrem os efeitos da ação erosiva causada pelo comprometimento da estabilidade do cordão arenoso.

A praia do Caixa D' Aço apresenta ocupação de pequeno e grande porte. Sobre as terras de marinha foram implantadas muros e cercas. No costão foram constatadas a presença de residências.

A praia do Geremias apresenta as terras de marinha ocupadas por rampas, calçadas e muros.

A praia do Canto do Gravatá foi ocupada por uma comunidade muito carente. Os antigos ranchos de pescador foram transformados em casas.

Na praia do Poá foi aberta uma estrada sobre terras de marinha e de bem de uso comum do povo.

A praia de São Miguel apresenta distintas formas de ocupação. Destacam-se as construções de casas, escadas, garagens de barco e muros sobre Costão norte causando significativa interferência na paisagem. Parte do cordão de dunas encontra-se ocupado por muros, cercas e casas.

Nas referidas praias, constatou-se que os equipamentos de infra-estrutura localizam-se sobre a praia e/ou terrenos de marinha.

Ficha 43 = Vista da ocupação da orla da Praia da Conceição, município de Bombinhas, SC.

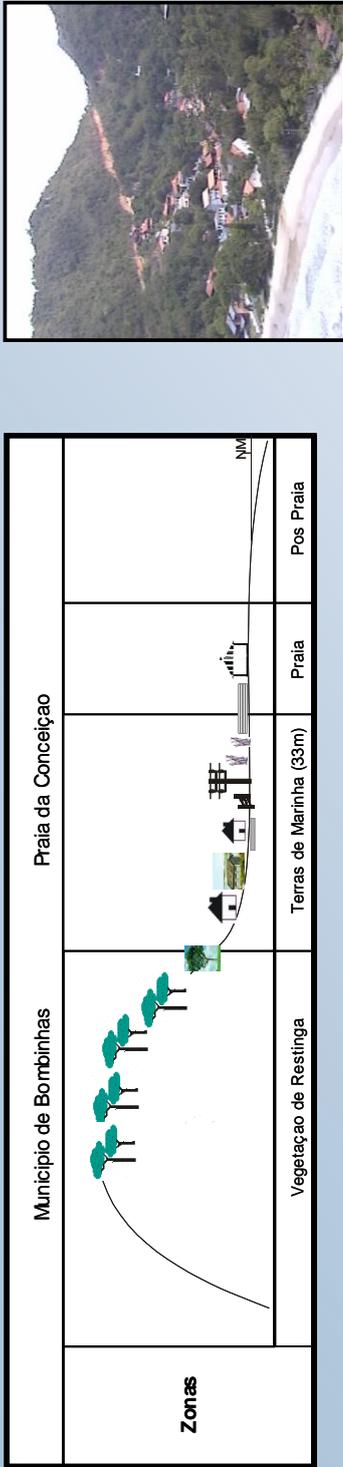


Tabela 85: Caracterização ambiental da Praia da Conceição, município de Bombinhas, SC.

Praia da Conceição	
Tipo Genérico da Orla	Abrigada em processo de urbanização horizontal informal.
Características Urbanísticas da Orla	Balneário e Veraneio
Forma Geral da Linha de Costa	Orla em arco, enseada. Mar ➤ Praia em Arco ➤ Ocupação do cordão de dunas ➤ Praia em Arco ➤ Mar
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 ➤ herbáceo Presença de um curso d'água, com vegetação ciliar preservada. Manguezal ➤ próximo ao curso d'água ➤ preservado
Elementos Laterais	Manguezal, restinga e cordão de dunas em fragmento. Construções em corredor
Acesso	Aberto. Ocorre pela praia
Prática no Entorno	Turismo e Veraneio
Prática na Orla	- O cordão de dunas está em parte descaracterizado devido ao intenso uso antrópico. A referida faixa foi ocupada por ranchos de pesca, muros, cercas. - Parte da praia é utilizada como estrada para dar acesso às praias da Vó e Prainha. No período de maré alta os carros passam sobre o cordão de dunas remanescentes. - A rede elétrica localiza-se no limite entre as terras de marinha e o setor da praia propriamente dito. - O curso d'água existente apresenta sua mata ciliar ocupada por construções. - O manguezal foi alterado. Hoje esta formação encontra-se em pequeno fragmento cercado por um muro. - A descaracterização ambiental causada na área, já evidencia a presença de impactos ambientais, como, por exemplo, o processo erosivo instalado. Para conter este processo alguns moradores depositaram pedras às frentes de suas residências objetivando impedir o avanço do mar sobre suas propriedades.
Economia com Influência na Orla	Turismo e Veraneio
Sistema de Propriedade	Pública, Privada, invasão e posse tradicional.
Sistema Social	Pescadores, veranistas, residentes de classe média e baixa.
Conflitos	Código Florestal (Lei 4771/65) – Ocupação de área de preservação permanente. PNGC (Lei 7.661/88) Resolução CONAMA 261/99

Tabela 86: Dimensão ambiental, administrativa, social e urbanística da Praia da Conceição, município de Bombinhas, SC.

Praia da Conceição					
Tipo de Praia – Em processo avançado de urbanização		Sim/Alto	Não/Baixo	Variável/Médio	Observações
Dimensão Ambiental da Orla	Naturalidade			●	
	Estado de Conservação			●	
	Biodiversidade			●	
	Espécies Protegidas e Ameaçadas		●		
	Unidade de Conservação (UC)		●		Entorno de UC
	Ecosistemas de Interesse	●			
	Fragilidade Ecológica			●	
	Estabilidade Geomorfológica			●	
	Pressão da Zona de Influência	●			
	Presença do Cordão de Dunas	●			Parte ocupado
	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		●		
Dimensão Econômica da Zona de Influência	Urbanização Consolidada		●		
	Pesca	●			
	Maricultura		●		
	Comércio/Bar /Restaurantes	●			
	Instalações Hoteleiras		●		
	Turismo de 2ª Residência	●			
Valoração	Pressão Imobiliária	●			
	Ambiental			●	
	Social	●			
Econômica			●		

(Fonte: adaptado de BARRAGÁN, 2004).

Ficha 44 = Vista da ocupação da orla da Praia Tainha, município de Bombinhas, SC.

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



Tabela 87: Caracterização ambiental da Praia da Tainha, município de Bombinhas, SC.

Praia da Tainha	
Tipo Genérico da Orla	Abrigada em processo de urbanização horizontal informal.
Características Urbanísticas da Orla	Balneário, Turismo e Veraneio.
Forma Geral da Linha de Costa	Orla em arco, enseada. Mar ➤ Praia em Arco ➤ Ocupação do cordão de dunas ➤ Morro
Atributos Naturais	Costão, Praia, Restinga, Mata Atlântica,
Cobertura Vegetal	Floresta Ombrófila Densa ➤ áreas mais elevadas ➤ em diferentes estágios sucessionais. Restinga ➤ planície ➤ porte herbáceo e arbustivo
Elementos Laterais	Restinga e cordão de dunas em forma de matriz em um dos setores da praia e corredor em outro.
Acesso	Aberto.
Prática no Entorno	Turismo e Veraneio Bares, Restaurantes
Prática na Orla	- Supressão de vegetação de restinga fixadora de dunas, - Construção de residências, bares e restaurantes, - Implantação de estrada.
Economia com Influência na Orla	Comercio, hotelaria, imobiliário.
Sistema de Propriedade	Pública, Privada, invasão e posse tradicional.
Sistema Social	Pescadores, veranistas, residentes de classe, média e baixa.
Conflitos	Código Florestal (Lei 4771/65) – Ocupação de área de preservação permanente. PNGC (Lei 7.661/88) Resolução CONAMA 261/99

Tabela 88: Dimensão ambiental, administrativa, social e urbanística da Praia da Tainha, município de Bombinhas, SC.

Praia da Tainha					
Tipo de Praia – Em processo avançado de urbanização		Sim/Alto	Não/Baixo	Variável/Médio	Observações
Dimensão Ambiental da Orla	Naturalidade	●			
	Estado de Conservação			●	
	Biodiversidade	●			
	Espécies Protegidas e Ameaçadas		●		
	Unidade de Conservação (UC)		●		Entorno de UC
	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	●			
	Balneario 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 45 = Vista da ocupação da orla da Praia do Porto da Vó, município de Bombinhas, SC.

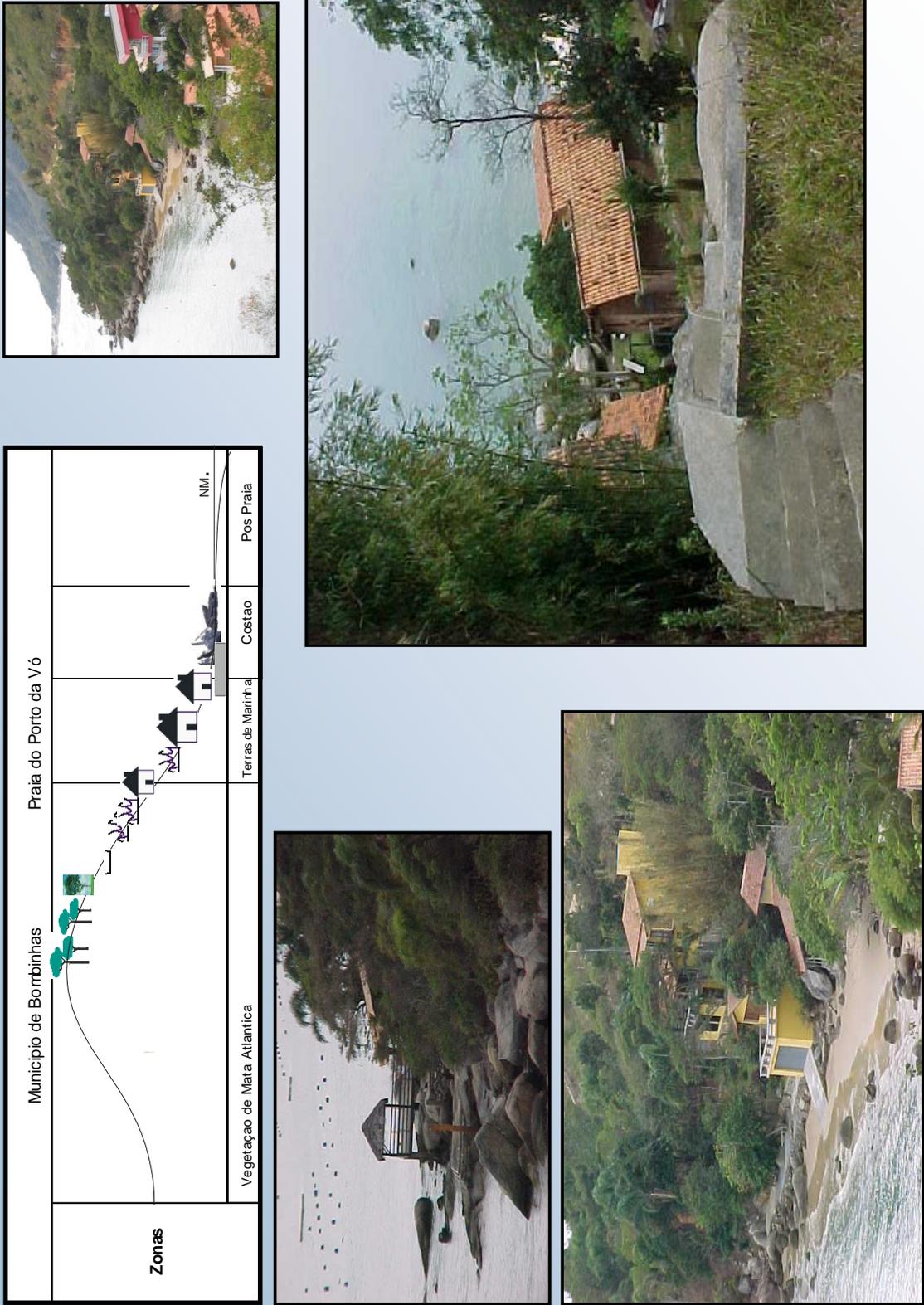


Tabela 89: Caracterização ambiental da Praia do Porto da Vó, município de Bombinhas, SC.

Praia do Porto da Vó	
Tipo Genérico da Orla	Abrigada em processo de urbanização horizontal informal.
Características Urbanísticas da Orla	Residencial
Forma Geral da Linha de Costa	Orla em arco, enseada. Mar ➤ Costão ➤ Morro
Atributos Naturais	Costão, Praia, Mata Atlântica, Morro.
Cobertura Vegetal	Floresta Ombrófila Densa ➤ áreas mais elevadas ➤ em diferentes estágios sucessionais. Restinga ➤ planície ➤ de porte herbáceo e arbustivo
Elementos Laterais	Mata Atlântica em forma de mancha
Acesso	Aberto.
Prática no Entorno	Turismo e Veraneio
Prática na Orla	- O costão apresenta-se totalmente ocupado por casas, decks e rampas. Algumas delas foram construídas sobre área de bem de uso comum do povo. - Ao longo das terras de marinha foram construídas diversas residências unifamiliares em área com declividade acentuada. Nesta faixa a vegetação de Floresta Ombrófila Densa vem sendo roçada para demarcação de terrenos. - As terras de marinha da referida praia foram totalmente descaracterizadas.
Economia com Influência na Orla	Turismo
Sistema de Propriedade	Pública, Privada, invasão e posse tradicional.
Sistema Social	veranistas, residentes de classe média e baixa.
Conflitos	Código Florestal (Lei 4771/65) PNGC (Lei 7.661/88) Resolução CONAMA 261/99

Tabela 90: Dimensão ambiental, administrativa, social e urbanística da Praia do Porto da Vó, município de Bombinhas, SC.

Praia do Porto da Vó					
Tipo de Praia – Em processo avançado de urbanização		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		●		
Dimensão Econômica da Zona de Influência	Urbanização Consolidada		●		
	Pesca	●			
	Maricultura		●		
	Comércio/Bar /Restaurantes		●		
	Instalações Hoteleiras		●		
	Turismo de 2ª Residência	●			
Valoração	Pressão Imobiliária	●			
	Ambiental			●	
	Social	●			
	Econômica		●		

(Fonte: adaptado de BARRAGÁN, 2004).

Ficha 46 = Vista da ocupação da orla da Praia do Retiro dos Padres, município de Bombinhas, SC.

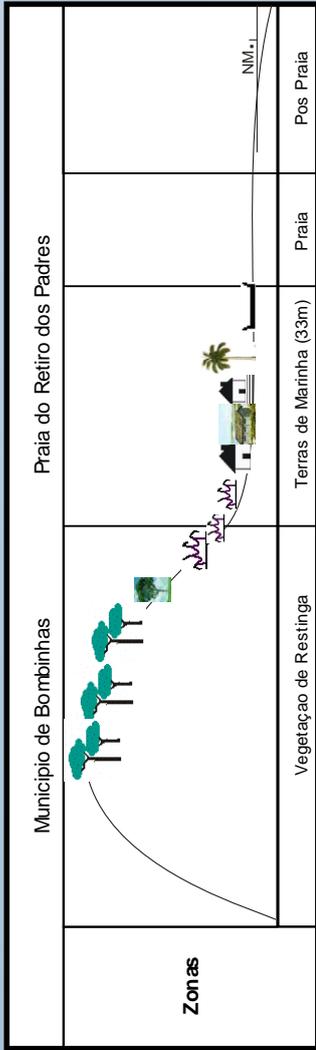


Tabela 91: Caracterização ambiental da Praia do Retiro dos Padres, município de Bombinhas, SC.

Praia do Retiro dos Padres	
Tipo Genérico da Orla	Abrigada em processo de urbanização horizontal informal.
Características Urbanísticas da Orla	Hotel, residências, camping e bares.
Forma Geral da Linha de Costa	Orla em arco, enseada. Mar ➤ Praia em Arco ➤ Ocupação do cordão de dunas ➤ planície. Mar ➤ Costão ➤ Morro
Atributos Naturais	Costão, Praia, Mata Atlântica, Morro.
Cobertura Vegetal	Floresta Ombrófila Densa ➤ áreas mais elevadas ➤ em diferentes estágios sucessionais. Restinga ➤ planície ➤ de porte herbáceo e arbustivo
Elementos Laterais	Restinga e cordão de dunas em forma de fragmento. Mata Atlântica em forma de matriz.
Acesso	Aberto.
Prática no Entorno	Turismo e Veraneio
Prática na Orla	- Constatou-se que toda a vegetação de restinga fixadora de dunas, encontra-se descaracterizada.. Sobre esta foi construído muro de arrimo, estrada, cercas, mesas de concreto, deposição de pedras. - Parte da vegetação de restinga fixadora de dunas se mantém a frente de um prédio e parte desta foi ajardinada. - O costão de um lado da praia apresenta-se preservado. No entanto no outro, está ocupado por um camping e um muro. - O cordão dunar encontra-se bastante comprometido.
Economia com Influência na Orla	Comercio, hotelaria, imobiliário, turismo.
Sistema de Propriedade	Pública, Privada, invasão e posse tradicional.
Sistema Social	Pescadores, veranistas, residentes de classe média e baixa.
Conflitos	Código Florestal (Lei 4771/65) – Ocupação de área de preservação permanente. PNGC (Lei 7.661/88) Resolução CONAMA 261/99

Tabela 92: Dimensão ambiental, administrativa, social e urbanística da Praia do Retiro das Padres, município de Bombinhas, SC.

Praia do Retiro dos Padres					
Tipo de Praia – Em processo avançado de urbanização		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	●			Maior parte descaracterizado
	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 47 = Vista da ocupação da orla da Praia do Caixa D'áço, município de Porto Belo, SC.

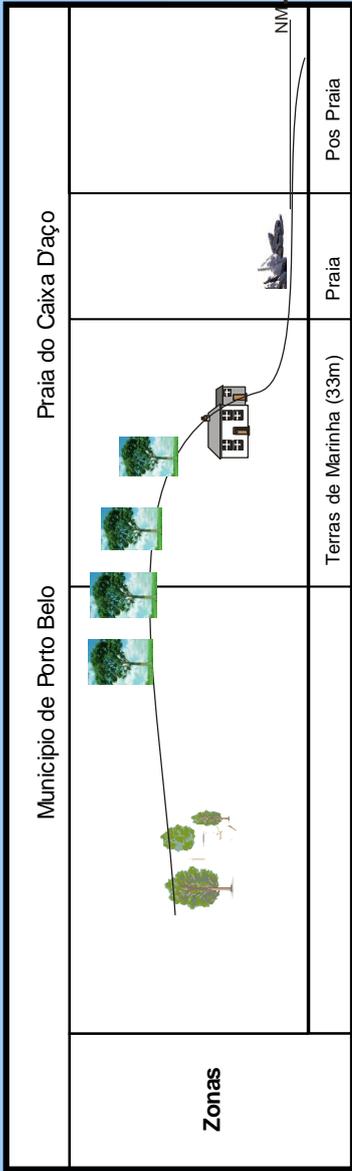


Tabela 93: Caracterização ambiental da Praia do Caixa D' Aço, município de Porto Belo, SC.

