

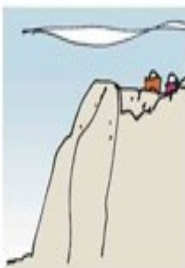
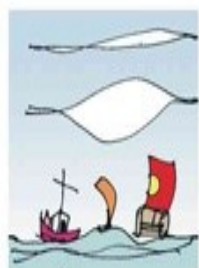
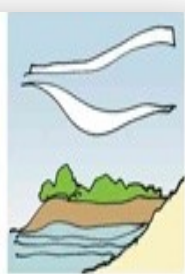
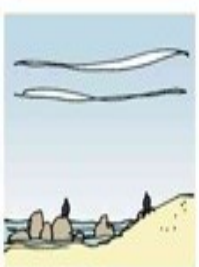
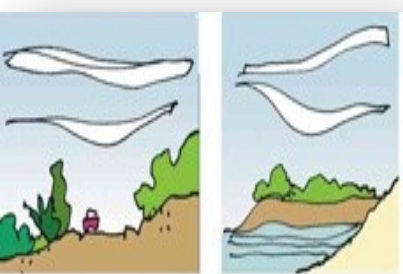


PREFEITURA DE ARACRUZ
Secretaria de Planejamento

PROJETO ORLA ARACRUZ – ES

AULA 3
GESTÃO DE PRAIAS

2025



Programa de Capacitação On Line destinados ao Comitê Gestor do Projeto Orla de Aracruz

AULA 1: INTRODUÇÃO AO PROJETO ORLA

Dia: 07 de abril de 2025

Horário: 19:00 às 21:00 horas

AULA 2: ORDENAMENTO E GESTÃO DE PRAIAS

Dia: 08 de abril de 2025

Horário: 19:00 às 21:00 horas

AULA 3: ORDENAMENTO DO ESPAÇO MARINHO

Dia: 14 de abril de 2025

Horário: 19:00 às 21:00 horas

AULA 4: GESTÃO E GOVERNANÇA DA ORLA

Dia: 15 de abril de 2025

Horário: 19:00 às 21:00 horas

PROGRAMAS DE GESTÃO E GOVERNANÇA NAS PRAIAS

Marcus Polette















**PRAIA PRÓPRIA
PARA BANHO**

SECRETARIA DE
MEIO AMBIENTE



PREFEITURA
ARACRUZ
www.aracruz.es.gov.br

ENCONTRE O V DA LIXEIRA
DO CASAPÁ, CARRÃO

PRAIA FORMOSA

Bem-vindo à Área de Protecção Ambiental Costa das Algas

Plano de Ordenamento

Sabê mais?

BEM-VINDO PEDJU PORĂ A COQUEIRAL



PREFEITURA
ARACRUZ







Norte e Sul

Prefeituras buscam soluções contra erosão nas praias

Em Piúma, no Litoral Sul por exemplo, a previsão é colocar 800 sacos de areia na Praia Central

A maioria das praias de Aracruz, no Norte do Estado, está sofrendo com erosão. Das 13 praias, apenas três estão estabilizadas, segundo a prefeitura. São elas: Santa Cruz, Praia Formosa e Praia do Gramutê. As demais da região de Barra do Riacho até Coqueiral apresentam solo exposto.

A Secretaria Municipal do Meio Ambiente informa que a erosão no litoral é ocasionada, geralmente, por fatores naturais, como a característica das areias.

ARACRUZ RÉVEILLON 2025 NO LITORAL CAPIXABA : PROGRAMAÇÃO DE SHOWS NA VIRADA DE ANO NAS PRAIAS DE BARRA DO SAHY, SANTA CRUZ E MAR AZUL



•Queima de fogos: O céu do litoral será iluminado por cerca de 15 minutos com a queima de fogos em dois pontos: Barra do Sahy e Santa Cruz.

•Banheiros: A festa da virada estará equipada com banheiros químicos disponíveis para atender às necessidades do público presente, tanto em Barra do Sahy, como em Mar Azul e Santa Cruz. Eles estarão estrategicamente distribuídos ao logo da área do evento para fácil acesso.

•Segurança: um esquema de segurança para garantir a tranquilidade de quem for dar as boas-vindas a 2025 na orla foi montado com a presença policiais militares, Corpo de Bombeiros e Guarda Vidas Além disso a segurança conta com o reforço de imagens através de câmeras de videomonitoramento.

•Saúde: O Pronto Atendimento de Barra do Riacho, funcionará para atendimentos às urgências e emergências médicas 24h.

