

Diagnóstico de Campo

Objetivando constatar a situação atual da ocupação das praias dos municípios do setor Sul do litoral catarinense, entre os dias 14 e 17 de abril de 2008 foram realizadas vistorias nas praias dos 5 municípios localizados no referido setor. Devido a faixa contínua de praia ao longo de aproximadamente 80 Km e da dificuldade de delimitar o início e o final de cada praia, os diferentes tipos de ocupação de praias foram caracterizados em forma de perfil.

Nesta data pode-se constatar que os 45 perfis apresentam processos de ocupação distintos (Figuras 7 a 11 e Tabela 5):

A) Praias com características naturais: Perfis 2, 8, (Passo de Torres), 10, 17 (Balneário Gaivota), 31, 33 34, (Araranguá, Morro dos Conventos), 36, 41 e 42 (Rincão, Içara).

B) Praias em processo de urbanização: Perfis 3, 4, 6, (Passo de Torres), 11, 12, 15, 16, 18, 43 (Balneário Gaivota), 20, 22, 23, 26, 44, 45 (Arroio do Silva), 28, 29, 30, 32, (Morro dos Conventos, Araranguá), 35 e 40 (Rincão, Içara).

C) Praias antropizadas: Perfis 1, 5, 7, 9 (Passo de Torres), 13, 14, (Balneário Gaivota), 19, 21, 24, 25, 27 (Arroio do Silva), 37, 38 e 39 (Rincão, Içara).

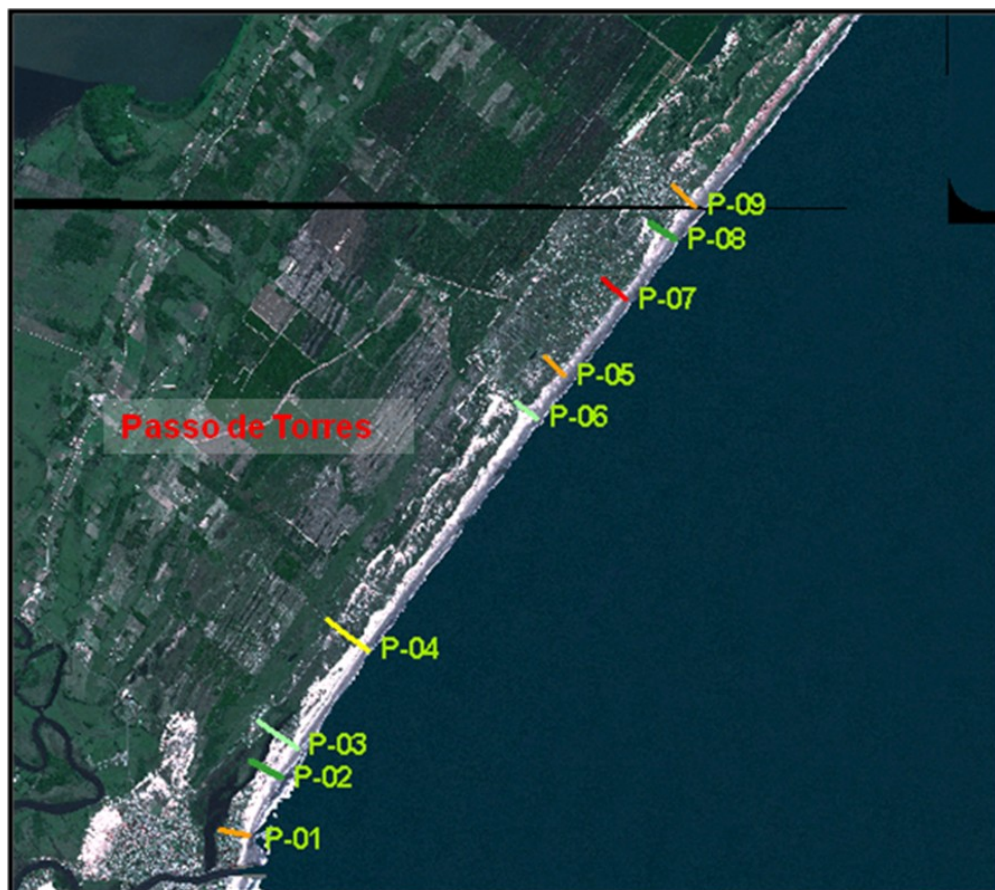


Figura 7: Distribuição dos diferentes tipos de perfis localizados nos municípios do setor Sul do litoral catarinense.