Praia do Caixa D' Aço	
Tipo Genérico da Orla	Abrigada em processo de urbanização horizontal informal.
Características Urbanísticas da Orla	Balneário, Turismo e Veraneio.
Forma Geral da Linha de Costa	Orla em arco, enseada. Mar ➤ Praia em Arco ➤ Ocupação do cordão de dunas ➤ Morro
Atributos Naturais	Costão, Praia, Restinga, Mata Atlântica,
Cobertura Vegetal	Floresta Ombrófila Densa ➤ áreas mais elevadas ➤ em diferentes estágios sucessionais. Restinga ➤ planície ➤ porte herbáceo e arbustivo
Elementos Laterais	Restinga e cordão de dunas em forma de fragmentos
Acesso	Aberto.
Prática no Entorno	Turismo e Veraneio Bares, Restaurantes
Prática na Orla	<p>A Praia de Caixa D' Aço apresenta duas pequenas praias separadas por um costão":</p> <p>A primeira praia apresenta a vegetação de Floresta Ombrófila Densa em estágio avançado, preservada. Nas terras de marinha, localizadas atrás da praia foram constatadas a presença de muros, cercas e residências. Já as terras de marinha localizadas sobre o costão encontram-se preservadas.</p> <p>O cordão de dunas encontra-se comprometido, mas apresenta condição de recuo e possibilidade de recuperação da vegetação.</p> <p>Já na segunda praia, as terras de marinha encontram-se totalmente ocupadas por residências de grande porte e muros localizados entre a estrada e a praia, em área de declividade acentuada e residências menores localizadas sobre o costão (Fotografias 2 a 5). A Floresta Ombrófila Densa foi suprimida e vem sendo descaracterizada aos poucos, à medida que novas casas vão surgindo.</p> <p>No meio da praia parte das construções invadiram áreas de bens de uso comum do povo.</p> <p>Devido à densa ocupação das terras de marinha (costões e atrás do setor praias) da segunda praia, esta não apresenta condições de recuo.</p>
Economia com Influência na Orla	Comércio, hotelaria, imobiliário.
Sistema de Propriedade	Pública, Privada, invasão e posse tradicional.
Sistema Social	Pescadores, veranistas, residentes de classe, média e baixa.
Conflitos	Código Florestal (Lei 4771/65) – Ocupação de área de preservação permanente. PNGC (Lei 7.661/88)

	Resolução CONAMA 261/99
	Resolução CONAMA 303/2002

Tabela 94: Dimensão ambiental, administrativa, social e urbanística da Praia do Caixa D' Aço, município de Porto Belo, SC.

Praia do Caixa D' Aço					
Tipo de Praia – Em processo avançado de urbanização		Sim/Alto	Não/Baixo	Variável/Médio	Observações
Dimensão Ambiental da Orla	Naturalidade	●			
	Estado de Conservação			●	
	Biodiversidade	●			
	Espécies Protegidas e Ameaçadas		●		
	Unidade de Conservação (UC)		●		
	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		●		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 48 = Vista da ocupação das terras de marinha da Praia do Geremias, município de Itajaí, SC.

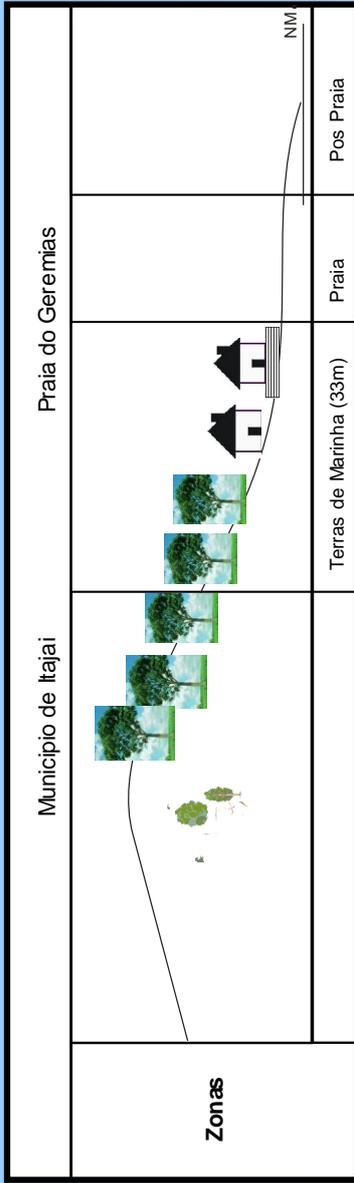


Tabela 95: Caracterização ambiental da Praia do Geremias, município de Itajaí, SC.

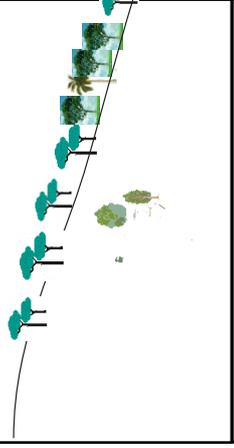
Praia do Geremias	
Tipo Genérico da Orla	Abrigada em processo de urbanização horizontal informal.
Características Urbanísticas da Orla	Balneário, Turismo e Veraneio.
Forma Geral da Linha de Costa	Orla em arco, enseada. Mar ➤ Praia em Arco ➤ Costão ➤ Morro
Atributos Naturais	Costão, Praia, Mata Atlântica.
Cobertura Vegetal	Floresta Ombrófila Densa ➤ áreas mais elevadas ➤ em diferentes estágios sucessionais.
Elementos Laterais	Vegetação de Mata Atlântica em matriz
Acesso	Aberto
Prática no Entorno	Turismo e Veraneio Bares, Restaurantes
Prática na Orla	Apresenta vegetação de Floresta Ombrófila Densa distribuída até a praia. Esta se encontra margeada por costão. Nesta data foi constatado que as terras de marinha encontram-se ocupadas por casas, calçadas, muros e rampas. Estes se localizam no limite das terras de marinha com a praia.
Economia com Influência na Orla	Comercio, hotelaria, imobiliário.
Sistema de Propriedade	Pública, Privada, invasão e posse tradicional.
Sistema Social	Pescadores, veranistas, residentes de classe, média e baixa.
Conflitos	Código Florestal (Lei 4771/65) – Ocupação de área de preservação permanente. PNGC (Lei 7.661/88) Resolução CONAMA 261/99 Resolução CONAMA 303/2002

Tabela 96: Dimensão ambiental, administrativa, social e urbanística da Praia do Geremias, município de Itajaí, SC.

Praia do Geremias					
Tipo de Praia – Em processo avançado de urbanização		Sim/Alto	Não/Baixo	Variável/Médio	Observações
Dimensão Ambiental da Orla	Naturalidade	●			
	Estado de Conservação			●	
	Biodiversidade	●			
	Espécies Protegidas e Ameaçadas		●		
	Unidade de Conservação (UC)		●		
	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		●		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 49 = Vista da ocupação da orla do Canto da Gravatá, município de Navegantes, SC.

Município de Navegantes		Praia do Canto do Gravatá	
Zonas			NM.
		Terras de Marinha (33m)	Pos Praia
		Praia	

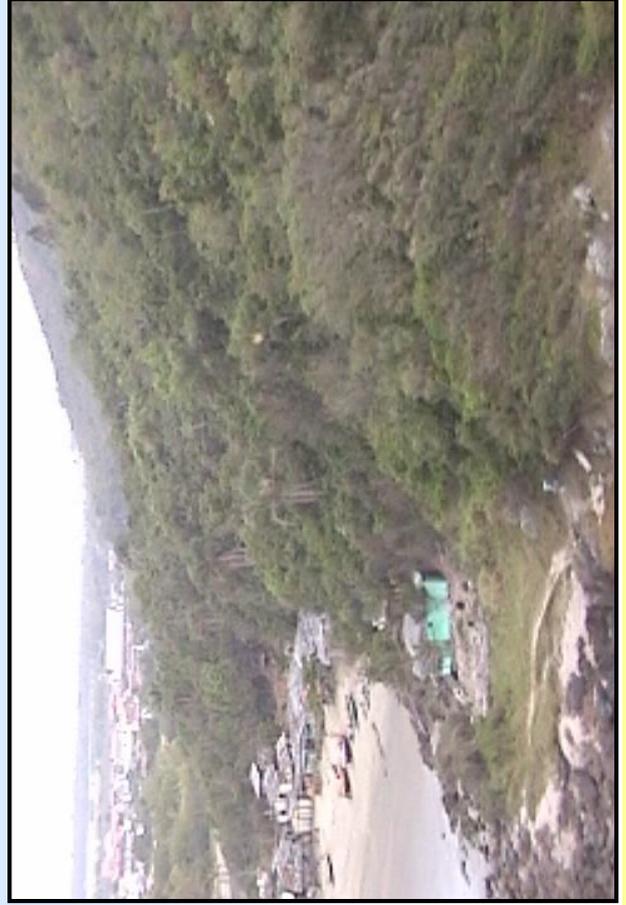


Tabela 97: Caracterização ambiental da Praia do Canto do Gravatá, município de Navegantes, SC.

Praia do Canto do Gravatá	
Tipo Genérico da Orla	Abrigada em processo de urbanização horizontal informal.
Características Urbanísticas da Orla	Balneário, Turismo e Veraneio.
Forma Geral da Linha de Costa	Orla em arco, enseada. Mar ➤ Praia em Arco ➤ Costão ➤ Morro
Atributos Naturais	Costão, Praia, Mata Atlântica,
Cobertura Vegetal	Floresta Ombrófila Densa ➤ áreas mais elevadas ➤ em diferentes estágios sucessionais.
Elementos Laterais	Vegetação de Mata Atlântica em forma de matriz
Acesso	Aberto.
Prática no Entorno	Moradias de Pescadores e pessoas carentes
Prática na Orla	Construção de residências e ranchos de pescador em terras de marinha (praia e Costão) e área de bem de uso comum do povo ao longo de toda a área.
Economia com Influência na Orla	Moradia.
Sistema de Propriedade	Invasão e posse tradicional.
Sistema Social	Pescadores e pessoas carentes
Conflitos	Código Florestal (Lei 4771/65) – Ocupação de área de preservação permanente. PNGC (Lei 7.661/88) Resolução CONAMA 261/99 Resolução CONAMA 303/2002

Tabela 98: Dimensão ambiental, administrativa, social e urbanística da Praia do Canto do Gravatá, município de Navegantes, SC.

Praia do Canto do Gravatá					
Tipo de Praia – Em processo avançado de urbanização		Sim/Alto	Não/Baixo	Variável/Médio	Observações
Dimensão Ambiental da Orla	Naturalidade	●			
	Estado de Conservação			●	
	Biodiversidade	●			
	Espécies Protegidas e Ameaçadas		●		
	Unidade de Conservação (UC)		●		
	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	●			Por trilha e barco
	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 50 = Vista da ocupação da orla da Praia do Poá, município de Penha, SC.

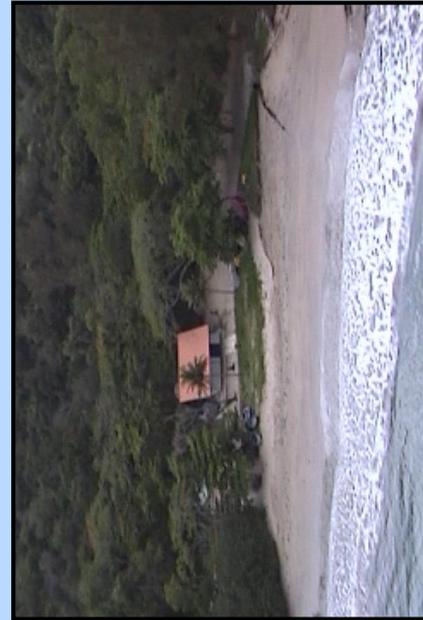
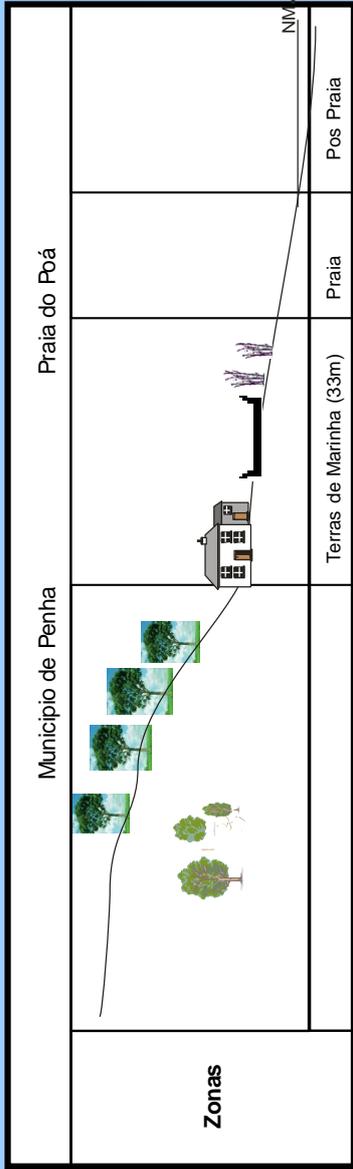


Tabela 99: Caracterização ambiental da Praia do Poá, município de Penha, SC.

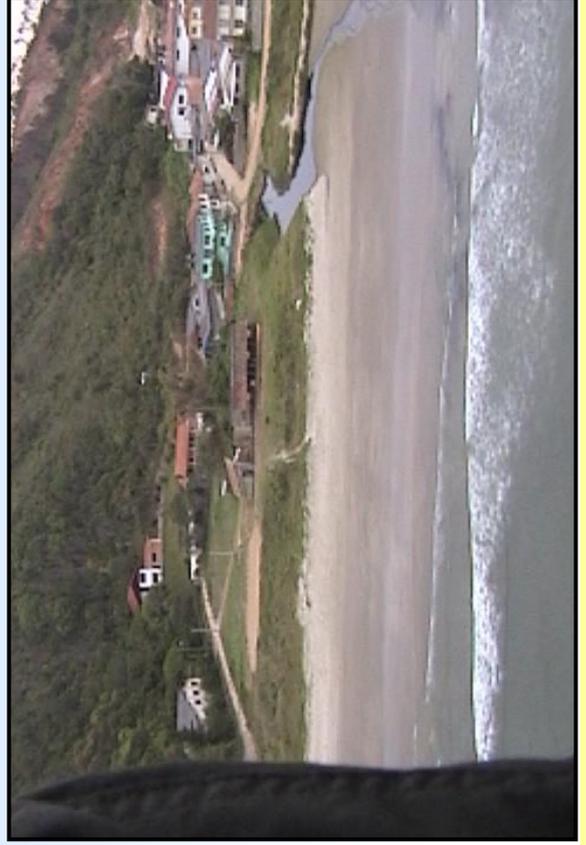
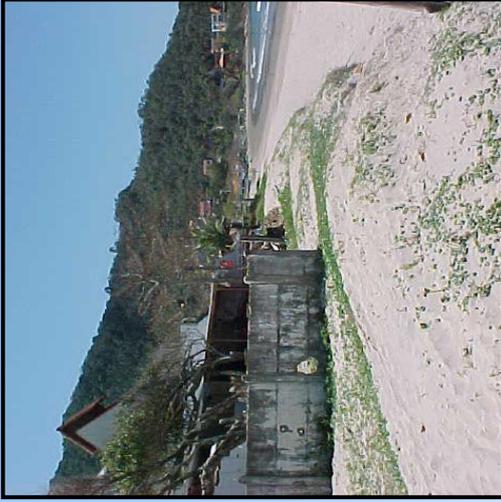
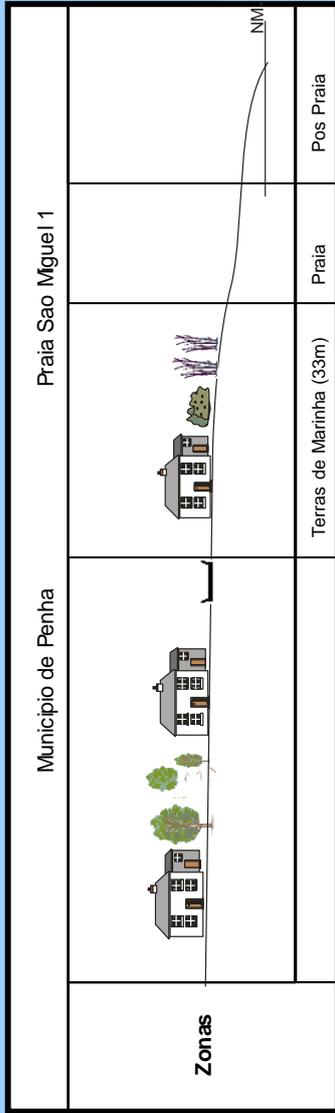
Praia do Poá	
Tipo Genérico da Orla	Abrigada em processo de urbanização horizontal informal.
Características Urbanísticas da Orla	Balneário, Turismo e Veraneio.
Forma Geral da Linha de Costa	Orla em arco, enseada. Mar ➤ Praia em Arco ➤ cordão de dunas ➤ Morro
Atributos Naturais	Costão, Praia, Mata Atlântica.
Cobertura Vegetal	Floresta Ombrófila Densa ➤ áreas mais elevadas ➤ em diferentes estágios sucessionais. Cordão de dunas com vegetação de restinga ➤ área plana
Elementos Laterais	Vegetação de Mata Atlântica em matriz e restinga em forma de fragmentos
Acesso	Aberto
Prática no Entorno	Turismo e Veraneio
Prática na Orla	A Praia do Poá é formada por 3 praias: Parte das terras de marinha das duas primeiras praias (sentido sul-norte) foram ocupadas por residências, muros, piscinas. Já na terceira praia, sobre as terras de marinha e área de bem de uso comum do povo foi aberta uma estrada de saibro e blocos de cascalho. A referida rua foi realizada visando dar acesso às residências existentes no local. A vegetação fixa dora de dunas está se regenerando naturalmente, e a vegetação oportunista, típica de áreas alteradas, está ocupando o local.
Economia com Influência na Orla	Imobiliário.
Sistema de Propriedade	Pública, Privada, invasão e posse tradicional.
Sistema Social	Pescadores, veranistas, residentes de classe, média e baixa.
Conflitos	Código Florestal (Lei 4771/65) – Ocupação de área de preservação permanente. PNGC (Lei 7.661/88) Resolução CONAMA 261/99 Resolução CONAMA 303/2002

Tabela 100: Dimensão ambiental, administrativa, social e urbanística da Praia do Poá, município de Penha, SC.

Praia do Poá					
Tipo de Praia – Em processo avançado de urbanização		Sim/Alto	Não/Baixo	Variável/Médio	Observações
Dimensão Ambiental da Orla	Naturalidade	●			
	Estado de Conservação			●	
	Biodiversidade	●			
	Espécies Protegidas e Ameaçadas		●		
	Unidade de Conservação (UC)		●		
	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		●		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 51 = Vista da ocupação da orla da Praia de Sao Miguel 1, município de Penha, SC.



Ficha 52 = Vista da ocupação da orla da Praia de Sao Miguel 2, município de Penha, SC.

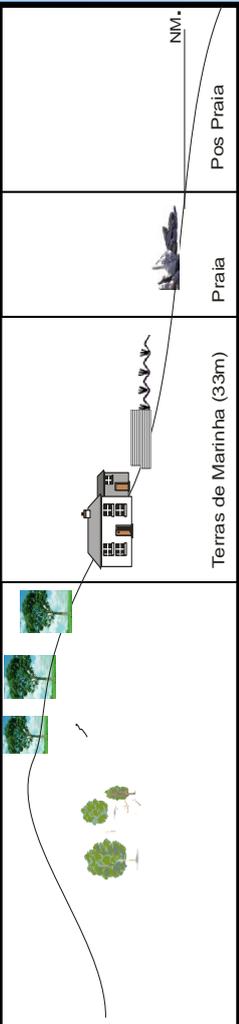
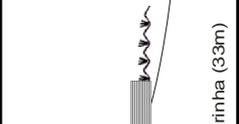
Município de Penha		Praia Sao Miguel 2	
Zonas			
	Terras de Marinha (33m)	Praia	Pos Praia
Terras de Marinha (33m)	Praia	Pos Praia	NM.



Tabela 101: Caracterização ambiental da Praia de São Miguel, município de Penha, SC.

Praia de São Miguel	
Tipo Genérico da Orla	Abrigada em processo de urbanização horizontal informal.
Características Urbanísticas da Orla	Balneário, Turismo e Veraneio.
Forma Geral da Linha de Costa	Orla em arco, enseada. Mar ➤ Praia em Arco ➤ cordão de dunas ➤ Morro
Atributos Naturais	Costão, Praia, Mata Atlântica.
Cobertura Vegetal	Floresta Ombrófila Densa ➤ áreas mais elevadas ➤ em diferentes estágios sucessionais. Cordão de dunas com vegetação de restinga ➤ área plana
Elementos Laterais	Vegetação de Mata Atlântica em matriz e restinga em forma de fragmentos
Acesso	Aberto
Prática no Entorno	Turismo e Veraneio, Bares e Restaurantes.
Prática na Orla	<ul style="list-style-type: none"> - As terras de marinha da Praia de São Miguel apresentam distintos tipos de ocupação. - No setor sul, próximo à estrada principal que dá acesso à praia, as terras de marinha estão livres, no entanto, somente 12 m das dunas estão preservadas. A estrada de acesso foi aberta até o cordão dunar. - No setor norte (à esquerda de quem chega à praia), parte do cordão de dunas está comprometido por cercas, muros e casas. Em algumas partes já está ocorrendo ação de processos erosivos. Visando conter este processo, alguns moradores depositaram pedras. - O costão norte encontra-se totalmente ocupado por residências, muros, escadas, garagem para barcos, causando uma significativa interferência na paisagem. No costão foi aberta uma estrada para dar acesso às referidas residências. - O costão sul encontra-se desocupado.
Economia com Influência na Orla	Imobiliário e Comercio
Sistema de Propriedade	Pública, Privada, invasão e posse tradicional.
Sistema Social	Pescadores, veranistas, residentes de classe, alta, média e baixa.
Conflitos	Código Florestal (Lei 4771/65) – Ocupação de área de preservação permanente. PNGC (Lei 7.661/88) Resolução CONAMA 261/99 Resolução CONAMA 303/2002

Tabela 102: Dimensão ambiental, administrativa, social e urbanística da Praia de São Miguel, município de Penha, SC.

Praia de São Miguel					
Tipo de Praia – Em processo avançado de urbanização		Sim/Alto	Não/Baixo	Variável/Médio	Observações
Dimensão Ambiental da Orla	Naturalidade	●			
	Estado de Conservação			●	
	Biodiversidade	●			
	Espécies Protegidas e Ameaçadas		●		
	Unidade de Conservação (UC)		●		
	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		●		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).

Praias Antropizadas

De acordo com a Tabela 16, o município de Porto Belo apresenta o maior número de praias antropizadas (71,4%), seguido de Itapema, Penha e Piçarras. O município de Bombinhas, que apresenta o maior número de praias do setor Centro-Norte, apresenta 35% de suas praias antropizadas.

As praias de Quatro Ilhas (setor Norte), Mariscal (setor Sul), Bombas, Zimbros e Bombinhas, Perequê, Laranjeiras, Amores, Armação do Itapocoroí, Prainha e Bacia da Vó caracterizam-se como praias urbanizadas devido ao tipo de ocupação implantada na área (Figura 11, Fichas 53 a 62 e Anexo 1). As dunas frontais com vegetação de restinga fixadora localizadas sobre as terras de marinha (dunas, margem de rio, costões e lagoa) estão quase que totalmente ocupadas por muros, aterros, hotéis, bares, residências, calçadões e estradas restando poucos metros livres (Tabelas 103 a 122). Essas praias já sofrem os efeitos da ação erosiva causada pelo comprometimento da estabilidade do cordão arenoso.

As praias de Zimbros e de Bombas localizam-se no entorno da ARIE e Parque da Galheta, respectivamente, e deveriam funcionar como zona tampão para as duas Unidades de Conservação. No entanto, estas praias apresentam-se urbanizadas e pressionam as Unidades de Conservação no entorno.

A Laguna de Perequê apresenta grande parte de suas margens caracterizada por manguezal. Sobre este foram implantadas edifícios, residências unifamiliares, bares, muros e cercas.

Na praia de Laranjeiras a ocupação está relacionada com a implantação de infra-estruturas de lazer. No local foram implantadas bares e parques aquáticos.

A praia de Armação de Itapocoroí está ocupada, principalmente, por casas unifamiliares de diferentes classes sociais e por uma grande comunidade de pescadores. Os acessos à praia estão comprometidos devido a grande quantidade de muros implantados sobre as terras de marinha.

O tipo de descaracterização encontrada nestas praias está relacionado, principalmente, com o desenvolvimento do turismo. Nessas praias foram implantadas toda infra-estrutura turística necessária para receber o maior número de pessoas que visitam o município em busca de lazer e recreio.

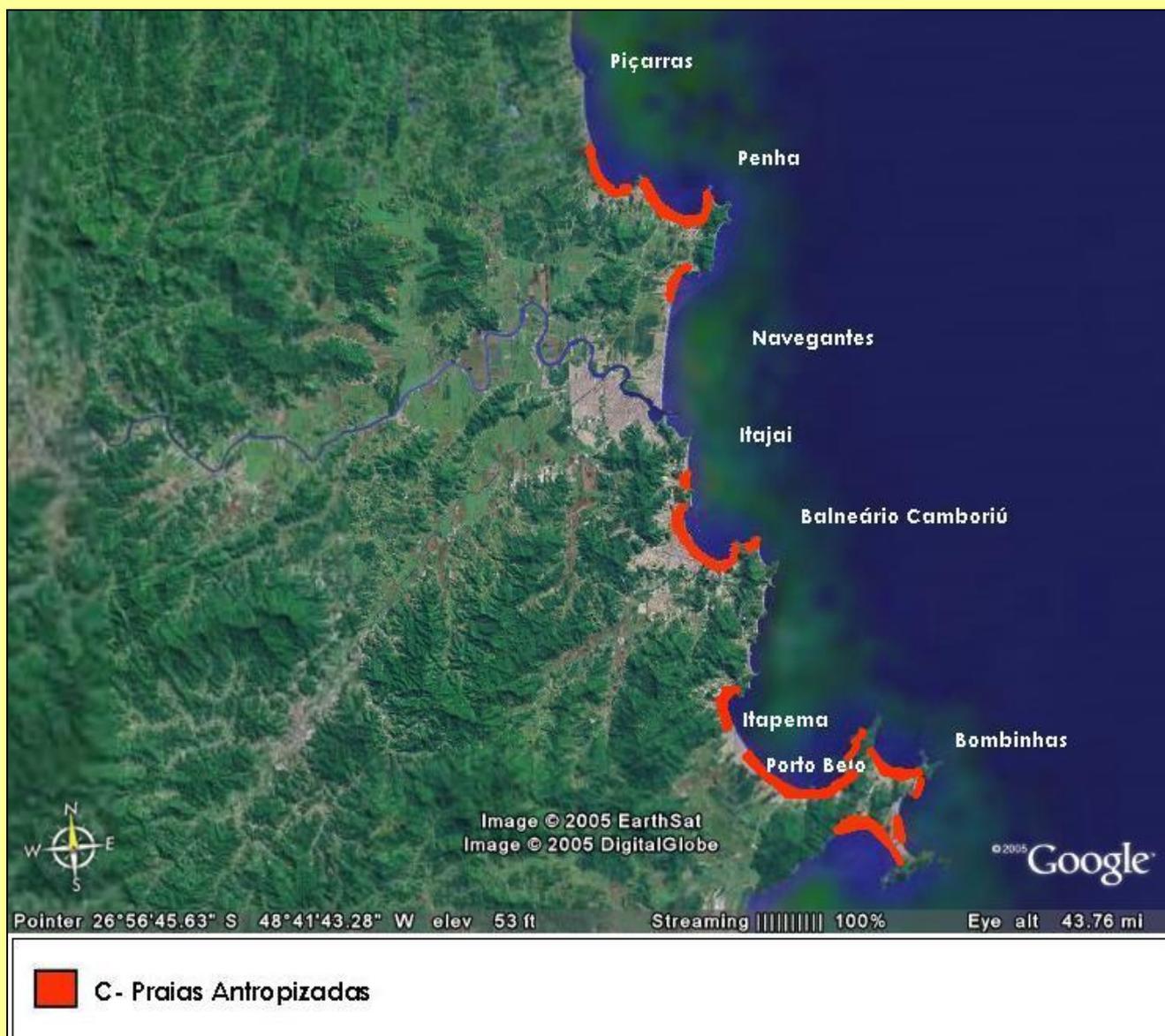


Figura 11: Localização das praias antropizadas localizadas nos municípios litorâneos do setor Centro-Norte Catarinense.

Ficha 53 = Vista da ocupação da orla da Praia de Quatro Ilhas - Setor Norte, município de Bombinhas, SC.

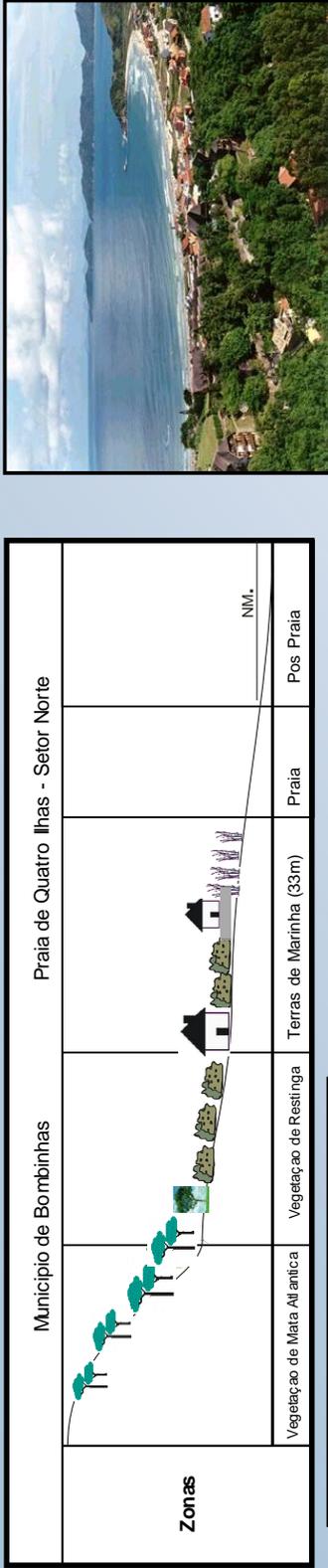


Tabela 103: Caracterização ambiental do setor Norte da Praia de Quatro Ilhas, município de Bombinhas, SC.

Praia de Quatro Ilhas – Setor Norte	
Tipo Genérico da Orla	Exposta, em processo de urbanização horizontal formal.
Características Urbanísticas da Orla	Balneário, turismo e veraneio, condomínios, loteamentos.
Forma Geral da Linha de Costa	Orla em arco, enseada. Mar ➤ Praia em Arco ➤ Ocupação do cordão de dunas ➤ Morro
Atributos Naturais	Costão, Praia, Cordão de Dunas, Mata Atlântica, Restinga, Curso d água, Mata Ciliar.
Cobertura Vegetal	Floresta Ombrófila Densa ➤ áreas mais elevadas ➤ em diferentes estágios sucessionais. Restinga ➤ planície ➤ porte herbáceo e arbustivo
Elementos Laterais	Restinga em forma de corredor e cordão de dunas em forma de fragmentos.
Acesso	Aberto.
Prática no Entorno	Turismo e Veraneio Bares, Restaurantes
Prática na Orla	- Constatou-se que as terras de marinha (parte do cordão de dunas) localizadas no setor norte encontram-se ocupadas por construção de muros, aterros, bares e residências. Esta ocupação descaracterizou o cordão de dunas com vegetação de restinga fixadora de dunas. Neste setor, apenas o proprietário de uma residência está recuperando a área. - Parte do costão do setor norte encontra-se ocupado por residências. - Atrás das terras de marinha predominam a ocupação por residências unifamiliares de pescadores e residentes.
Economia com Influência na Orla	Comercio, imobiliário, turismo.
Sistema de Propriedade	Pública, privada, invasão e posse tradicional.
Sistema Social	Setor Norte: Residências classe média e baixa, pescadores.
Conflitos	Código Florestal (Lei 4771/65) – Ocupação de área de preservação permanente. PNGC (Lei 7.661/88) Resolução CONAMA 261/99

Tabela 104: Dimensão ambiental, administrativa, social e urbanística do setor Norte da Praia de Quatro Ilhas, município de Bombinhas, SC.

Praia de Quatro Ilhas – Setor Norte					
Tipo de Praia - Urbanizadas		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			●	baixa
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 54 = Vista da ocupação da orla da Praia do Mariscal – Setor Sul, município de Bombinhas, SC.

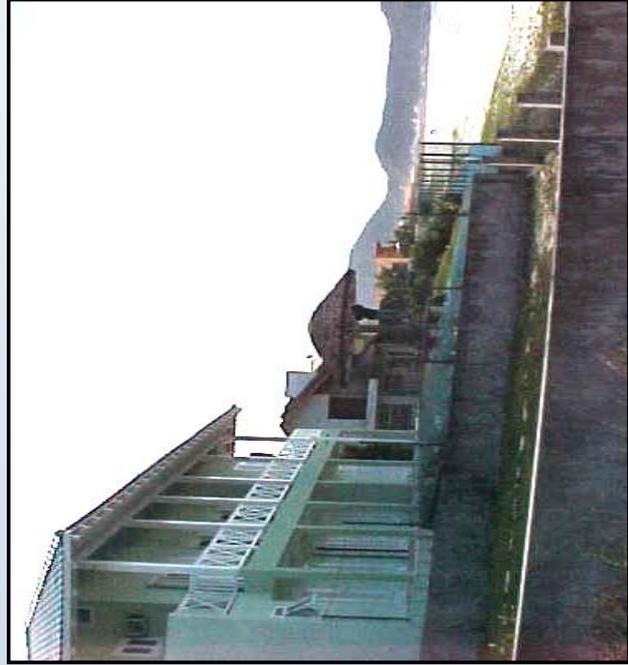
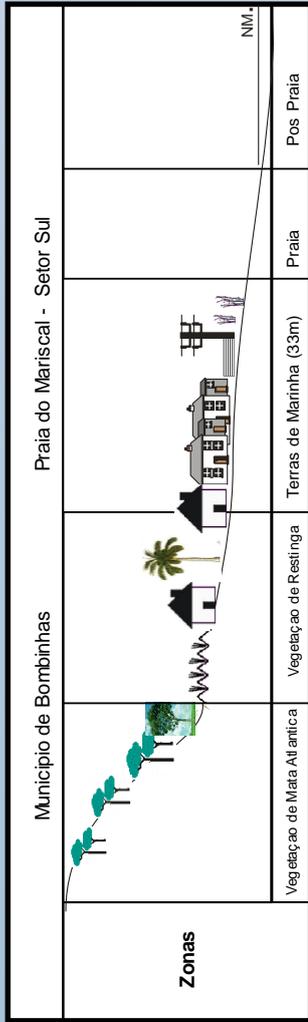


Tabela 105: Caracterização ambiental do setor Sul da Praia de Mariscal, município de Bombinhas, SC.

Praia do Mariscal – Setor Sul	
Tipo Genérico da Orla	Semi abrigada em processo de urbanização horizontal formal.
Características Urbanísticas da Orla	Balneário, Turismo e Veraneio, Condomínios, Loteamentos.
Forma Geral da Linha de Costa	Orla em arco, enseada. Mar ➤ Praia em Arco ➤ Ocupação do cordão de dunas ➤ Praia em Arco ➤ Mar
Atributos Naturais	Costão, Praia, Cordão de Dunas, Mata Atlântica,
Cobertura Vegetal	Floresta Ombrófila Densa ➤ áreas mais elevadas ➤ em diferentes estágios sucessionais. Restinga ➤ planície ➤ porte herbáceo e arbustivo
Elementos Laterais	Restinga e cordão de dunas em forma de em corredor e fragmentos.
Acesso	Aberto.
Prática no Entorno	Turismo e Veraneio Hotel, Bares, Restaurantes.
Prática na Orla	<ul style="list-style-type: none"> - Apresenta-se ocupada por residências, pousadas, cercas, muros, jardins piscinas e saídas de vias públicas. - No setor sul da praia restam poucos metros de terras de marinha desocupadas ou ausente devido à ação da erosão costeira. - Outra atividade que vem contribuindo para a descaracterização do cordão de dunas é a presença de acesso público à praia. Estas se caracterizam como ruas calçadas construídas até o limite das terras de marinha com a praia propriamente dita. A implantação de rede pluvial no final destes acessos intensifica os processos erosivos, uma vez que compromete o cordão de duna frontal. - A descaracterização ambiental causada na área, já evidencia a presença de impactos ambientais, como, por exemplo, o processo erosivo instalado. Para conter este processo alguns moradores depositaram pedras às frentes de suas residências objetivando impedir o avanço do mar sobre suas propriedades ou tentaram recuperar indevidamente. - O costão que separa a Praia do Atalaia de Mariscal da Praia de Mariscal encontra-se preservado. No costão oposto já existem algumas casas.
Economia com Influência na Orla	Comércio, hotelaria, imobiliário, turismo.
Sistema de Propriedade	Pública, privada, invasão e posse tradicional.
Sistema Social	Pescadores, segunda residência, moradores de classe média e baixa.
Conflitos	Código Florestal (Lei 4771/65) – Ocupação de área de preservação permanente. PNGC (Lei 7.661/88) Resolução CONAMA 261/99

Tabela 106: Dimensão ambiental, administrativa, social e urbanística do setor Sul da Praia de Mariscal, município de Bombinhas, SC.

Praia de Mariscal – Setor Sul					
Tipo de Praia - Urbanizadas		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			●	baixa
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 55 = Vista da ocupação da orla da Praia de Bombas, município de Bombinhas, SC.