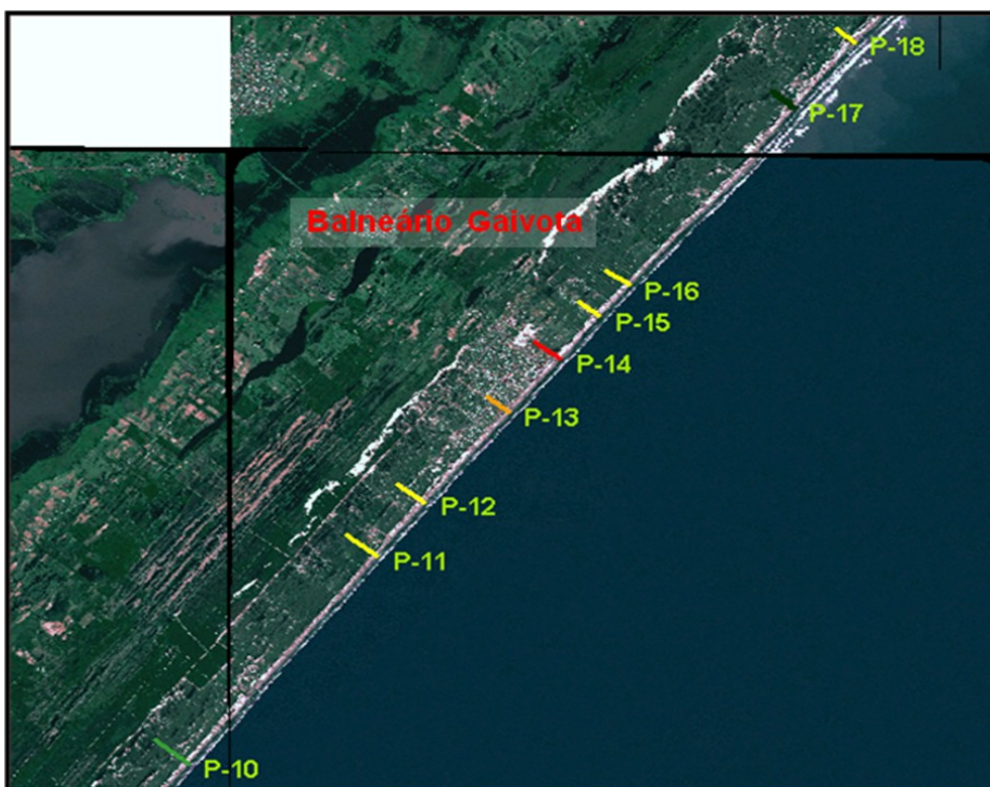


Figura 8: Distribuição dos diferentes tipos de perfis localizados nos municípios do setor Sul do litoral catarinense.