<p>Município de Bombinhas</p>		Praia de Bombas			
			NM.		
Zonas		Vegetação de Mata Atlântica	Terras de Marinha (33m)	Praia	Pos Praia

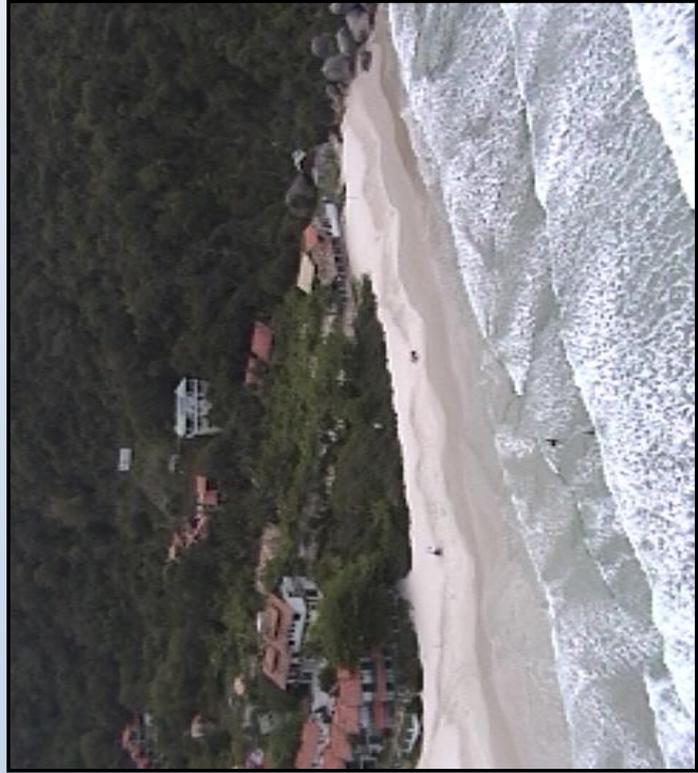


Tabela 107: Caracterização ambiental da Praia de Bombas, município de Bombinhas, SC.

Praia de Bombas	
Tipo Genérico da Orla	Abrigada em processo de urbanização horizontal formal.
Características Urbanísticas da Orla	Balneário, Turismo e Veraneio.
Forma Geral da Linha de Costa	Orla em arco, enseada. Mar > Praia em Arco > Ocupação do cordão de dunas > planície > Morro
Atributos Naturais	Costão, Praia, Restinga, Mata Atlântica, Curso d'água, Mata Ciliar.
Cobertura Vegetal	Floresta Ombrófila Densa > áreas mais elevadas > em diferentes estágios sucessionais. Restinga > planície > herbáceo Presença de curso d'água, com vegetação ciliar descaracterizada.
Elementos Laterais	Restinga e cordão de dunas em fragmento. Construções em corredor
Acesso	Aberto.
Prática no Entorno	Turismo e Veraneio Hotel, Bares, Restaurantes.
Prática na Orla	<ul style="list-style-type: none"> - Apresenta-se ocupada por muros, casas e saídas de vias públicas. - Hoje, restam, em sua grande parte, poucos metros de terras de marinha desocupadas. - Em alguns setores da praia o cordão de dunas encontra-se ausente devido à ação da erosão costeira. As residências que mantiveram o cordão de areia à frente não apresentam problemas de erosão. - Outra atividade que vem contribuindo para a descaracterização do cordão de dunas é a presença de acesso público à praia. Estas se caracterizam como ruas calçadas construídas até o limite das terras de marinha com a praia propriamente dita. A implantação de rede pluvial no final destes acessos intensifica os processos erosivos, uma vez que compromete o cordão de duna frontal. - Os costões existentes na referida praia encontram-se desocupados. - Ao longo do cordão de dunas foram implantados diversos edifícios caracterizados como hotéis e área residencial multifamiliar. Devido à superficialidade do lençol freático e a proximidade do mar, o sistema de esgoto individual implantado nesta área, apresenta sérios riscos de comprometimento do lençol freático e da balneabilidade.
Economia com Influência na Orla	Comercio, hotelaria, imobiliário.
Sistema de Propriedade	Pública, Privada, invasão e posse tradicional.
Sistema Social	Pescadores, veranistas, residentes de classe alta, média e baixa.
Conflitos	Código Florestal (Lei 4771/65) – Ocupação de área de preservação permanente. PNGC (Lei 7.661/88) Resolução CONAMA 261/99

Tabela 108: Dimensão ambiental, administrativa, social e urbanística da Praia de Bombas, município de Bombinhas, SC.

Praia de Bombas					
Tipo de Praia - Urbanizadas		Sim/Alto	Não/Baixo	Variável/Médio	Observações
Dimensão Ambiental da Orla	Naturalidade			●	
	Estado de Conservação			●	
	Biodiversidade		●		
	Espécies Protegidas e Ameaçadas		●		
	Unidade de Conservação (UC)		●		Entorno de UC
	Ecosistemas de Interesse	●			
	Fragilidade Ecológica			●	
	Estabilidade Geomorfológica			●	
	Pressão da Zona de Influência	●			
	Presença do Cordão de Dunas			●	Descaracterizado
	Costão sem Construção	●			baixa
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 56 = Vista da ocupação da orla da Praia de Zimbros, município de Bombinhas, SC.

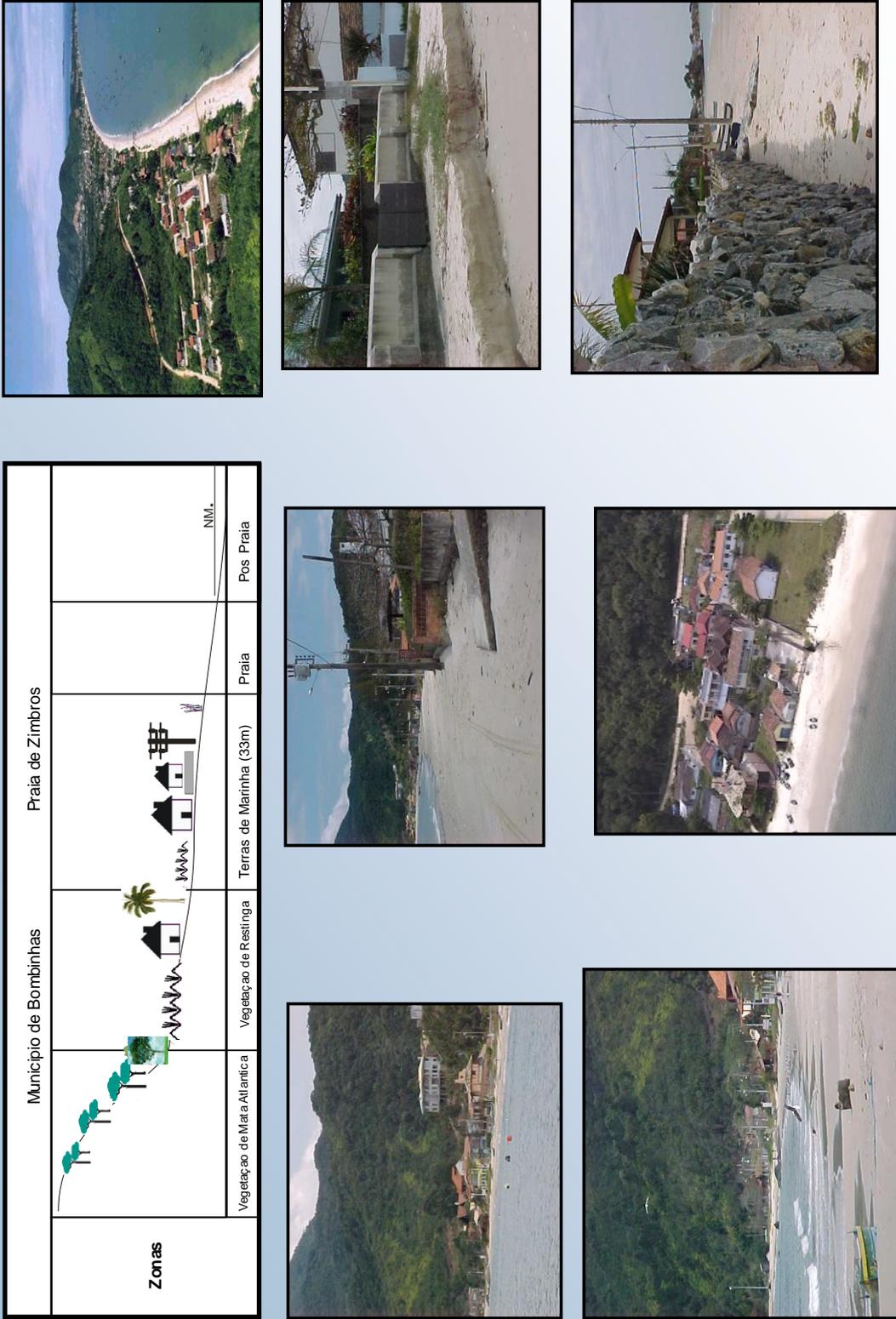


Tabela 109: Caracterização ambiental da Praia de Zimbros, município de Bombinhas, SC.

Praia de Zimbros	
Tipo Genérico da Orla	Abrigada em processo de urbanização horizontal formal.
Características Urbanísticas da Orla	Balneário, Turismo e Veraneio.
Forma Geral da Linha de Costa	Orla em arco, enseada. Mar ➤ Praia em Arco ➤ Ocupação do cordão de dunas ➤ planície ➤ Morro
Atributos Naturais	Costão, Praia, Restinga, Mata Atlântica, Curso d'água, Mata Ciliar, Manguezal e entorno da ARIE.
Cobertura Vegetal	Floresta Ombrófila Densa ➤ áreas mais elevadas ➤ em diferentes estágios sucessionais. Restinga ➤ planície ➤ herbáceo Presença de curso d'água, com vegetação ciliar descaracterizada. Manguezal ➤ próximo ao curso d'água ➤ descaracterizado
Elementos Laterais	Restinga e cordão de dunas em forma de fragmento. Mata Atlântica em forma de matriz. Construções em corredor
Acesso	Aberto.
Prática no Entorno	Turismo e Veraneio Hotel, Bares, Restaurantes.
Prática na Orla	<ul style="list-style-type: none"> - Encontram-se ocupadas por casas, muros, rampas, rede elétrica. Estas ocupações limitam-se entre as terras de marinha e a praia. - A ocupação indevida das terras de marinha descaracterizou a vegetação de restinga fixadora de dunas, comprometendo, assim, o equilíbrio entre a praia e o mar. Devido à construção dessas estruturas físicas, a quantidade de areia disponível para formar o cordão de dunas está comprometida. Na data desta vistoria foi constatado a presença de erosão marinha. - O costão existente encontra-se preservado uma vez que este faz parte da Área de Relevante Interesse Ecológico, tombado pelo município, através do Decreto Municipal 418, de 20 de junho de 2001. - Ao longo da praia, apesar de ocupada, existem áreas de dunas frontais e vegetação fixadora. As propriedades que ainda apresentam o cordão de dunas frontais, apesar de reduzido, apresentam menos risco de serem atingidas por marés de tempestades. - A vegetação de manguezal existente ao longo do rio que separa a Praia de Zimbros da Praia de Morrinhos foi aterrada. A mata ciliar daquele rio caracterizada como manguezal, foi aterrada em ambos os lados. Parte desta está sendo utilizada como estacionamento e parte foi aberta uma estrada que se encontra asfaltada.

Economia com Influencia na Orla	Comercio, hotelaria, imobiliário.
Sistema de Propriedade	Pública, Privada, invasão e posse tradicional.
Sistema Social	Pescadores, veranistas, residentes de classe, média e baixa.
Conflitos	Código Florestal (Lei 4771/65) – Ocupação de área de preservação permanente. PNGC (Lei 7.661/88) Resolução CONAMA 261/99

Tabela 110: Dimensão ambiental, administrativa, social e urbanística da Praia de Zimbros, município de Bombinhas, SC.

Praia de Zimbros					
Tipo de Praia - Urbanizadas		Sim/Alto	Não/Baixo	Variável/Médio	Observações
Dimensão Ambiental da Orla	Naturalidade			●	
	Estado de Conservação			●	
	Biodiversidade			●	
	Espécies Protegidas e Ameaçadas		●		
	Unidade de Conservação		●		Entorno da ARIE
	Ecosistemas de Interesse	●			
	Fragilidade Ecológica			●	
	Estabilidade Geomorfológica		●		
	Pressão da Zona de Influência	●			
	Presença do Cordão de Dunas			●	Descaracterizado
	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	●			Parque Aquícola
	Comércio/Bar /Restaurantes	●			
	Instalações Hoteleiras	●			
	Turismo de 2ª Residência	●			
	Pressão Imobiliária	●			
Valoração	Ambiental			●	
	Social	●			
	Econômica	●			

(Fonte: adaptado de BARRAGÁN, 2004).

Ficha 57 = Vista da ocupação da orla da Praia de Bombinhas, município de Bombinhas, SC.

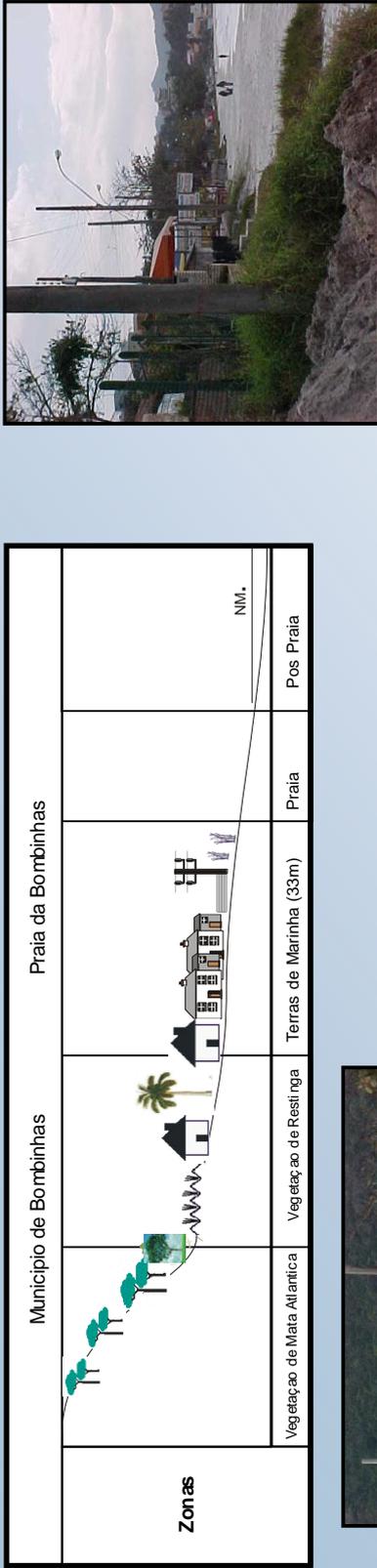


Tabela 111: Caracterização ambiental da Praia de Bombinhas, município de Bombinhas, SC.

Praia de Bombinhas	
Tipo Genérico da Orla	Abrigada em processo de urbanização horizontal formal.
Características Urbanísticas da Orla	Balneário, Turismo e Veraneio, condomínios.
Forma Geral da Linha de Costa	Orla em arco, enseada. Mar ➤ Praia em Arco ➤ Ocupação do cordão de dunas ➤ planície ➤ Morro
Atributos Naturais	Costão, Praia, Mata Atlântica,
Cobertura Vegetal	Floresta Ombrófila Densa ➤ áreas mais elevadas ➤ em diferentes estágios sucessionais. Restinga ➤ planície ➤ herbáceo Presença de curso d'água, com vegetação ciliar descaracterizada.
Elementos Laterais	Restinga e cordão de dunas em forma de fragmento. Mata Atlântica em forma de matriz.
Acesso	Aberto.
Prática no Entorno	Turismo e Veraneio Hotel, Bares, Restaurantes.
Prática na Orla	- Apresenta-se ocupada por calçadas, muros, saídas de vias públicas e rede elétrica,, edifícios caracterizados como hotéis e área residencial multifamiliar. - Restam, em sua grande parte, quatro metros de terras de marinha desocupadas. No entanto, em alguns setores da praia este se encontra ausente devido à ação da erosão costeira. As residências que mantiveram o cordão de areia à frente não apresentam problemas de erosão. - Outra atividade que vem contribuindo para a descaracterização do cordão de dunas é a presença de acesso público à praia. Estas se caracterizam como ruas calçadas construídas até o limite das terras de marinha com a praia propriamente dita. A implantação de rede pluvial no final destes acessos intensifica os processos erosivos, uma vez que compromete o cordão de duna frontal. - A mata ciliar do curso d'água existente naquela localidade encontra-se ocupada. - No costão foi implantado parte de uma pousada.
Economia com Influência na Orla	Comercio, hotelaria, imobiliário, turismo.
Sistema de Propriedade	Pública, Privada, invasão e posse tradicional.
Sistema Social	Pescadores, veranistas, residentes de classe, alta, média e baixa.
Conflitos	Código Florestal (Lei 4771/65) – Ocupação de área de preservação permanente. PNGC (Lei 7.661/88) Resolução CONAMA 261/99

Tabela 112: Dimensão ambiental, administrativa, social e urbanística da Praia de Bombinhas, município de Bombinhas, SC.

Praia de Bombinhas					
Tipo de Praia - Urbanizadas		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			●	Descaracterizado
	Costão sem Construção			●	baixa
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 58 = Vista da ocupação da orla da Praia de Perequê, município de Porto Belo, SC

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

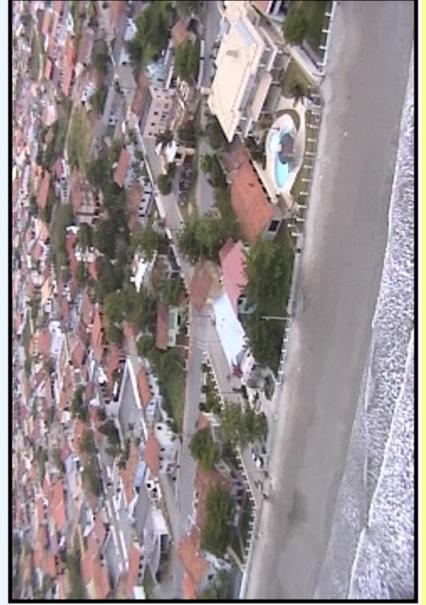


Tabela 113: Caracterização ambiental da Praia de Perequê, município de Porto Belo, SC.

Praia de Perequê	
Tipo Genérico da Orla	Exposta, em processo de urbanização vertical formal.
Características Urbanísticas da Orla	Balneário, turismo e veraneio, condomínios, loteamentos.
Forma Geral da Linha de Costa	Orla em arco, enseada. Mar ➤ Praia em Arco ➤ Ocupação do cordão de dunas ➤ Lagoa ➤ Planície
Atributos Naturais	Costão, Praia, Cordão de Dunas, Restinga, Curso d'água, Mata Ciliar, Lagoa do Perequê e Manguezal.
Cobertura Vegetal	Restinga ➤ planície ➤ porte herbáceo e arbustivo
Elementos Laterais	Restinga em forma de Manchas, e cordão de dunas em forma de corredor.
Acesso	Aberto.
Prática no Entorno	Turismo e Veraneio, Bares, Restaurantes.
Prática na Orla	<ul style="list-style-type: none"> - Ao longo da Praia de Perequê pode-se constatar diferentes tipos de ocupação das terras de marinha. O costão sul não apresenta construções sobre terras de marinha. No entanto, no costão norte pode-se constatar a implantação do Condomínio Residencial Porto Belo. As terras de marinha localizadas dentro deste condomínio encontram-se cercadas e muradas. - Próximo à ponte, pode-se constatar que o curso d'água foi enrocado e a mata ciliar suprimida e aterrada. Parte do costão foi cimentado. - A mata ciliar está presente ao longo do rio e caracteriza-se pela presença de vegetação de restinga e manguezal. Esta vem sendo descaracterizada por aterros. - No costão, pode-se constatar a presença de pequenos barracos utilizados para venda de marisco. - As terras de marinha localizadas atrás do setor praial estão ocupadas por muros, calçadas, rede elétrica, residências e prédios de dois andares. - O cordão de dunas está comprometido devido à intensa ocupação. Em alguns setores da praia apresenta a condição de apenas cinco metros de recuo. - No entanto, há outros setores, que o cordão de dunas foi ocupado por muro e jardim, e apresentam a possibilidade de recuo de vinte metros. - O rio que separa a Praia de Perequê e Meia Praia necessita de despoluição e de recuperação de dez metros de mata ciliar. Parte da mata ciliar foi ocupada por construções e aterro. A recuperação deste setor é fundamental para a manutenção das propriedades implantadas naquele local. Nesta data foi possível constatar a instalação de processos erosivos.
Economia com Influência na Orla	Comércio, imobiliário, turismo, Hotelaria.
Sistema de Propriedade	Pública, privada, invasão e posse tradicional.
Sistema Social	Residências classe alta, média e baixa.

Conflitos	Código Florestal (Lei 4771/65) – Ocupação de área de preservação permanente. PNGC (Lei 7.661/88) Resolução CONAMA 261/99 Resolução CONAMA 303/2002
------------------	---

Tabela 114: Dimensão ambiental, administrativa, social e urbanística da Praia de Perequê, município de Porto Belo, SC.

Praia de Perequê					
Tipo de Praia - Urbanizadas		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	●			
Dimensão Econômica da Zona de Influência	Urbanização Consolidada	●			
	Pesca	●			
	Maricultura		●		
	Comércio/Bar /Restaurantes	●			
	Instalações Hoteleiras	●			
	Turismo de 2ª Residência	●			
Valoração	Pressão Imobiliária	●			
	Ambiental			●	
	Social	●			
	Econômica	●			

(Fonte: adaptado de BARRAGÁN, 2004).

Ficha 59 = Vista da ocupação da orla da Praia de Laranjeiras, município de Balneário Camboriú, SC.

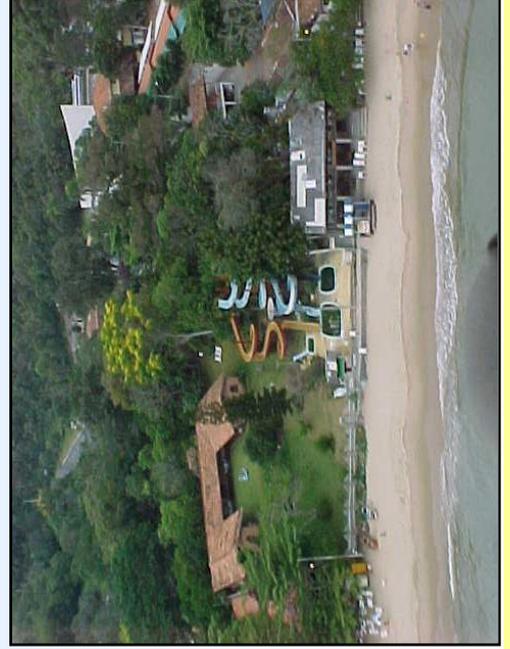
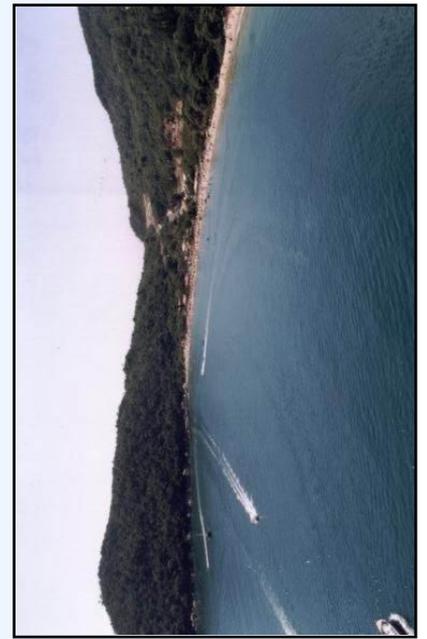
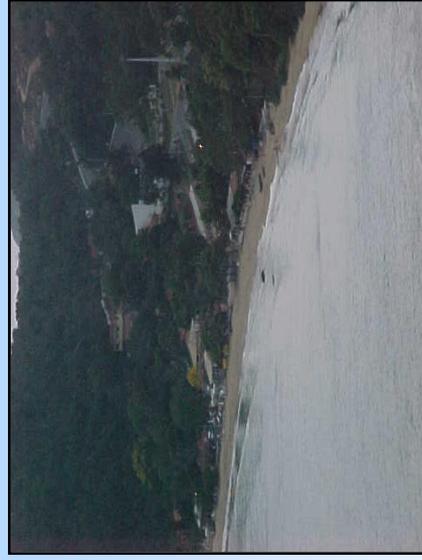
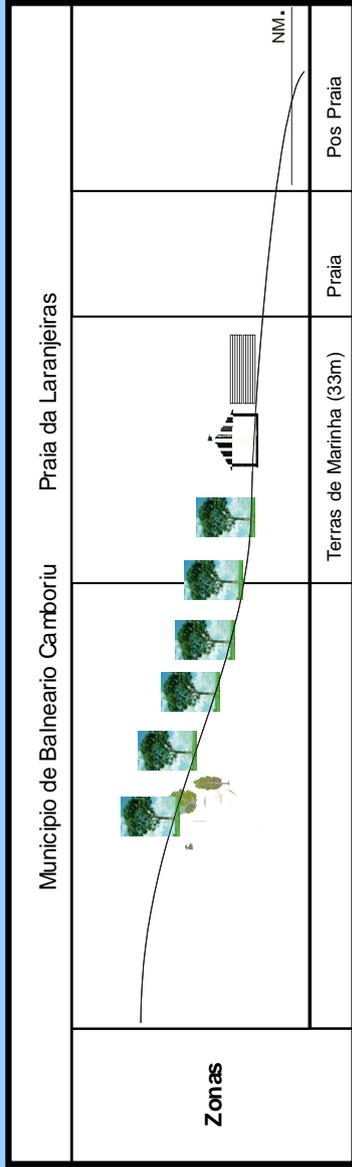


Tabela 115: Caracterização ambiental da Praia de Laranjeiras, município de Balneário Camboriú, SC.

Praia de Laranjeiras	
Tipo Genérico da Orla	Abrigada, em processo de urbanização horizontal informal.
Características Urbanísticas da Orla	Balneário, turismo e veraneio, condomínios, loteamentos.
Forma Geral da Linha de Costa	Orla em arco, enseada. Mar ➤ Praia em Arco ➤ Ocupação do cordão de dunas ➤ Morro
Atributos Naturais	Costão, Praia, Cordão de Dunas, Mata Atlântica.
Cobertura Vegetal	Floresta Ombrófila Densa ➤ áreas mais elevadas ➤ em diferentes estágios sucessionais. Restinga ➤ planície ➤ porte herbáceo e arbustivo
Elementos Laterais	Cordão de dunas em forma de fragmentos.
Acesso	Aberto.
Prática no Entorno	Turismo e Veraneio, Bares, Restaurantes.
Prática na Orla	- Apesar de caracterizar-se como área de preservação permanente, esta faixa está ocupada por bares e calçadão. - Os bares localizam-se no limite das terras de marinha com a praia. Os sombreiros e as mesas do bar foram implantados sobre área de uso comum do povo. - O costão, que liga a Praia de Estaleirinho até a Praia de Laranjeiras encontra-se preservado.
Economia com Influência na Orla	Comércio, imobiliário, turismo, Hotelaria.
Sistema de Propriedade	Pública, privada, invasão e posse tradicional.
Sistema Social	Residências classe, média e baixa.
Conflitos	Código Florestal (Lei 4771/65) – Ocupação de área de preservação permanente. PNGC (Lei 7.661/88) Resolução CONAMA 261/99 Resolução CONAMA 303/2002

Tabela 116: Dimensão ambiental, administrativa, social e urbanística da Praia de Laranjeiras, município de Balneário Camboriú, SC.

Praia de Laranjeiras					
Tipo de Praia - Urbanizadas		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	●			
Dimensão Econômica da Zona de Influência	Urbanização Consolidada	●			
	Pesca	●			
	Maricultura		●		
	Comércio/Bar /Restaurantes	●			
	Instalações Hoteleiras	●			
	Turismo de 2ª Residência	●			
Valoração	Pressão Imobiliária	●			
	Ambiental			●	
	Social	●			
	Econômica	●			

(Fonte: adaptado de BARRAGÁN, 2004).

Ficha 60 = Vista da ocupação da orla da Praia dos Amores, município de Itajaí, SC.

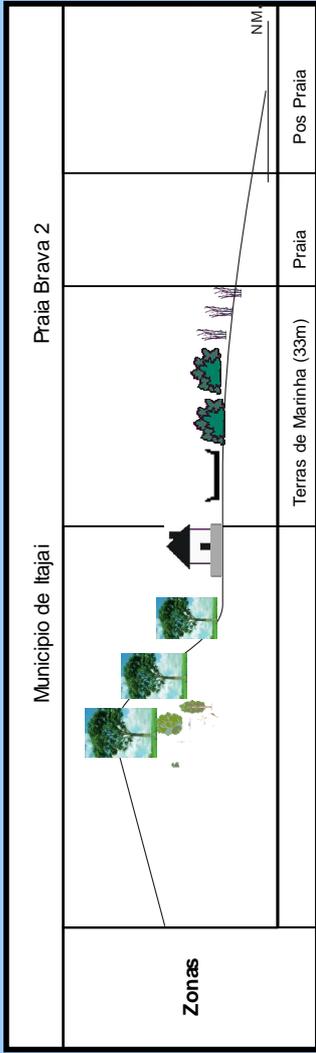


Tabela 117: Caracterização ambiental da Praia dos Amores, município de Itajaí, SC.

Praia dos Amores	
Tipo Genérico da Orla	Exposta, em processo de urbanização horizontal informal.
Características Urbanísticas da Orla	Balneário, turismo e veraneio, condomínios, loteamentos.
Forma Geral da Linha de Costa	Orla em arco, enseada. Mar ➤ Praia em Arco ➤ Ocupação do cordão de dunas
Atributos Naturais	Costão, Praia, Cordão de Dunas.
Cobertura Vegetal	Restinga ➤ planície ➤ porte herbáceo e arbustivo
Elementos Laterais	Cordão de dunas em forma de fragmentos.
Acesso	Aberto.
Prática no Entorno	Turismo e Veraneio, Bares, Restaurantes.
Prática na Orla	<ul style="list-style-type: none"> - Apesar de caracterizar-se como área de preservação permanente, apresenta-se ocupada por, uma estrada e bares. - Hoje, restam, em sua grande parte, poucos metros de terras de marinha desocupadas. No entanto, em alguns setores da praia este se encontra ausente devido à ação da erosão costeira. - A Praia dos Amores possui dois rios desembocando no mar. Ambos apresentam construções sobre a mata ciliar considerada área de preservação permanente pelo Código Florestal (Lei 4771/65). - Sobre o cordão de dunas a abertura de uma estrada, seguida de aterro e bares. A obra foi implantada sobre vegetação de restinga fixadora de dunas. - Ao longo da estrada, a vegetação de restinga fixadora de dunas remanescentes está sendo descaracterizada devido à deposição de saibro e seixo. - Em alguns pontos localizados entre a estrada e a praia foram construídos bares. - No costão sul foi constatado a abertura de trilhas.
Economia com Influência na Orla	Comércio, imobiliário, turismo, Hotelaria.
Sistema de Propriedade	Pública, privada, invasão e posse tradicional.
Sistema Social	Residências classe, média e baixa.
Conflitos	Código Florestal (Lei 4771/65) – Ocupação de área de preservação permanente. PNGC (Lei 7.661/88) Resolução CONAMA 261/99 Resolução CONAMA 303/2002

Tabela 118: Dimensão ambiental, administrativa, social e urbanística da Praia dos Amores, município de Itajaí, SC.

Praia dos Amores					
Tipo de Praia - Urbanizadas		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 61 = Vista da ocupação da Orla da Praia da Armação do Itapocoroi, município de Penha, SC.

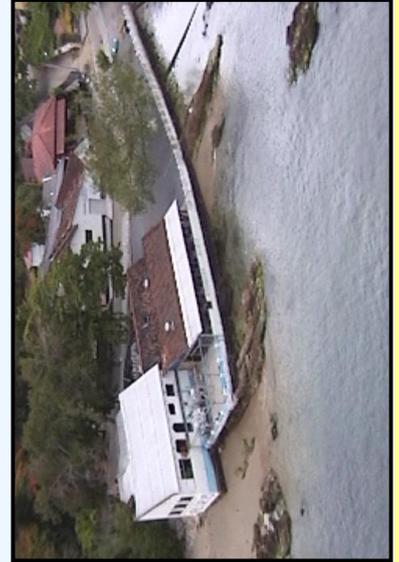
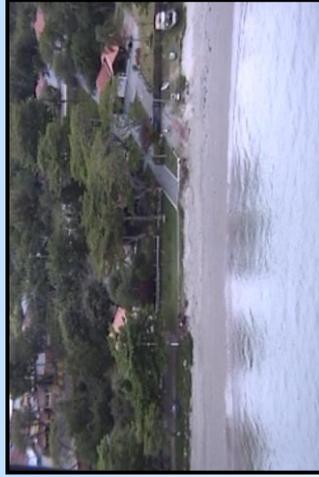
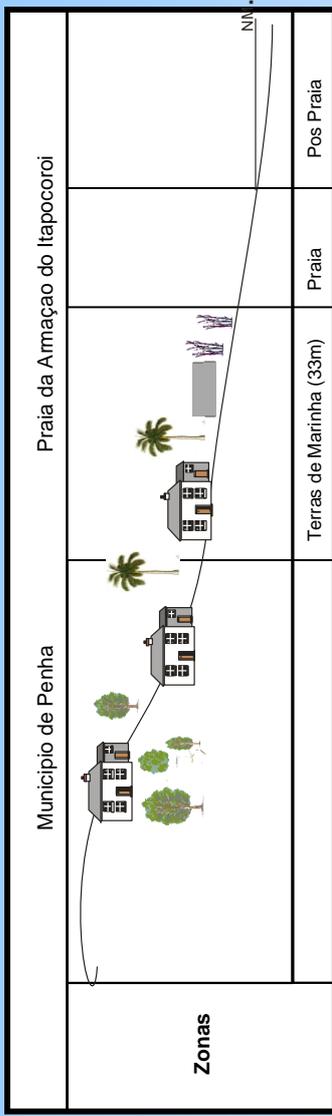


Tabela 119: Caracterização ambiental da Praia da Armação do Itapocorói, município de Penha, SC.

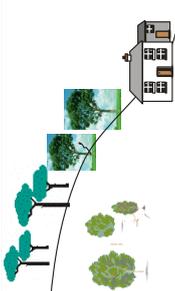
Praia da Armação do Itapocorói	
Tipo Genérico da Orla	Abrigada, em processo de urbanização horizontal informal.
Características Urbanísticas da Orla	Balneário, turismo e veraneio, condomínios, loteamentos.
Forma Geral da Linha de Costa	Orla em arco, enseada. Mar ➤ Praia em Arco ➤ Ocupação do cordão de dunas ➤ Morro
Atributos Naturais	Costão, Praia, Cordão de Dunas, Mata Atlântica.
Cobertura Vegetal	Floresta Ombrófila Densa ➤ áreas mais elevadas ➤ em diferentes estágios sucessionais. Restinga ➤ planície ➤ porte herbáceo e arbustivo
Elementos Laterais	Cordão de dunas em forma de fragmentos.
Acesso	Aberto.
Prática no Entorno	Turismo e Veraneio, Bares, Restaurantes.
Prática na Orla	<ul style="list-style-type: none"> - Sobre as terras de marinha foram implantados calçadão em parte da praia, muros, cercas e bares. - Hoje restam apenas 7 m de dunas com vegetação de restinga fixadora. Em algumas partes da praia, o cordão de dunas está totalmente comprometido, como por exemplo, próximo ao trapiche, localizado na porção sul. - A vegetação de restinga caracteriza-se por espécies fixadoras de dunas de porte herbáceo e arbustivo. Devido à ocupação desordenada, esta foi suprimida em parte. - Apesar da longa extensão, a Praia da Armação apresenta poucos acessos públicos. O Plano Nacional de Gerenciamento Costeiro (PNGC) cita que deve ser garantido o acesso a todos. - Ao longo de toda a praia constatou-se a saída de esgoto doméstico na rede pluvial.
Economia com Influência na Orla	Comercio, imobiliário, turismo, Hotelaria.
Sistema de Propriedade	Pública, privada, invasão e posse tradicional.
Sistema Social	Residências classe, média e baixa.
Conflitos	Código Florestal (Lei 4771/65) – Ocupação de área de preservação permanente. PNGC (Lei 7.661/88) Resolução CONAMA 261/99 Resolução CONAMA 303/2002

Tabela 120: Dimensão ambiental, administrativa, social e urbanística da Praia da Armação do Itapocorói, município de Penha, SC.

Praia da Armação do Itapocorói					
Tipo de Praia - Urbanizadas		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	●			Poucos acessos
	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 62 = Vista da ocupação da orla da Prainha e Bacia da Vó, município de Penha, SC.

Zonas	Município de Penha	Prainha e Bacia da Vó	
			
		Terras de Marinha (33m)	Pos Praia
			NM.



Bacia da Vó (www.qjitoral.com.br)

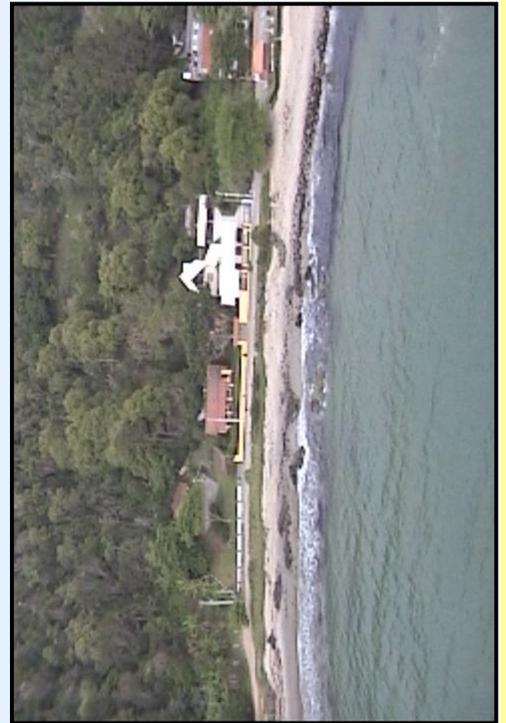


Tabela 121: Caracterização ambiental da Prainha e Bacia da Vó, município de Penha, SC.