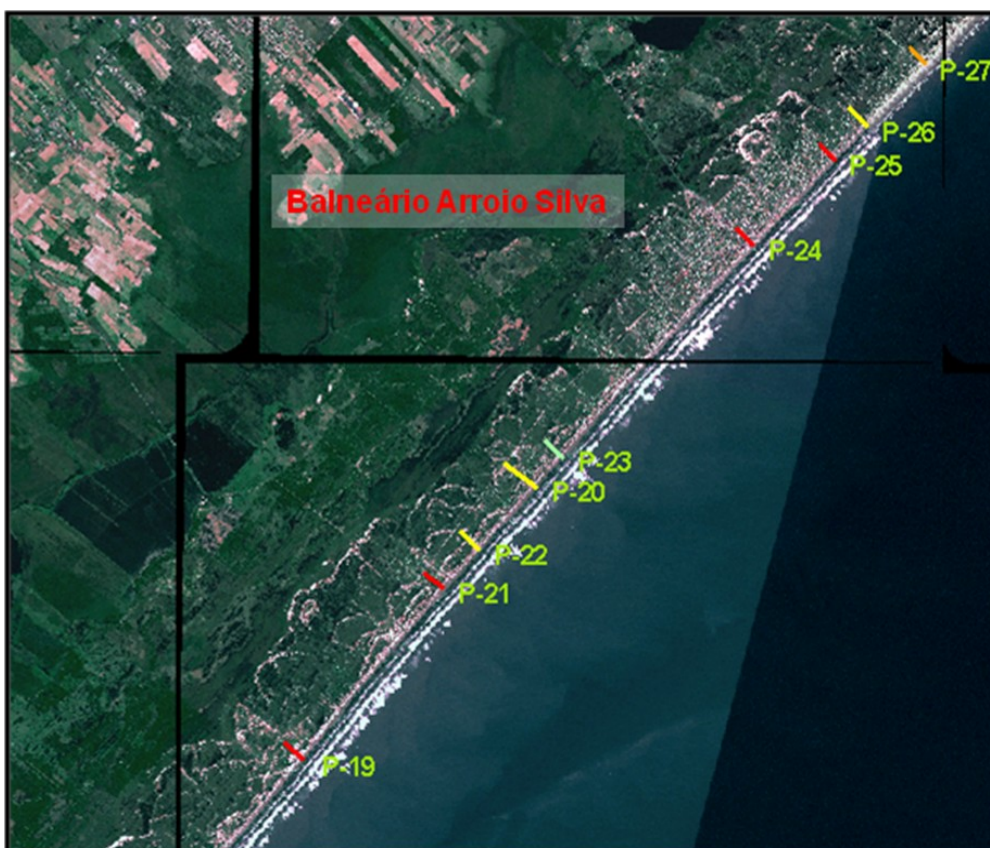


Figura 9: Distribuição dos diferentes tipos de perfis localizados nos municípios do setor Sul do litoral catarinense.



Figura 10: Distribuição dos diferentes tipos de perfis localizados nos municípios do setor Sul do litoral catarinense.

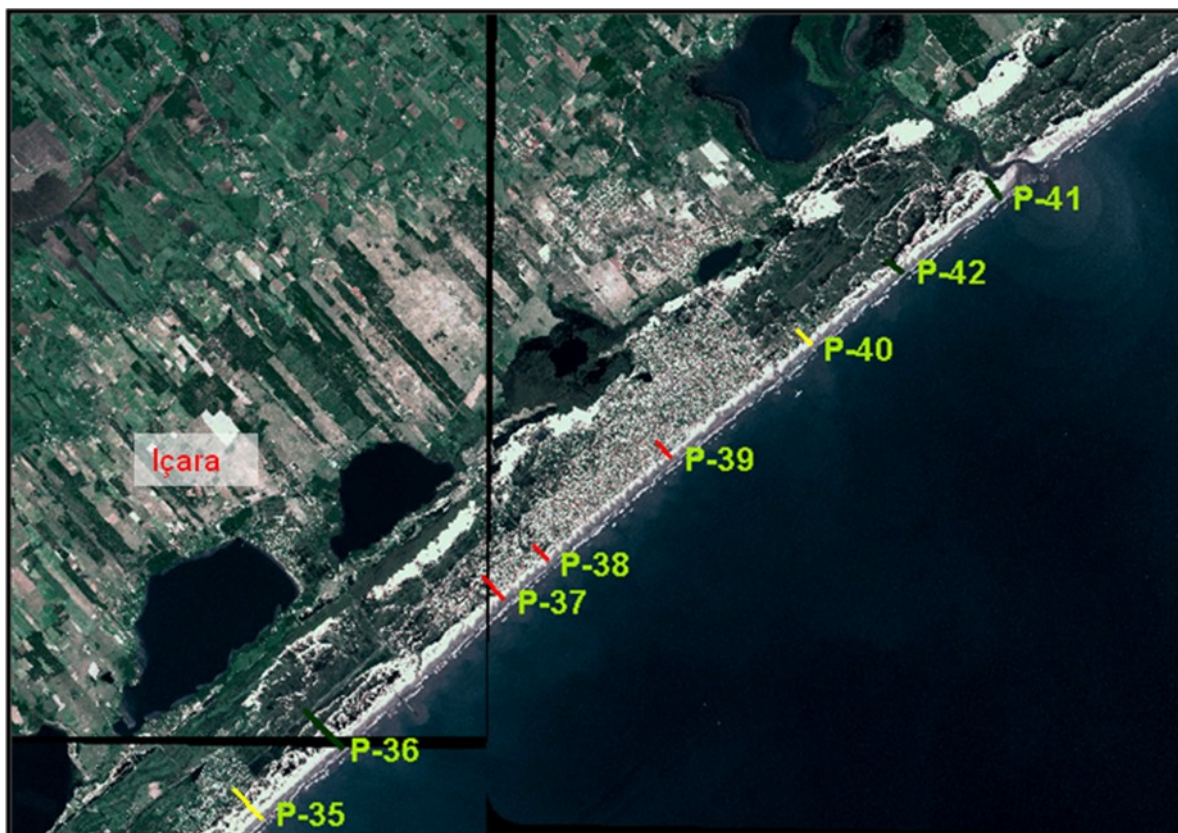


Figura 11: Distribuição dos diferentes tipos de perfis localizados nos municípios do setor Sul do litoral catarinense.

Os perfis foram realizados com o objetivo de identificar os diferentes tipos de ocupação, ou seja, ao longo dos 80 Km de costa foram desenhados perfis esquemáticos. Sendo assim pode-se constatar que os municípios de Arroio Silva e Balneário Gaivota apresentam maior número de perfis variando entre em processo de urbanização e urbanizado (Tabela 5). O município de Arroio do Silva não apresenta praias naturais, e no município de Araranguá não foi registrado perfis com características urbanizadas.

De modo geral os municípios apresentam 46,67 % de suas praias em processo de ocupação e 42,22% totalmente urbanizadas.

Tabela 5: Número de perfis naturais, em processo de urbanização e urbanizado encontradas nos municípios do setor sul do litoral catarinense.

Municípios	Número de Perfis	Perfis Naturais		Perfis em Processo de Urbanização		Perfis Urbanizados	
		N	%	N	%	N	%
Içara	8	3	6,67	2	4,44	3	6,67
Araranguá	7	3	6,67	4	8,89	0	0
Bal. Arroio do Silva	11	0	0	6	13,33	5	11,11
Bal. Gaivotas	10	2	4,44	6	13,33	2	4,44
Passo de Torres	9	2	4,44	3	6,67	4	8,89
Total	45	10	22,22	21	46,67	14	31,11

Pode-se constatar que uma parte significativa (quase a metade) das áreas de preservação permanente ainda apresentam suas características naturais preservadas destacando-se a Foz dos rios Urussanga e Araranguá. No entanto essas áreas estão fragmentadas e separadas por diferentes tipos de ocupações. Essas ocupações caracterizam-se como: plantação e contaminação por Pinnus; implantação de área de lazer, estrada a beira mar e passarelas suspensas; canalização do rios e construção de casas uni e multifamiliares e loteamentos.

Foi constatada uma forte tendência de abertura de estrada a beira mar e implantação de áreas de lazer a medida que a área vai sendo ocupada.

Ao longo dos 80 km de costa estudada pode-se constatar a existência de pesca artesanal e vilas de pescadores localizadas atrás das dunas frontais e às margens do Rio Araranguá.

Praias com Características Naturais

Conforme citado anteriormente, os perfis 2, 8, (Passo de Torres), 10 e 17 (Balneário Gaivota), 31, 33 e 34 (Araranguá, Morro dos Conventos), 36, 41 e 42 (Rincão, Içara) apresentam suas características naturais preservadas (Fichas 1 a 10, e Tabelas 6 a 15).

Foi constatado que apenas 22,22% dos perfis possuem as características naturais preservadas (Tabela 5).

Os perfis 31 33 e 34 (Morro dos Conventos - Araranguá), 36, 41 e 42 (Rincão/Içara) não apresentam qualquer tipo de ocupação, esses localizam-se próximos a foz dos rios Araranguá e Urussanga. O Perfil 17 (Balneário Gaivota) também não, no entanto constatou-se a presença de espécie exótica (*Casuarina* sp.) sobre as dunas.

Já os perfis 8 (Passo de Torres) e 10 (Balneário Gaivota) apresentam pouca intervenção com presença de 2 ou 3 casas, sem nenhuma ocupação sobre área de preservação permanente.

No entanto no perfil 2 foi constatado a abertura de uma estrada a beira mar. Esse perfil localiza-se muito próximo a cidade de Passo de Torres. Constata-se assim que há uma tendência de ocupação do local.

Foi constatada também presença de reflorestamento de Pinus, (considerada espécie exótica) em grande escala. O reflorestamento, próximo a Passo de Torres foi implementado a aproximadamente 300 metros da praia (a distância varia de 300 m a 1 Km da beira da praia ao logo da área estudada). A falta de controle da dispersão da espécie vêm promovendo a contaminação das dunas.

Tabela 6 : Caracterização ambiental do Perfil 2, município de Passo de Torres, SC.