Prainha e Bacia da Vó	
Tipo Genérico da Orla	Abrigada, em processo de urbanização horizontal formal.
Características Urbanísticas da Orla	Balneário, turismo e veraneio, condomínios, loteamentos.
Forma Geral da Linha de Costa	Orla em arco, enseada. Mar ➤ Praia em Arco ➤ Ocupação do cordão de dunas ➤ Morro
Atributos Naturais	Costão, Praia, Cordão de Dunas, Mata Atlântica.
Cobertura Vegetal	Floresta Ombrófila Densa ➤ áreas mais elevadas ➤ em diferentes estágios sucessionais. Restinga ➤ planície ➤ porte herbáceo
Elementos Laterais	Cordão de dunas em forma de fragmentos.
Acesso	Aberto.
Prática no Entorno	Turismo e Veraneio, Bares, Restaurantes.
Prática na Orla	<ul style="list-style-type: none"> - As terras de marinha da Prainha e Bacia da Vovó foram ocupadas pela Avenida Beira Mar, restando apenas 10 m de cordão de dunas com vegetação de restinga fixadora. A referida avenida separa as residências da praia. - Sobre o cordão de dunas frontal restante foi construído um quiosque e realizados ajardinamentos. Este está sendo utilizado como complemento dos jardins das residências existentes no outro lado da rua ou para conter a ação erosiva. - Devido à descaracterização do cordão de dunas frontal em alguns pontos da praia, constatou-se a ação de erosão praial. - No costão sul da Prainha foi constatada a presença de uma estrada.
Economia com Influência na Orla	Imobiliário, turismo
Sistema de Propriedade	Pública, privada, invasão e posse tradicional.
Sistema Social	Residências classe, média e baixa.
Conflitos	Código Florestal (Lei 4771/65) – Ocupação de área de preservação permanente. PNGC (Lei 7.661/88) Resolução CONAMA 261/99 Resolução CONAMA 303/2002

Tabela 122: Dimensão ambiental, administrativa, social e urbanística da Prainha e Bacia da Vó, município de Penha, SC.

Prainha e Bacia da Vó					
Tipo de Praia - Urbanizada		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			●	Ação erosiva
	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).

As praias de Morrinhos, Canto Grande, Araçá, Baixio, Porto Belo, Prainha, Canto de Itapema, Cabeçudas, Gravatá e Alegre caracterizam-se como praias urbanas, cuja ocupação promoveu o comprometimento total dos valores naturais, tornando-os insignificantes (Fichas 63 e 73 e Anexo 1). Porém, apesar de comprometida, as referidas praias apresentam características de praias urbanas não verticalizadas. Ou seja, a ocupação se caracteriza por casas residenciais pertencentes a pescadores moradores nativos e veranistas de classe alta, média e baixa. As construções se caracterizam por residências unifamiliares e edifícios com no máximo 2 andares. As terras de marinha encontram-se totalmente ocupadas por rampas e garagens de barcos e residências (Tabelas 123 a 142). Apesar do comprometimento dos recursos naturais, ainda é possível serem planejadas ações que impeçam a sua verticalização e mantenham a qualidade de vida dos moradores dessas praias.

Na tentativa de restaurar a linha de praia foram realizados aterros hidráulicos na praias do Baixio, Porto Belo, Gravatá e Alegre. O aterro hidráulico da Praia do Gravatá foi totalmente erodido pela ação das marés de tempestades. Esse fato ocorreu devido a problemas técnicos.

Os terrenos de marinha apresentam formas de ocupação diversa. Foram encontradas praias cujas terras da União apresentavam cercas nas praias mais naturais; muros e jardins nas praias em processo de urbanização e totalmente ocupadas nas praias mais urbanizadas.

Ficha 63 = Vista da ocupação da orla da Praia de Morrinhos, município de Bombinhas, SC.

Município de Bombinhas		Praia do Morrinhos	
Zonas			
	Vegetação de Restinga	Terras de Marinha (33m)	Pos Praia
			NML



Fotografias 1 a 4 = vista da ocupação total das terras de marinha da Praia de Morrinhos

Tabela 123: Caracterização ambiental da Praia de Morrinhos, município de Bombinhas, SC.

Praia de Morrinhos	
Tipo Genérico da Orla	abrigada com urbanização horizontal informal consolidada
Características Urbanísticas da Orla	Balneário, Turismo, Veraneio e Residencial, vila de pescador.
Forma Geral da Linha de Costa	Orla em arco, enseada. Mar ➤ Praia em Arco ➤ Ocupação do cordão de dunas ➤ Planície ➤ Morro Mar ➤ Praia em Arco ➤ Morro
Atributos Naturais	Costão, Praia, Mata Atlântica.
Cobertura Vegetal	Floresta Ombrófila Densa ➤ áreas mais elevadas ➤ em diferentes estágios sucessionais.
Elementos Laterais	Urbanização em forma de matriz
Acesso	Aberto.
Prática no Entorno	Turismo e Veraneio Bares, Restaurantes
Prática na Orla	- A Orla apresenta-se totalmente ocupada por casas, muros, rampas e calçadão e estrada. Este último foi construído também sobre costão. - O cordão de dunas está totalmente ausente e a ação da erosão costeira é visível. Ao longo das terras de marinha foram construídas diversas residências unifamiliares e prédios de dois andares.
Economia com Influência na Orla	Comércio, imobiliário, turismo, pesca.
Sistema de Propriedade	Pública, Privada, invasão e posse tradicional.
Sistema Social	Pescadores, veranistas, residentes de classe, média e baixa.
Conflitos	Código Florestal (Lei 4771/65) – Ocupação de área de preservação permanente. PNGC (Lei 7.661/88) Resolução CONAMA 261/99

Tabela 124: Dimensão ambiental, administrativa, social e urbanística da Praia de Morrinhos, município de Bombinhas, SC.

Praia de Morrinhos					
Tipo de Praia – Urbana Consolidada		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	●			Descaracterizado
	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	●			
Dimensão Econômica da Zona de Influência	Urbanização Consolidada	●			
	Pesca	●			
	Maricultura			●	
	Comércio/Bar /Restaurantes	●			
	Instalações Hoteleiras	●			
Valoração	Turismo de 2ª Residência	●			
	Pressão Imobiliária			●	
	Ambiental		●		
Social	●				
Econômica	●				

(Fonte: adaptado de BARRAGAN, 2004).



Município de Bombinhas		Praia do Canto Grande	
			
Terras de Marinha da Praia da Mariscal	Planície de Vegetação de Restinga	Terras de Marinha (33m)	Praia
Pos Praia			Pos Praia
N.M.			N.M.



Tabela 125: Caracterização ambiental da Praia de Canto Grande, município de Bombinhas, SC.

Praia de Canto Grande	
Tipo Genérico da Orla	abrigada com urbanização horizontal informal consolidada
Características Urbanísticas da Orla	Balneário, Turismo, Veraneio e Residencial, vila de pescador.
Forma Geral da Linha de Costa	Orla em arco, enseada. Mar ➤ Praia em Arco ➤ Ocupação do cordão de dunas ➤ Planície ➤ Mar
Atributos Naturais	Costão, Praia, Mata Atlântica.
Cobertura Vegetal	Floresta Ombrófila Densa ➤ áreas mais elevadas ➤ em diferentes estágios sucessionais.
Elementos Laterais	Urbanização em forma de matriz
Acesso	Aberto.
Prática no Entorno	Turismo e Veraneio Bares, Restaurantes
Prática na Orla	<ul style="list-style-type: none"> - A orla apresenta-se totalmente ocupada por casas, muros e rampas e estradas. - O cordão de dunas está totalmente ausente e a ação da erosão costeira é visível. - No costão foi identificada somente uma residência e ainda encontra-se preservado. - Ao longo das terras de marinha foram construídas diversas residências unifamiliares e prédios de dois andares.
Economia com Influência na Orla	Comércio, veraneio, turismo e pesca.
Sistema de Propriedade	Pública, Privada, invasão e posse tradicional.
Sistema Social	Pescadores, veranistas, residentes de classe, média e baixa.
Conflitos	Código Florestal (Lei 4771/65) – Ocupação de área de preservação permanente. PNGC (Lei 7.661/88) Resolução CONAMA 261/99

Tabela 126: Dimensão ambiental, administrativa, social e urbanística da Praia de Canto Grande, município de Bombinhas, SC.

Praia de Canto Grande					
Tipo de Praia - Urbana Consolidada		Sim/Alto	Não/Baixo	Variável/Médio	Observações
Dimensão Ambiental da Orla	Naturalidade		●		
	Estado de Conservação		●		
	Biodiversidade		●		
	Espécies Protegidas e Ameaçadas		●		
	Unidade de Conservação (UC)		●		Entorno de UC
	Ecosistemas de Interesse		●		
	Fragilidade Ecológica		●		
	Estabilidade Geomorfológica			●	
	Pressão da Zona de Influência	●			
	Presença do Cordão de Dunas		●		Descaracterizado
	Costão sem Construção		●		1 Casa
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	●			
Dimensão Econômica da Zona de Influência	Urbanização Consolidada	●			
	Pesca	●			
	Maricultura	●			Parque Aquícola
	Comércio/Bar /Restaurantes	●			
	Instalações Hoteleiras	●			
	Turismo de 2ª Residência	●			
	Pressão Imobiliária			●	
Valoração	Ambiental		●		
	Social	●			
	Econômica	●			

(Fonte: adaptado de BARRAGAN, 2004).

Ficha 65 = Vista da ocupação da orla da Praia do Araçá, município de Porto Belo, SC

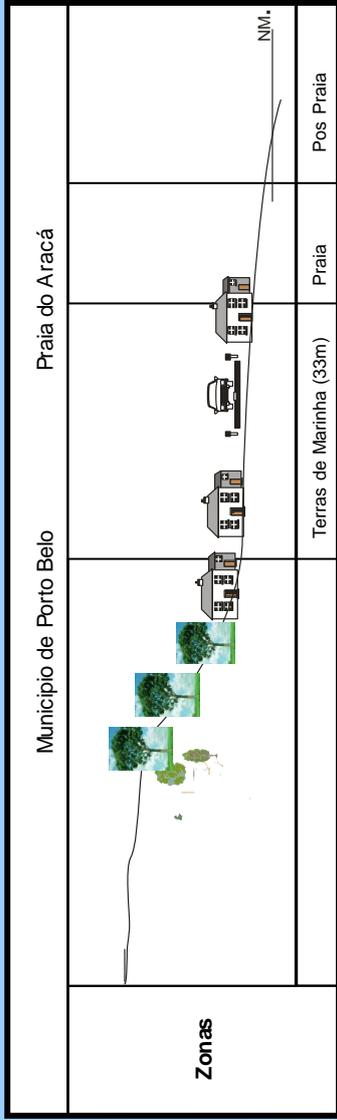


Tabela 127: Caracterização ambiental da Praia do Araçá, município de Porto Belo, SC.

Praia do Araçá	
Tipo Genérico da Orla	Abrigada com urbanização horizontal informal consolidada
Características Urbanísticas da Orla	Balneário, Turismo, Veraneio e Residencial, Vila de pescador.
Forma Geral da Linha de Costa	Orla em arco, enseada. Mar ➤ Praia em Arco ➤ Ocupação do cordão de dunas ➤ Morro
Atributos Naturais	Costão, Praia, Mata Atlântica.
Cobertura Vegetal	Floresta Ombrófila Densa ➤ áreas mais elevadas ➤ em diferentes estágios sucessionais.
Elementos Laterais	Urbanização em forma de matriz
Acesso	Aberto.
Prática no Entorno	Turismo e Veraneio, Bares, Restaurantes.
Prática na Orla	- A referida área, apresenta-se totalmente ocupada por casas, rampas e estrada. As construções também estão presentes sobre o costão. - Hoje, o cordão de dunas está totalmente ausente e a ação da erosão costeira é visível.
Economia com Influência na Orla	Comércio, imobiliário, turismo, pesca.
Sistema de Propriedade	Pública, Privada, invasão e posse tradicional.
Sistema Social	Pescadores, veranistas, residentes de classe, média e baixa.
Conflitos	Código Florestal (Lei 4771/65) – Ocupação de área de preservação permanente. PNGC (Lei 7.661/88) Resolução CONAMA 261/99

Tabela 128: Dimensão ambiental, administrativa, social e urbanística da Praia do Araçá, município de Porto Belo, SC.

Praia do Araçá					
Tipo de Praia - Urbana Consolidada		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		●		Descaracterizado
	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 BARRAGAN, 2004).

Ficha 66 = Vista da ocupação da orla da Praia do Baixo, município de Porto Belo, SC

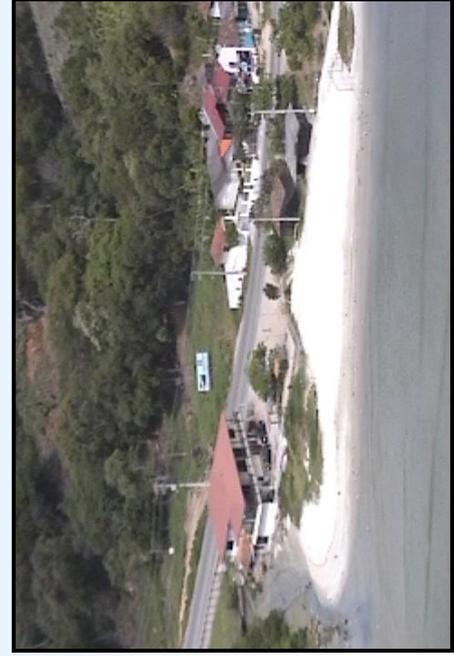
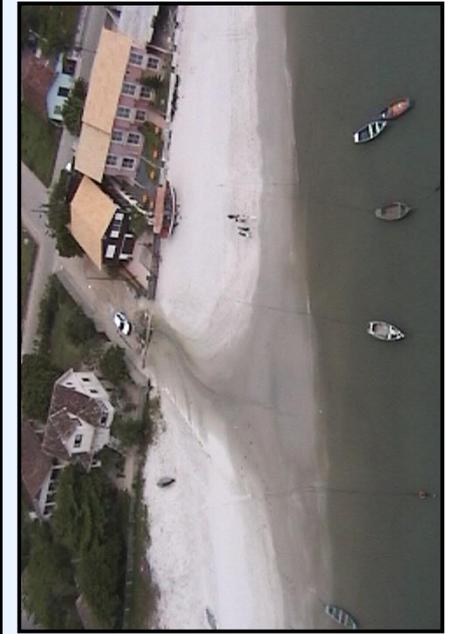
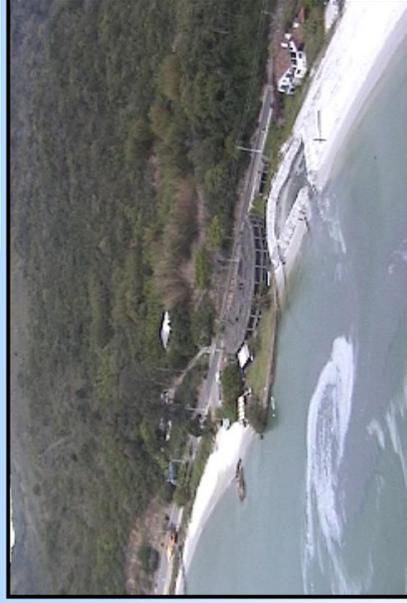
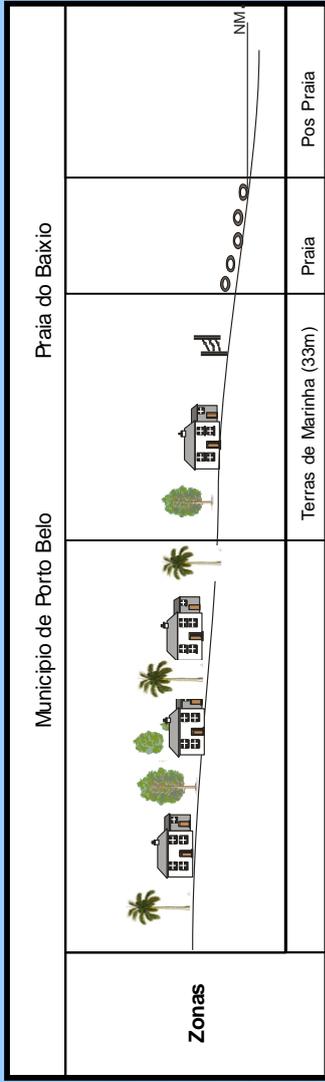


Tabela 129: Caracterização ambiental da Praia do Baixo, município de Porto Belo, SC.

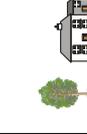
Praia do Baixo	
Tipo Genérico da Orla	Abrigada, em processo de urbanização horizontal informal.
Características Urbanísticas da Orla	Balneário, turismo e veraneio, condomínios, loteamentos.
Forma Geral da Linha de Costa	Orla em arco, enseada. Mar ➤ Praia em Arco ➤ Aterro Hidráulico
Atributos Naturais	Costão, Praia, Aterro.
Cobertura Vegetal	Espécies exóticas vegetação de restinga fixadora de dunas
Elementos Laterais	Praia regenerada pela dragagem. Restinga fixadora de dunas em forma de fragmentos e Urbanização em forma de matriz.
Acesso	Aberto.
Prática no Entorno	Turismo e Veraneio, Bares, Restaurantes.
Prática na Orla	- A praia recebeu aterro hidráulico. - O cordão de dunas está ausente. No entanto, próximo às residências pode-se constatar a presença de espécies da vegetação de restinga fixadora de dunas. - As terras de marinha deste setor encontram-se ocupadas por quadras de vôlei, rede elétrica, muros e residências unifamiliares.
Economia com Influência na Orla	Comercio, imobiliário, turismo, Hotelaria.
Sistema de Propriedade	Pública, privada, invasão e posse tradicional.
Sistema Social	Residências classe, média e baixa.
Conflitos	Código Florestal (Lei 4771/65) – Ocupação de área de preservação permanente. PNGC (Lei 7.661/88) Resolução CONAMA 261/99 Resolução CONAMA 303/2002

Tabela 130: Dimensão ambiental, administrativa, social e urbanística da Praia do Baixo, município de Porto Belo, SC.