Perfil 2 - Passo de Torres	
Data: 14.04.2008 – Período de Ressaca	
Tipo Genérico da Orla	Exposta
Características Urbanísticas da Orla	Início de ocupação
Forma Geral da Linha do Perfil	Mar ➤ Praia ➤ Dunas com vegetação de restinga ➤ Rua ➤ Braço Morto ➤ Mata Ciliar (vegetação de mangue) ➤ Pastagem
Atributos Naturais	Campos de dunas, Braço Morto (antigo braço do rio Mampituba), com vegetação de mangue no seu entorno, praia
Elementos Laterais	Dunas e vegetação de mangue
Acesso	Aberto, por estrada paralela a praia.
Uso no Entorno	Moradia, pesca, pecuária próximo a vegetação de mangue
Uso da Orla	Foi aberta uma estrada a beira mar sobre as dunas frontais que separam o loteamento das dunas. No entanto, há evidência de que a ocupação ocorrerá sobre a faixa de dunas frontais localizada entre a estrada e o Braço Morto. Campos de dunas parcialmente ocupado por residências unifamiliares, presença de espécie exótica (Casuarina) e presença de espécie exótica localizada entre a estrada e o Braço Morto. Início de ocupação do antigo leito do rio Mampituba por agropecuária e residências.
Tipo de APP	Dunas com vegetação de restinga fixadora de dunas Vegetação de mangue às margens do Braço Morto.
Uso da APP	Rua, pecuária e residências.
Economia com Influência na Orla	Turismo e pesca
Legislação Incidente	Código Florestal (Lei 4.771/65) Lei da Mata Atlântica (11.428/2006) Resolução CONAMA 303/2002 Resolução CONAMA 261/99



Ficha 1: Vista do Perfil 2, localizado em Passo de Torres, SC, identificando ocupações (A) e estrada a beira-mar sobre APP (D).



A



B



C



D

Tabela 7 : Caracterização ambiental do Perfil 8, município de Passo de Torres, SC.

Perfil 8 - Passo de Torres	
Data: 14.04.2008 – Período de Ressaca – Rosa do Mar	
Tipo Genérico da Orla	Exposta
Características Urbanísticas da Orla	Veraneio e ocupação inicial
Forma Geral da Linha do Perfil	Mar ➤Praia ➤Dunas com vegetação de restinga ➤Rio ➤Ocupação
Atributos Naturais	Dunas, praia, rio
Elementos Laterais	Dunas
Acesso	Aberto, pela praia
Uso no Entorno	Veraneio
Uso da Orla	Faixa de dunas frontais preservada. Ocupação parcial das dunas. Há uma tendência do calçadão de Bella Torres e estrada a beira mar se unirem a essa área. Contaminação da área por espécies exóticas (<i>Pinnus sp</i>). Casa construída a menos de 30 metros do rio
Tipo de APP	Dunas e mata ciliar
Uso da APP	Residências unifamiliares
Economia com Influência na Orla	Turismo
Legislação Incidente	Código Florestal (Lei 4.771/65) Lei da Mata Atlântica (11.428/2006) Resolução CONAMA 303/2002 Resolução CONAMA 261/99



Ficha 2: Vista do Perfil 8, localizado na praia Rosa do Mar, Passo de Torres, SC, identificando casa construída sobre mata ciliar (B) e contaminação por espécie exótica (A e B).