Praia do Baixo					
Tipo de Praia - Urbana Consolidada		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		●		Aterrado
	Costão sem Construção		●		
Dimensão Administrativa	Terras de Marinha sem Construção		●		
	Terras de Marinha - Costão	●			
	Terras de Marinha – Cordão de Dunas		●		Aterro Hidráulico
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 67 = Vista da ocupação da orla da Praia de Porto Belo, município de Porto Belo, SC

Zonas	Município de Porto Belo	Praia de Porto Belo	
			
		Terras de Marinha (33m)	Pos Praia

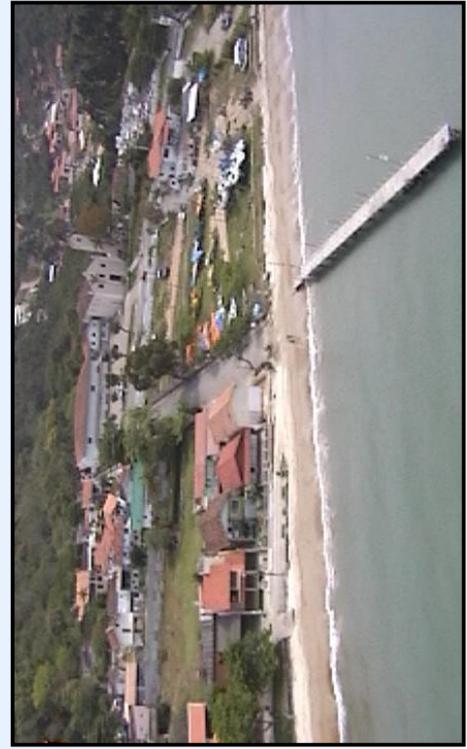
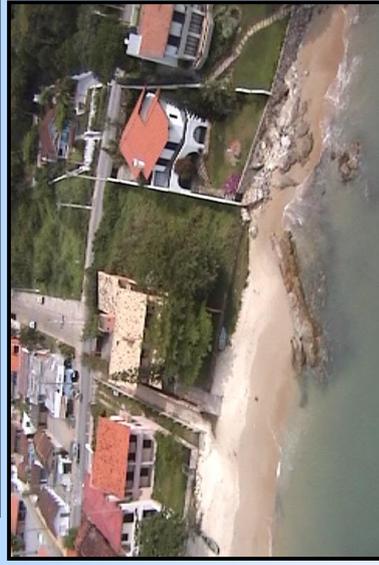


Tabela 131: Caracterização ambiental da Praia de Porto Belo, município de Porto Belo, SC.

Praia de Porto Belo	
Tipo Genérico da Orla	Abrigada com urbanização horizontal formal consolidada
Características Urbanísticas da Orla	Balneário, Turismo, Veraneio e Residencial, vila de pescador.
Forma Geral da Linha de Costa	Orla em arco, enseada. Mar ➤ Praia em Arco ➤ Ocupações ➤ Mata Atlântica
Atributos Naturais	Praia, Mata Atlântica.
Cobertura Vegetal	Floresta Ombrófila Densa ➤ áreas mais elevadas ➤ em diferentes estágios sucessionais.
Elementos Laterais	Urbanização em forma de matriz e restinga fixadora de dunas em forma de fragmentos.
Acesso	Aberto.
Prática no Entorno	Turismo e Veraneio, Bares, Restaurantes.
Prática na Orla	<p>- Ao longo da Praia de Porto Belo pode-se constatar diferentes tipos de ocupação das terras de marinha:</p> <p>- O setor leste da praia foi aterrada há alguns anos. O cordão de dunas está ausente. No entanto, próximo às residências pode-se constatar a presença de espécies da vegetação de restinga fixadora de dunas. As terras de marinha deste setor encontram-se ocupadas por quadras de vôlei, rede elétrica, muros e residências unifamiliares.</p> <p>- As terras de marinha no setor sudoeste não foram aterradas, mas também se encontram ocupadas por casas unifamiliares e prédios de dois andares e vegetação fixadora de dunas ausente.</p>
Economia com Influência na Orla	Comercio, veraneio, turismo e pesca.
Sistema de Propriedade	Pública, Privada, invasão e posse tradicional.
Sistema Social	Pescadores, veranistas, residentes de classe, média e baixa.
Conflitos	Código Florestal (Lei 4771/65) – Ocupação de área de preservação permanente. PNGC (Lei 7.661/88) Resolução CONAMA 261/99

Tabela 132: Dimensão ambiental, administrativa, social e urbanística da Praia de Porto Belo, município de Porto Belo, SC.

Praia de Porto Belo					
Tipo de Praia - Urbana Consolidada		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		●		Descaracterizado
	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 BARRAGAN, 2004).

Ficha 68 = Vista da ocupação da orla da Prainha, município de Porto Belo, SC.

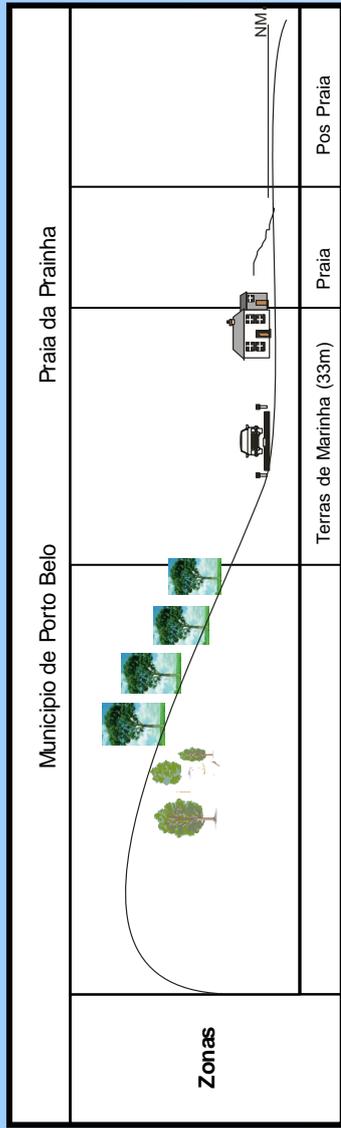


Tabela 133: Caracterização ambiental da Prainha, município de Porto Belo, SC.

Prainha	
Tipo Genérico da Orla	Abrigada com urbanização horizontal informal consolidada
Características Urbanísticas da Orla	Balneário, Turismo, Veraneio e Residencial, Vila de pescador.
Forma Geral da Linha de Costa	Orla em arco, enseada. Mar ➤ Praia em Arco ➤ Ocupação do cordão de dunas ➤ Morro
Atributos Naturais	Costão, Praia, Mata Atlântica.
Cobertura Vegetal	Floresta Ombrófila Densa ➤ áreas mais elevadas ➤ em diferentes estágios sucessionais.
Elementos Laterais	Urbanização em forma de matriz
Acesso	Aberto.
Prática no Entorno	Turismo e Veraneio, Bares, Restaurantes.
Prática na Orla	- A referida área, apresenta-se totalmente ocupada por casas, rampas e estrada. As construções também estão presentes sobre o costão. - Hoje, o cordão de dunas está totalmente ausente e a ação da erosão costeira é visível.
Economia com Influência na Orla	Comércio, imobiliário, turismo, pesca.
Sistema de Propriedade	Pública, Privada, invasão e posse tradicional.
Sistema Social	Pescadores, veranistas, residentes de classe, média e baixa.
Conflitos	Código Florestal (Lei 4771/65) – Ocupação de área de preservação permanente. PNGC (Lei 7.661/88) Resolução CONAMA 261/99

Tabela 134: Dimensão ambiental, administrativa, social e urbanística da Prainha, município de Porto Belo, SC.

Prainha					
Tipo de Praia - Urbana Consolidada		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		●		Descaracterizado
	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 69 = Vista da ocupação da orla do Canto da Praia de Itapema, município de Itapema, SC.

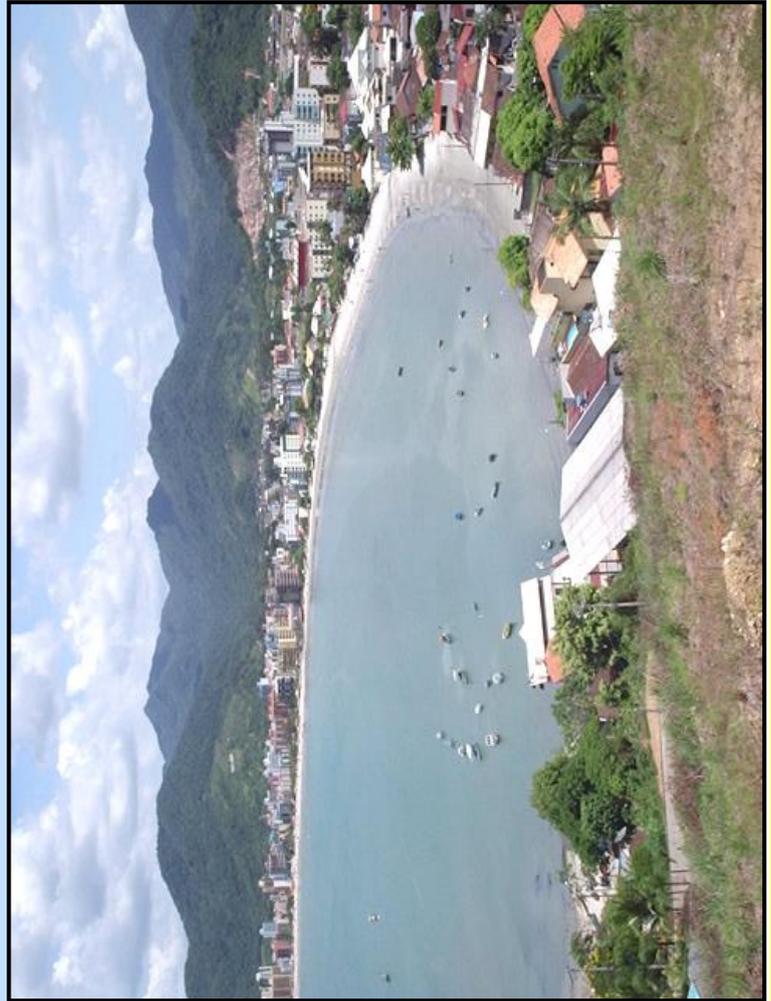
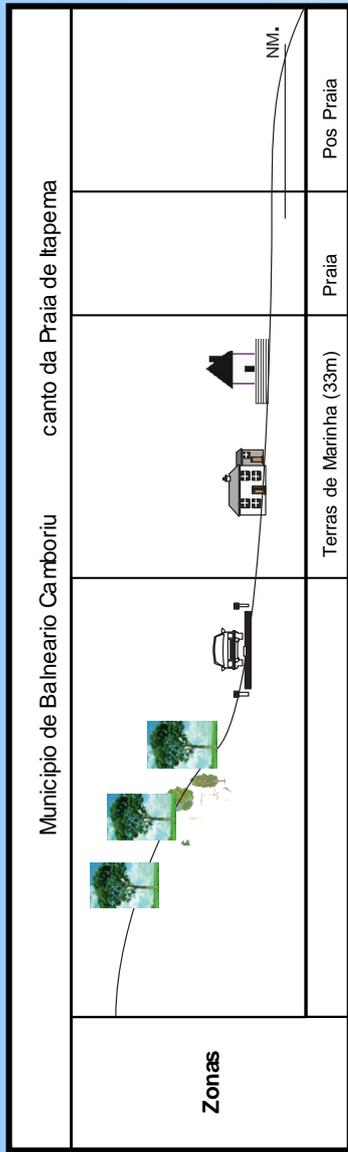


Tabela 135: Caracterização ambiental da Praia do Canto de Itapema, município de Itapema, SC.

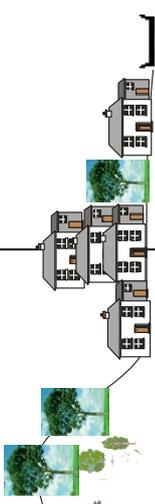
Praia do Canto de Itapema	
Tipo Genérico da Orla	Abrigada com urbanização horizontal informal consolidada
Características Urbanísticas da Orla	Balneário, Turismo, Veraneio e Residencial, Vila de pescador.
Forma Geral da Linha de Costa	Orla em arco, enseada. Mar ➤ Praia em Arco ➤ Ocupação do cordão de dunas ➤ Morro
Atributos Naturais	Costão, Praia, Mata Atlântica.
Cobertura Vegetal	Floresta Ombrófila Densa ➤ áreas mais elevadas ➤ em diferentes estágios sucessionais.
Elementos Laterais	Urbanização em forma de matriz
Acesso	Aberto.
Prática no Entorno	Turismo e Veraneio, Bares, Restaurantes.
Prática na Orla	- A referida área, apresenta-se totalmente ocupada por casas, rampas e muros. As construções também estão presentes sobre o costão. - Hoje, o cordão de dunas está totalmente ausente.
Economia com Influência na Orla	Comercio, imobiliário, turismo, pesca.
Sistema de Propriedade	Pública, Privada, invasão e posse tradicional.
Sistema Social	Pescadores, veranistas, residentes de classe, média e baixa.
Conflitos	Código Florestal (Lei 4771/65) – Ocupação de área de preservação permanente. PNGC (Lei 7.661/88) Resolução CONAMA 261/99

Tabela 136: Dimensão ambiental, administrativa, social e urbanística da Praia do Canto de Itapema, município de Itapema, SC.

Praia do Canto de Itapema					
Tipo de Praia - Urbana Consolidada		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		●		Descaracterizado
	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 BARRAGAN, 2004).

Ficha 70 = Vista da ocupação da orla da Praia de Cabeçadas, município de Itajaí, SC.

Zonas	Município de Itajaí	Praia de Cabeçadas		NM.
		Terras de Marinha (33m)	Praia	

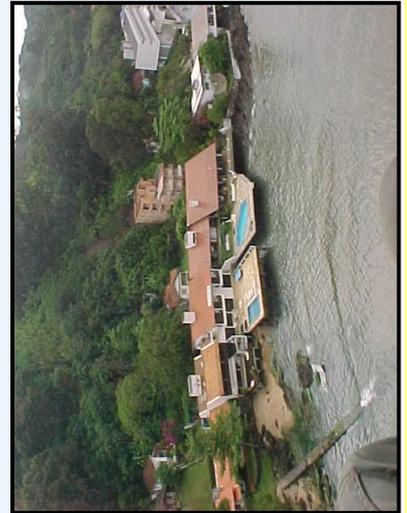


Tabela 137: Caracterização ambiental da Praia de Cabeçadas, município de Itajaí, SC.

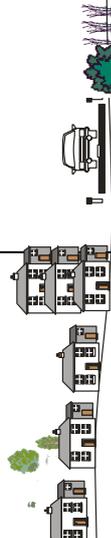
Praia de Cabeçadas	
Tipo Genérico da Orla	Abrigada com urbanização horizontal formal consolidada
Características Urbanísticas da Orla	Balneário, Turismo, Veraneio e Residencial..
Forma Geral da Linha de Costa	Orla em arco, enseada. Mar ➤ Praia em Arco ➤ Ocupação do cordão de dunas ➤ Morro
Atributos Naturais	Costão, Praia, Mata Atlântica.
Cobertura Vegetal	Floresta Ombrófila Densa ➤ áreas mais elevadas ➤ em diferentes estágios sucessionais.
Elementos Laterais	Urbanização em forma de matriz
Acesso	Aberto.
Prática no Entorno	Turismo e Veraneio, Bares, Restaurantes.
Prática na Orla	<ul style="list-style-type: none"> - Parte do costão sul está ocupado por casas, piscinas e muros. - Algumas piscinas foram edificadas sobre área de bem de uso comum do povo. - O cordão de dunas, apesar de caracterizar-se como área de preservação permanente, encontra-se ocupada pela Avenida Beira-Mar e calçadão. - Entre a estrada e a praia as dunas com vegetação de restinga estão ausentes.
Economia com Influência na Orla	Comercio, imobiliário, turismo, pesca.
Sistema de Propriedade	Pública, Privada, invasão e posse tradicional.
Sistema Social	Pescadores, veranistas, residentes de classe, média e baixa.
Conflitos	<p>Código Florestal (Lei 4771/65) – Ocupação de área de preservação permanente.</p> <p>PNGC (Lei 7.661/88)</p> <p>Resolução CONAMA 261/99</p>

Tabela 138: Dimensão ambiental, administrativa, social e urbanística da Praia de Cabeçadas, município de Itajaí, SC.

Praia de Cabeçadas					
Tipo de Praia - Urbana Consolidada		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		●		Descaracterizado
	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 BARRAGAN, 2004).

Ficha 71 = Vista da ocupação da orla da Praia do Gravatá 1, município de Navegantes, SC.

Zonas	Município de Navegantes	Praia do Gravatá 1	
		Terras de Marinha (33m)	Pos Praia
		Praia	NM.



Ficha 72 = Vista da ocupação da orla da Praia do Gravatá 2, município de Navegantes, SC.

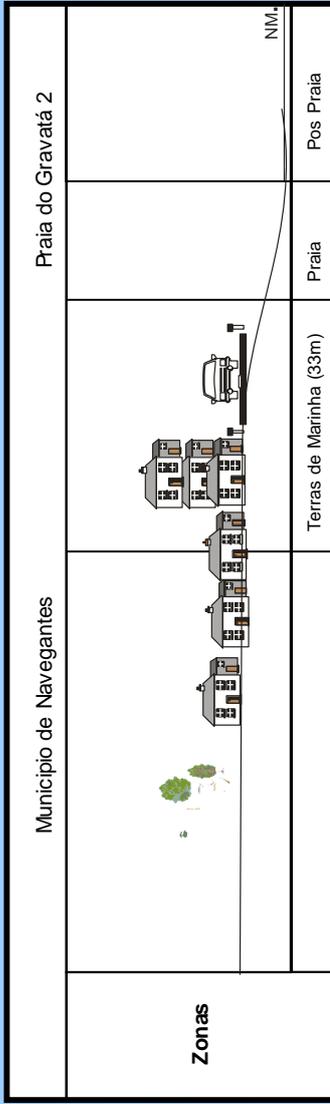


Tabela 139: Caracterização ambiental da Praia do Gravatá, município de Navegantes, SC.

Praia do Gravatá	
Tipo Genérico da Orla	Semi-abrigada com urbanização Vertical formal consolidada
Características Urbanísticas da Orla	Balneário, Turismo, Veraneio e Residencial, Vila de pescador.
Forma Geral da Linha de Costa	Orla em arco, enseada. Mar ➤ Praia em Arco ➤ Ocupação do cordão de dunas
Atributos Naturais	Costão, Praia.
Cobertura Vegetal	Floresta Ombrófila Densa ➤ áreas mais elevadas ➤ em diferentes estágios sucessionais.
Elementos Laterais	Urbanização em forma de matriz
Acesso	Aberto.
Prática no Entorno	Turismo e Veraneio, Bares, Restaurantes.
Prática na Orla	- Pode-se constatar que todo o cordão de dunas da praia foi erodido. Ação esta causada pela fragilidade da praia naquele setor associada à ocupação por prédios de quatro andares e estrada. - A recuperação do cordão de dunas, neste trecho, poderá ocorrer mediante a realização de aterramento hidráulico. A área há tempos atrás foi aterrada.
Economia com Influência na Orla	Comercio, imobiliário, turismo, pesca.
Sistema de Propriedade	Pública, Privada, invasão e posse tradicional.
Sistema Social	Pescadores, veranistas, residentes de classe, média e baixa.
Conflitos	Código Florestal (Lei 4771/65) – Ocupação de área de preservação permanente. PNGC (Lei 7.661/88) Resolução CONAMA 261/99

Tabela 140: Dimensão ambiental, administrativa, social e urbanística da Praia do Gravatá, município de Navegantes, SC.

Praia do Gravatá					
Tipo de Praia - Urbana Consolidada		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		●		Descaracterizado
	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 BARRAGAN, 2004).