A



B



C



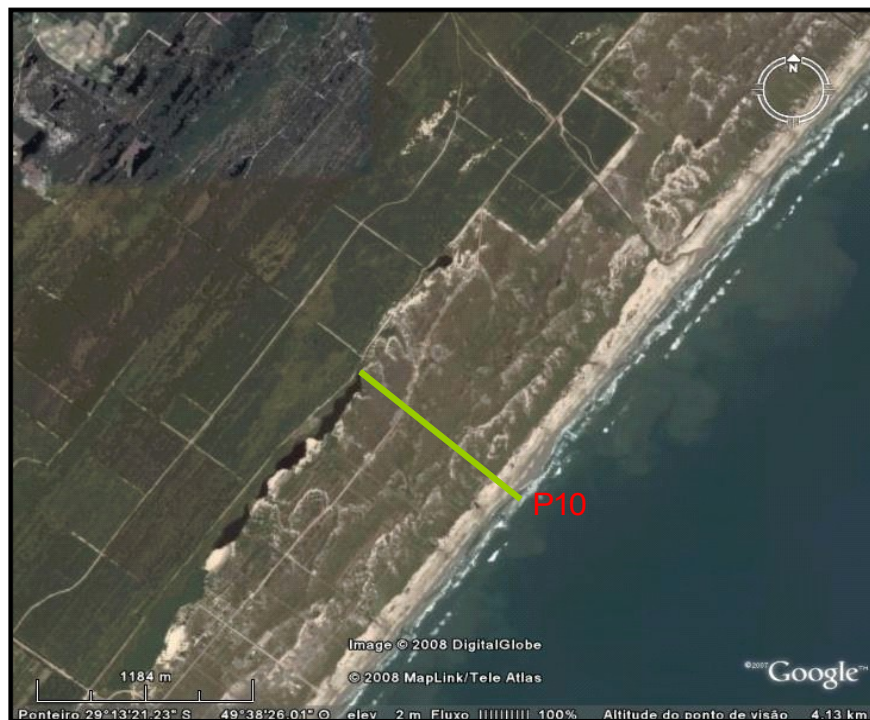
D



E

Tabela 8 : Caracterização ambiental do Perfil 10, município de Balneário Gaivota, SC.

Perfil 10 – Balneário Gaivota	
Data: 14.04.2008 – Período de Ressaca – Rosa do Mar	
Tipo Genérico da Orla	Exposta
Características Urbanísticas da Orla	Veraneio , ocupação inicial
Forma Geral da Linha do Perfil	Mar ➤Praia ➤Dunas com Vegetação de restinga ➤Ocupação
Atributos Naturais	Dunas, praia
Elementos Laterais	Dunas, Lagoas
Acesso	Aberto, por estrada muito precária. Melhor acesso pela praia
Uso no Entorno	Estrada e plantio de espécies exóticas.
Uso da Orla	Dunas frontais sem ocupação. Poucas casas construídas sobre dunas. Implementação parcial de arruamento Dunas contaminadas com espécies exóticas. Entre esse perfil e o 11, existe uma extensa área de dunas com implantação de arruamento antigo, sem ocupação
Tipo de APP	Dunas.
Uso da APP	Residências de veraneio e arruamento parcial.
Economia com Influência na Orla	Turismo e pesca.
Legislação Incidente	Código Florestal (Lei 4.771/65) Lei da Mata Atlântica (11.428/2006) Resolução CONAMA 303/2002 Resolução CONAMA 261/99



Ficha 3: Vista do Perfil 10, localizado em Balneário Gaivota, SC, com destaque para poucas casas construídas sobre campos de dunas (C) e contaminação de espécie exótica (Pinus) (D).



A



B



C



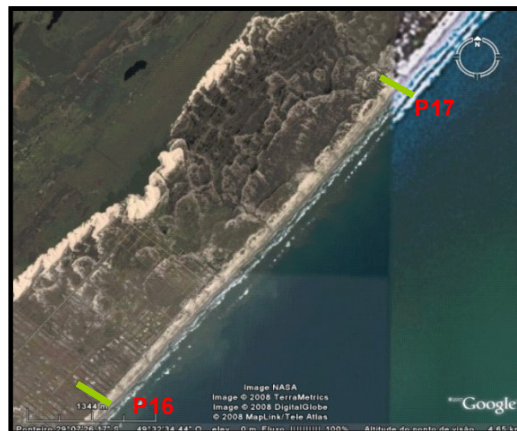
D



Tabela 9 : Caracterização ambiental do Perfil 17, município de Balneário Gaivota, SC.

Perfil 17 – Balneário Gaivota	
Data: 15.04.2008 – Período de Ressaca	
Tipo Genérico da Orla	Exposta
Características Urbanísticas da Orla	Sem ocupação
Forma Geral da Linha do Perfil	Mar➤Praia➤dunas com vegetação de restinga
Atributos Naturais	Dunas, praia
Elementos Laterais	Dunas
Acesso	Aberto. Acesso pela praia
Uso no Entorno	Sem ocupação
Uso da Orla	Sem ocupação, com algumas espécies exóticas (Casuarina).
Tipo de APP	Dunas
Uso da APP	Preservada
Economia com Influência na Orla	Turismo e pesca
Legislação Incidente	Código Florestal (Lei 4.771/65) Lei da Mata Atlântica (11.428/2006) Resolução CONAMA 303/2002 Resolução CONAMA 261/99

Ficha 4: Vista do Perfil 17, localizado em Balneário Gaivota, SC, evidenciando APP sem ocupação, mas com contaminação por espécie exótica (Casuarina) (C).



A



B



C

Tabela 10 : Caracterização ambiental do Perfil 31, município de Araranguá, SC.