Ficha 73 = Vista da ocupação da orla da Praia Alegre, município de Penha, SC.

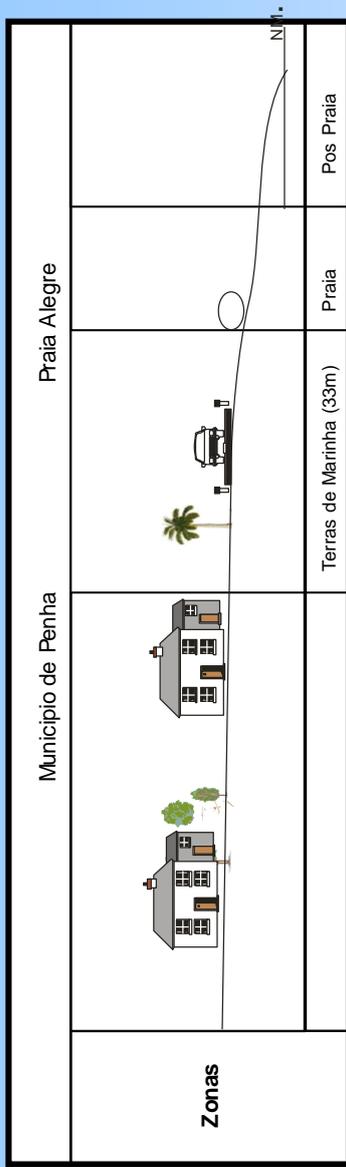


Tabela 141: Caracterização ambiental da Praia Alegre, município de Penha, SC.

Praia Alegre	
Tipo Genérico da Orla	Exposta, em processo de urbanização horizontal formal.
Características Urbanísticas da Orla	Balneário, turismo e veraneio, condomínios, loteamentos.
Forma Geral da Linha de Costa	Orla em arco, enseada. Mar ➤ Praia em Arco ➤ Aterro Hidráulico
Atributos Naturais	Costão, Praia, Aterro.
Cobertura Vegetal	Espécies exóticas
Elementos Laterais	Praia regenerada pela dragagem.
Acesso	Aberto.
Prática no Entorno	Turismo e Veraneio, Bares, Restaurantes.
Prática na Orla	- As terras de marinha da Praia Alegre foram aterradas, objetivando recompor o perfil praiado alterado pela ocupação humana. O aterro foi realizado entre a estrada à beira mar e a praia. Constatou-se o início da urbanização desta faixa, com presença de bancos e deck de concreto. - O rio Irini localizado ao sul da praia foi enrocado. Ao longo da margem foi aberta uma estrada localizada a 5 m das margens daquele rio.
Economia com Influência na Orla	Comércio, imobiliário, turismo, Hotelaria.
Sistema de Propriedade	Pública, privada, invasão e posse tradicional.
Sistema Social	Residências classe, média e baixa.
Conflitos	Código Florestal (Lei 4771/65) – Ocupação de área de preservação permanente. PNGC (Lei 7.661/88) Resolução CONAMA 261/99 Resolução CONAMA 303/2002

Tabela 142: Dimensão ambiental, administrativa, social e urbanística da Praia Alegre, município de Penha, SC.

Praia Alegre					
Tipo de Praia - Urbana Consolidada		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		●		Descaracterizado
	Costão sem Construção	●			
Dimensão Administrativa	Terras de Marinha sem Construção		●		
	Terras de Marinha - Costão		●		
	Terras de Marinha – Cordão de Dunas		●		Aterro Hidráulico
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	●			
Dimensão Econômica da Zona de Influência	Urbanização Consolidada	●			
	Pesca	●			
	Maricultura		●		
	Comércio/Bar /Restaurantes	●			
	Instalações Hoteleiras	●			
	Turismo de 2ª Residência	●			
Valoração	Pressão Imobiliária	●			
	Ambiental			●	
	Social	●			
	Econômica	●			

(Fonte: adaptado de BARRAGÁN, 2004).

As praias de Meia Praia, Itapema Centro, Balneário Camboriú Centro e Piçarras Centro caracterizam-se como praias urbanas, cuja ocupação promoveu o comprometimento total dos valores naturais, tornando-os insignificativos (Fichas 74 a 77 e Anexo 1) e a paisagem comprometida. As referidas praias apresentam características de praias urbanas verticalizadas. Ou seja, a ocupação se caracteriza, predominantemente, por edifícios com mais de 5 andares pertencentes a moradores e veranistas de classe média e alta. As terras de marinha encontram-se ocupadas por muros, jardins, cercas, bares, avenidas, calçadões, (Tabelas 143 a 150).

Apesar da sua verticalização, as praias de Meia Praia e Itapema Centro ainda apresentam uma faixa de dunas, embora muito estreita. Em Meia Praia essa faixa foi ocupada por jardins e área de lazer dos edifícios multifamiliares. Na praia de Itapema, parte do cordão de dunas foi utilizado para a abertura de uma estrada a beira-mar. Atualmente o que restou dos referido cordão localiza-se entre a faixa de praia e a estrada.

Na tentativa de restaurar a linha de praia foram realizados aterros hidráulicos em partes das praias de Balneário Camboriú e Piçarras Centro.

Ficha 74 = Vista da ocupação da orla da Meia Praia, município de Itapema, SC.

Município de Balneario Camboriu		Meia Praia	
			
Zonas	Terras de Marinha (33m)	Praia	Pos Praia
			NM.



Tabela 143: Caracterização ambiental da Meia Praia, município de Itapema, SC.

Meia Praia	
Tipo Genérico da Orla	Semi - abrigada com urbanização vertical formal consolidada
Características Urbanísticas da Orla	Balneário, Turismo, Veraneio e Residencial.
Forma Geral da Linha de Costa	Orla em arco, enseada. Mar ➤ Praia em Arco ➤ Ocupação do cordão de dunas ➤ Morro
Atributos Naturais	Costão, Praia, Mata Atlântica.
Cobertura Vegetal	Floresta Ombrófila Densa ➤ áreas mais elevadas ➤ em diferentes estágios sucessionais.
Elementos Laterais	Urbanização em forma de matriz
Acesso	Aberto.
Prática no Entorno	Turismo e Veraneio, Bares, Restaurantes.
Prática na Orla	<p>- A referida área, apesar de caracterizar-se como área de preservação permanente, apresenta-se ocupada por grades, muros de arrimos, jardins, cercas, bares, iluminação e pela Avenida Beira-Mar.</p> <p>- Os prédios construídos na porção sul da praia utilizam esta faixa como jardins e área de lazer.</p> <p>- As estradas perpendiculares na porção sul da Praia foram implantadas até a faixa de preservação permanente.</p> <p>- No mês de março/2003 o litoral norte catarinense foi atingido por fortes ressacas, atingindo a avenida Beira-Mar. Em diversos pontos foi constatado a reparação da obra pública, causadas pela ação da marés de ressaca.</p>
Economia com Influencia na Orla	Comercio, veraneio, turismo e pesca.
Sistema de Propriedade	Pública, Privada, invasão e posse tradicional.
Sistema Social	Pescadores, veranistas, residentes de classe, Alta, média e baixa.
Conflitos	Código Florestal (Lei 4771/65) – Ocupação de área de preservação permanente. PNGC (Lei 7.661/88) Resolução CONAMA 261/99

Tabela 144: Dimensão ambiental, administrativa, social e urbanística da Meia Praia, município de Itapema, SC.

Meia Praia					
Tipo de Praia – Urbana Verticalizada		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		●		Descaracterizado
	Costão sem Construção		●		
Dimensão Administrativa	Terras de Marinha sem Construção		●		
	Terras de Marinha - Costão		●		
	Terras de Marinha – Cordão de Dunas	●			Ausente
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 BARRAGAN, 2004).

Ficha 75 = Vista da ocupação da orla do centro da Praia de Itapema, município de Itapema, SC.

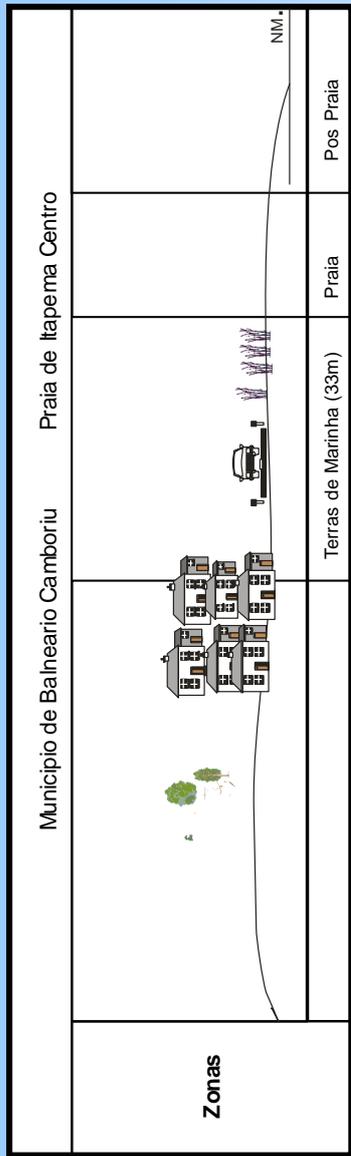


Tabela 145: Caracterização ambiental da Praia de Itapema - Centro, município de Itapema, SC.

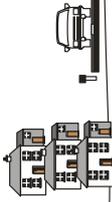
Praia de Itapema - Centro	
Tipo Genérico da Orla	Semi - abrigada com urbanização vertical formal consolidada
Características Urbanísticas da Orla	Balneário, Turismo, Veraneio e Residencial.
Forma Geral da Linha de Costa	Orla em arco, enseada. Mar ➤ Praia em Arco ➤ Ocupação do cordão de dunas ➤ Morro
Atributos Naturais	Costão, Praia, Mata Atlântica, Rio.
Cobertura Vegetal	Floresta Ombrófila Densa ➤ áreas mais elevadas ➤ em diferentes estágios sucessionais.
Elementos Laterais	Urbanização em forma de matriz
Acesso	Aberto.
Prática no Entorno	Turismo e Veraneio, Bares, Restaurantes.
Prática na Orla	<p>- Ao longo da praia encontra-se uma pequena faixa de dunas com vegetação de restinga fixadora localizada entre a avenida e a areia.</p> <p>- Sobre o que restou desta pequena faixa estão sendo construídos bases de concreto para instalação de quiosques.</p> <p>- No setor da praia de Itapema localizado entre a Meia Praia e o prédio da empresa Fassolo, em construção próximo ao curso d'água, constatou-se uma faixa livre de 15 metros de terras de marinha. O restante foi ocupado por muros e jardins.</p> <p>- Junto ao prédio da Fassolo, sobre a vegetação de restinga fixadora de dunas, foi constatado nesta data, a movimentação de dunas e supressão de vegetação de restinga fixadora.</p> <p>No Centro da Praia de Itapema, foi constatado a presença de estrada sobre promontório.</p>
Economia com Influencia na Orla	Comercio, veraneio, turismo e pesca.
Sistema de Propriedade	Pública, Privada, invasão e posse tradicional.
Sistema Social	Veranistas, residentes de classe, Alta, média e baixa.
Conflitos	Código Florestal (Lei 4771/65) – Ocupação de área de preservação permanente. PNGC (Lei 7.661/88) Resolução CONAMA 261/99

Tabela 146: Dimensão ambiental, administrativa, social e urbanística da Praia de Itapema - Centro, município de Itapema, SC.

Praia de Itapema - Centro					
Tipo de Praia - Urbana Verticalizada		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		●		Descaracterizado
	Costão sem Construção		●		
Dimensão Administrativa	Terras de Marinha sem Construção		●		
	Terras de Marinha - Costão	●			
	Terras de Marinha - Cordão de Dunas	●			Ausente
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 BARRAGAN, 2004).

Ficha 76 = Vista da ocupação da orla do centro da Praia de Balneário Camboriú, município de Balneário Camboriú, SC.

Município de Balneário Camboriú		Balneário Camboriú centro	
Zonas			NM1
	Terras de Marinha (33m)	Praia	Pos. Praia

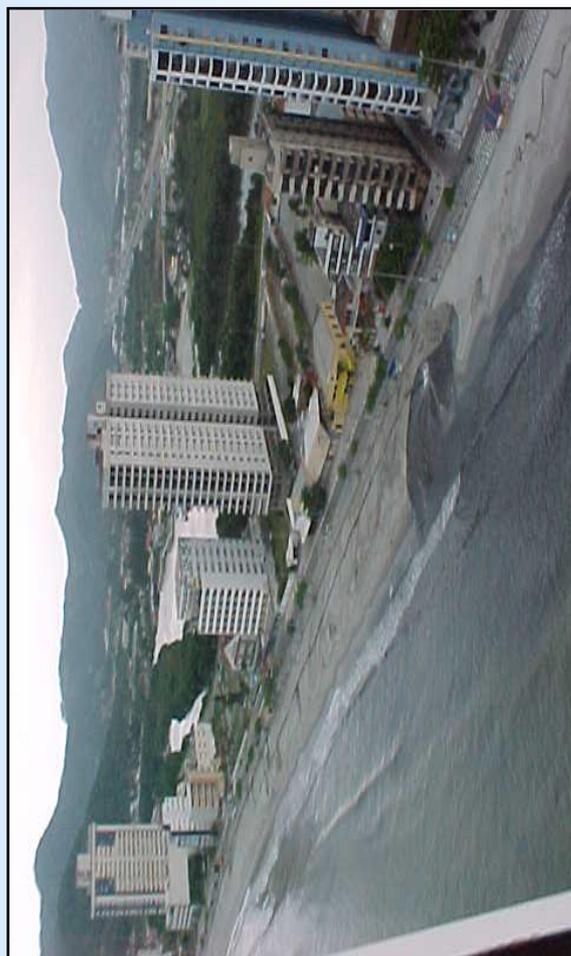


Tabela 147: Caracterização ambiental da Praia de Balneário Camboriú, município de Balneário Camboriú, SC.

Praia de Balneário Camboriú	
Tipo Genérico da Orla	Semi - abrigada com urbanização vertical formal consolidada
Características Urbanísticas da Orla	Balneário, Turismo, Veraneio e Residencial.
Forma Geral da Linha de Costa	Orla em arco, enseada. Mar ➤ Praia em Arco ➤ Ocupação do cordão de dunas ➤ Morro
Atributos Naturais	Costão, Praia, Mata Atlântica, Rio.
Cobertura Vegetal	Floresta Ombrófila Densa ➤ áreas mais elevadas ➤ em diferentes estágios sucessionais.
Elementos Laterais	Urbanização em forma de matriz
Acesso	Aberto.
Prática no Entorno	Turismo e Veraneio, Bares, Restaurantes.
Prática na Orla	<ul style="list-style-type: none"> - A referida praia apresenta-se totalmente ocupada por prédios, calçadão e pela Avenida Beira-Mar. - Hoje, o cordão de dunas está totalmente ausente e a ação da erosão costeira é visível. - A estrada implantada sobre o antigo cordão de dunas já foram atingidas por fortes ressacas. - Grande parte da faixa de areia disponível entre a praia e o mar estão sendo ocupadas por canchas de "bocha" e quiosques. - Na data desta vistoria foi constatado a realização de um aterro hidráulico ao longo da praia, objetivando reparar a faixa de praia comprometida devido à ação erosiva. <p>O Rio Camboriú foi enrocado.</p>
Economia com Influencia na Orla	Comercio, veraneio, turismo e pesca.
Sistema de Propriedade	Pública, Privada, invasão e posse tradicional.
Sistema Social	Veranistas, residentes de classe, Alta, média e baixa.
Conflitos	Código Florestal (Lei 4771/65) – Ocupação de área de preservação permanente. PNGC (Lei 7.661/88) Resolução CONAMA 261/99

Tabela 148: Dimensão ambiental, administrativa, social e urbanística da Praia de Balneário Camboriú, município de Balneário Camboriú, SC.

Praia de Balneário Camboriú					
Tipo de Praia - Urbana Verticalizada		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		●		Descaracterizado
	Costão sem Construção		●		
Dimensão Administrativa	Terras de Marinha sem Construção		●		
	Terras de Marinha - Costão	●			
	Terras de Marinha – Cordão de Dunas	●			Ausente
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 BARRAGAN, 2004).

Ficha 77 = Vista da ocupação da orla e do aterro hidráulico realizado no setor sul da Praia de Piçarras, município de Piçarras, SC.

Foto: www.balneariopicarras.com.br

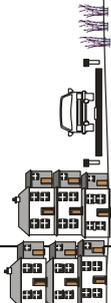
Município de Piçarras		Praia de Piçarras Centro	
Zonas			NM.
		Terras de Marinha (33m)	Pos Praia



Tabela 149: Caracterização ambiental da Praia de Piçarras - Centro, município de Piçarras, SC.

Praia de Piçarras - Centro	
Tipo Genérico da Orla	Semi - abrigada com urbanização vertical formal consolidada
Características Urbanísticas da Orla	Balneário, Turismo, Veraneio e Residencial.
Forma Geral da Linha de Costa	Orla em arco, enseada. Mar ➤ Praia em Arco ➤ Ocupação do cordão de dunas ➤ Morro
Atributos Naturais	Costão, Praia, Mata Atlântica, Rio.
Cobertura Vegetal	Floresta Ombrófila Densa ➤ áreas mais elevadas ➤ em diferentes estágios sucessionais.
Elementos Laterais	Urbanização em forma de matriz
Acesso	Aberto.
Prática no Entorno	Turismo e Veraneio, Bares, Restaurantes.
Prática na Orla	<ul style="list-style-type: none"> - Pode-se constatar que a praia foi aterrada devido ao forte processo erosivo instalado naquele setor. - Em alguns pontos da praia pode-se constatar a presença de vegetação fixadora de dunas. Em frente de alguns bares foram realizados ajardinamentos. - Para restabelecer o cordão de dunas, é necessário o impedimento de construções na faixa aterrada existente entre a avenida Beira-Mar e o mar, e a realização da recuperação com vegetação de restinga fixadora de dunas. - O aterro realizado apresenta uma pequena faixa de areia, se novas construções forem implantadas a praia corre o risco de sofrer novas erosões.
Economia com Influência na Orla	Comercio, veraneio, turismo e pesca.
Sistema de Propriedade	Pública, Privada, invasão e posse tradicional.
Sistema Social	Veranistas, residentes de classe, Alta, média e baixa.
Conflitos	Código Florestal (Lei 4771/65) – Ocupação de área de preservação permanente. PNGC (Lei 7.661/88) Resolução CONAMA 261/99

Tabela 150: Dimensão ambiental, administrativa, social e urbanística da Praia de Piçarras - Centro, município de Piçarras, SC.

Praia de Piçarras - Centro					
Tipo de Praia - Urbana Verticalizada		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			●	Descaracterizado
	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	●			
Dimensão Econômica da Zona de Influência	Urbanização Consolidada	●			
	Pesca		●		
	Maricultura		●		
	Comércio/Bar /Restaurantes	●			
	Instalações Hoteleiras	●			
	Turismo de 2ª Residência	●			
Valoração	Pressão Imobiliária	●			
	Ambiental		●		
	Social	●			
	Econômica	●			

(Fonte: adaptado de BARRAGÁN, 2004).