Perfil 31 – Morro dos Conventos - Araranguá	
Data: 15.04.2008 – Período de Ressaca	
Tipo Genérico da Orla	Exposta
Características Urbanísticas da Orla	Sem ocupação
Forma Geral da Linha do Perfil	Mar ➤ Praia ➤ Campo de Dunas com vegetação de restinga ➤ Rio
Atributos Naturais	Campos de dunas, bela paisagem cênica
Elementos Laterais	Dunas
Acesso	Aberto pela praia
Uso no Entorno	Agricultura
Uso da Orla	Sem ocupação. Rio Araranguá poluído pela rizicultura e mineração de carvão.
Tipo de APP	Dunas com vegetação de restinga e mata ciliar
Uso da APP	Sem uso
Economia com Influência na Orla	Pesca, agricultura e turismo.
Legislação Incidente	Código Florestal (Lei 4.771/65) Lei da Mata Atlântica (11.428/2006) Resolução CONAMA 303/2002 Resolução CONAMA 261/99

Ficha 5: Vista do Perfil 31, localizado na Praia do Morro dos Conventos, Araranguá, SC, evidenciando APP sem ocupação.



Tabela 11 : Caracterização ambiental do Perfil 33, município de Araranguá, SC.

Perfil 33 – Morro dos Conventos - Araranguá	
Data: 15 e 16 04.2008 – Período de Ressaca	
Tipo Genérico da Orla	Exposta
Características Urbanísticas da Orla	Sem ocupação
Forma Geral da Linha do Perfil	Mar ➤Praia ➤Dunas ➤Rio Araranguá
Atributos Naturais	Campos de dunas, rio Araranguá, bela paisagem cênica
Elementos Laterais	Campos de dunas, rio Araranguá
Acesso	Aberto pela praia
Uso no Entorno	Pesca Artesanal
Uso da Orla	Dunas sem ocupação. Área localizada próximo a foz do rio Araranguá. Nesta data constatou-se a presença da pesca com rede.
Tipo de APP	Dunas com vegetação de restinga e mata ciliar
Uso da APP	Sem uso
Economia com Influência na Orla	Pesca e turismo.
Legislação Incidente	Código Florestal (Lei 4.771/65) Lei da Mata Atlântica (11.428/2006) Resolução CONAMA 303/2002 Resolução CONAMA 261/99



Ficha 6: Vista do Perfil 33, localizado na Praia do Morro dos Conventos, Araranguá, SC, evidenciando APP sem ocupação.



Tabela 12 : Caracterização ambiental do Perfil 34, município de Araranguá, SC.

Perfil 34 – Morro dos Conventos - Araranguá	
Data: 16 04.2008 – Período de Ressaca - Próximo da Barra	
Tipo Genérico da Orla	Exposta
Características Urbanísticas da Orla	Sem ocupação
Forma Geral da Linha do Perfil	Mar ➤ Praia ➤ Campos de dunas
Atributos Naturais	Campos de dunas, bela paisagem cênica
Elementos Laterais	Campos de dunas
Acesso	Aberto
Uso no Entorno	Pesca Artesanal
Uso da Orla	Campos de dunas sem ocupação. Área localizada próximo a foz do Rio Araranguá. Esse perfil localiza-se entre duas vilas de pescadores. A circulação de carros ocorrem sobre as dunas ou pela praia, uma vez que não há estrada.
Tipo de APP	Dunas com vegetação de restinga
Uso da APP	Sem uso
Economia com Influência na Orla	Pesca
Legislação Incidente	Código Florestal (Lei 4.771/65) Lei da Mata Atlântica (11.428/2006) Resolução CONAMA 303/2002 Resolução CONAMA 261/99

Ficha 7: Vista do Perfil 34, localizado em Araranguá, SC, evidenciando APP sem ocupação.



Tabela 13 : Caracterização ambiental do Perfil 36, município de Içara, SC.

Perfil 36 – Içara	
Data: 15 e 16 04.2008 – Período de Ressaca - Trecho entre Barra Velha e sul da Praia do Rincão	
Tipo Genérico da Orla	Exposta
Características Urbanísticas da Orla	Sem ocupação
Forma Geral da Linha do Perfil	Mar ➤Praia ➤Dunas ➤Campos de dunas ➤Reflorestamento de Pinus
Atributos Naturais	Campos de dunas
Elementos Laterais	Campos de dunas
Acesso	Aberto pela praia e por trilhas
Uso no Entorno	Loteamento
Uso da Orla	Campos de dunas sem ocupação. Este perfil localiza-se entre duas área urbanizadas. Presença de reflorestamento de Pinus localizada sobre o campo de dunas
Tipo de APP	Dunas com vegetação de restinga
Uso da APP	Reflorestamento de Pinus
Economia com Influência na Orla	Pesca e turismo.
Legislação Incidente	Código Florestal (Lei 4.771/65) Lei da Mata Atlântica (11.428/2006) Resolução CONAMA 303/2002 Resolução CONAMA 261/99

Ficha 8: Vista do Perfil 36, localizado no Trecho entre Barra Velha e Sul da Praia do Rincão, Içara, SC, identificando presença de pinus e APP sem ocupação.

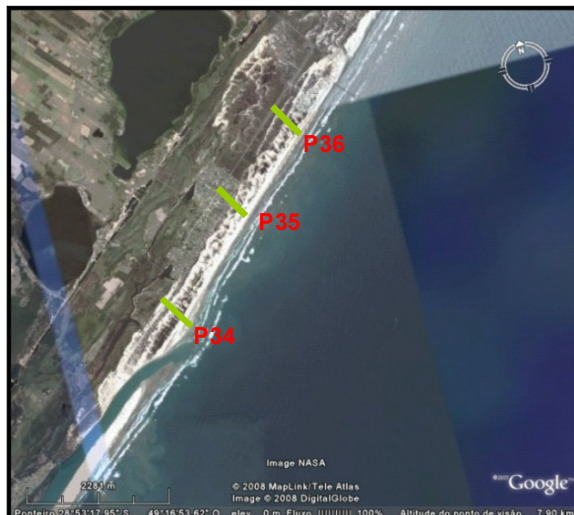


Tabela 14 : Caracterização ambiental do Perfil 41, município de Içara, SC.

Perfil 41 – Rincão	
Data:	16 04.2008 – Período de Ressaca - Foz do Rio Urussanga
Tipo Genérico da Orla	Exposta
Características Urbanísticas da Orla	Sem ocupação
Forma Geral da Linha do Perfil	Mar ➤ Praia ➤ Campos de dunas
Atributos Naturais	Campos de dunas, bela paisagem cênica
Elementos Laterais	Campos de dunas
Acesso	Aberto, pela praia
Uso no Entorno	Lado direito da margem em fase inicial de ocupação.
Uso da Orla	Campos de dunas sem ocupação. Mata ciliar preservada. A circulação de carros ocorre sobre as dunas ou pela praia, uma vez que não há estrada.
Tipo de APP	Dunas com vegetação de restinga e mata ciliar
Uso da APP	Sem uso
Economia com Influência na Orla	Pesca e turismo.
Legislação Incidente	Código Florestal (Lei 4.771/65) Lei da Mata Atlântica (11.428/2006) Resolução CONAMA 303/2002 Resolução CONAMA 261/99

Ficha 9: Vista do Perfil 41, localizado na Praia do Rincão, Içara, SC, evidenciando APP sem ocupação.



Tabela 15 : Caracterização ambiental do Perfil 42, município de Içara, SC.

Perfil 42 – Rincão	
Data: 16 04.2008 – Período de Ressaca - Próximo da Foz do Rio Urussanga	
Tipo Genérico da Orla	Exposta
Características Urbanísticas da Orla	Sem ocupação
Forma Geral da Linha do Perfil	Mar ➤ Praia ➤ Campo de dunas
Atributos Naturais	Campos de dunas, bela paisagem cênica
Elementos Laterais	Campos de dunas
Acesso	Aberto, pela praia
Uso no Entorno	Pesca
Uso da Orla	Dunas sem ocupação, com presença de cercas delimitando os terrenos sobre os campos de dunas. A circulação de carros ocorre sobre as dunas ou pela praia, uma vez que não há estrada. Sobre o campo de dunas foi constatada a presença de reflorestamento de Pinus.
Tipo de APP	Dunas com vegetação de restinga
Uso da APP	Reflorestamento de Pinus
Economia com Influência na Orla	Pesca e turismo.
Legislação Incidente	Código Florestal (Lei 4.771/65) Lei da Mata Atlântica (11.428/2006) Resolução CONAMA 303/2002 Resolução CONAMA 261/99

Ficha 10: Vista do Perfil 42, localizado na Praia do Rincão, Içara, SC, identificando APP sem ocupação.