•Limpeza Pública: A Setrans responsável pela limpeza montou um planejamento especial de limpeza das vias e praias. Após o término do evento, as equipes entrarão em ação para garantir a limpeza da área.

•Barracas: nas áreas de show de Barra do Sahy e Santa Cruz apenas os ambulantes que participaram e foram aprovados no edital de Chamamento Público. É proibida a venda de bebidas em garrafas de vidro por ambulantes.

•Som: Proibição de carros de som em vias públicas e som acima do permitido em comércios e residências. Nas praias, a caixinha portátil de som é permitida contando com o bom senso de não incomodar. Denúncias podem ser feitas pelo telefone (27) 99747-3680.

•Restinga: proibido estacionar e fazer churrasco em área de restinga. A vegetação de restinga é considerada área de proteção permanente e exerce papel essencial para proteger as praias da erosão.

•Quanto à circulação de animais, os tutores devem seguir as regras para o bem-estar animal e para o bom convívio com humanos. Os animais devem estar com coleiras e guias adequadas ao tamanho e ao porte do animal e obrigatoriamente guiados por seus tutores.

•Prática de esportes na praia: é permitida desde que os espaços de circulação sejam respeitados e não incomodem os frequentadores na areia.

•É obrigatório o cumprimento das leis de trânsito, garantindo segurança e tranquilidade para todos.



Praia Central - Balneário Camboriú - SC



Praia do Boqueirão - Praia Grande - SP



Praia de Iracema – Fortaleza - CE



Praia de Tramandaí – Tramandaí - RS



Niterói - RJ



Balneário Camboriú - SC



Caucaia - CE



Recife - PE



Balneário Camboriú - SC



Vila Velha - ES



Imbituba - SC



Penha - SC



Maceió - AL



Itajaí - SC

O BANHO DE MAR









Barcola - Itália



Scarborough - Inghilterra



Mônaco



talassoterapia





A Vila Siqueira - atual praia do Cassino - RS

**Idealizada para ser um
balneário no molde dos
franceses, tinha hotel,
instalações para trocar de
roupa na praia.**

**Construíram a via férrea e
urbanizaram.**

**Na avenida central passava o
trem que ia até perto da
praia.**



GUIA

DOS

BANHISTAS

Informações sobre a praia de banhos

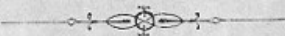
NA

VILLA SEQUEIRA

Fundada em 1888

PROPRIEDADE DA COMPANHIA

Estrada de Ferro Rio Grande—Costa do Mar



RIO GRANDE
Typ. da Livraria Rio-Grandense
1890



ience/

Material Copyright Evandro Codagnone



CABEÇUDAS - SC



Copacabana - RJ



VERANEIO

VERANEIO PODE SER DESCRITO COMO UMA MODALIDADE DE LAZER, CARACTERIZADO PELO USO EVENTUAL, NO VERÃO E FINS DE SEMANA, DE UNIDADES UNIFAMILIARES E MULTIFAMILIARES EDIFICADAS EM PARCELAMENTOS URBANOS, PRÓXIMOS À PRAIA, E QUE PERMANECEM FECHADOS EM UMA PARTE CONSIDERÁVEL DO ANO.



TURISMO É UMA
VISITAÇÃO MOTIVADA POR
ASPECTOS PAISAGÍSTICOS
E/OU CULTURAIS, NÃO
IMPLICANDO,
NECESSARIAMENTE, EM UMA
FORMA DE OCUPAÇÃO
INTENSA.



An aerial, sepia-toned photograph of a densely packed urban landscape, likely a coastal city. The foreground and middle ground are filled with numerous high-rise apartment buildings and commercial structures, creating a complex, textured skyline. In the background, a range of mountains or hills stretches across the horizon under a clear sky. The overall atmosphere is one of a bustling, developed metropolis.

PRAIA
O SETOR PRODUTIVO
ASSOCIADO

A vibrant tropical beach scene. The foreground is dominated by clear, turquoise water with gentle ripples. A white sandy beach curves along the left and middle ground. On the beach, several colorful kayaks (blue, yellow, green, red) are lined up. In the background, there are palm trees, thatched umbrellas, and a few people. The sky is a bright blue with scattered white clouds. A dark blue rectangular box is overlaid in the center, containing the word "PRAIA" in white capital letters.

PRAIA

Paisagem



PRAIA



Paisagem



PRAIA



Turismo



Paisagem



PRAIA

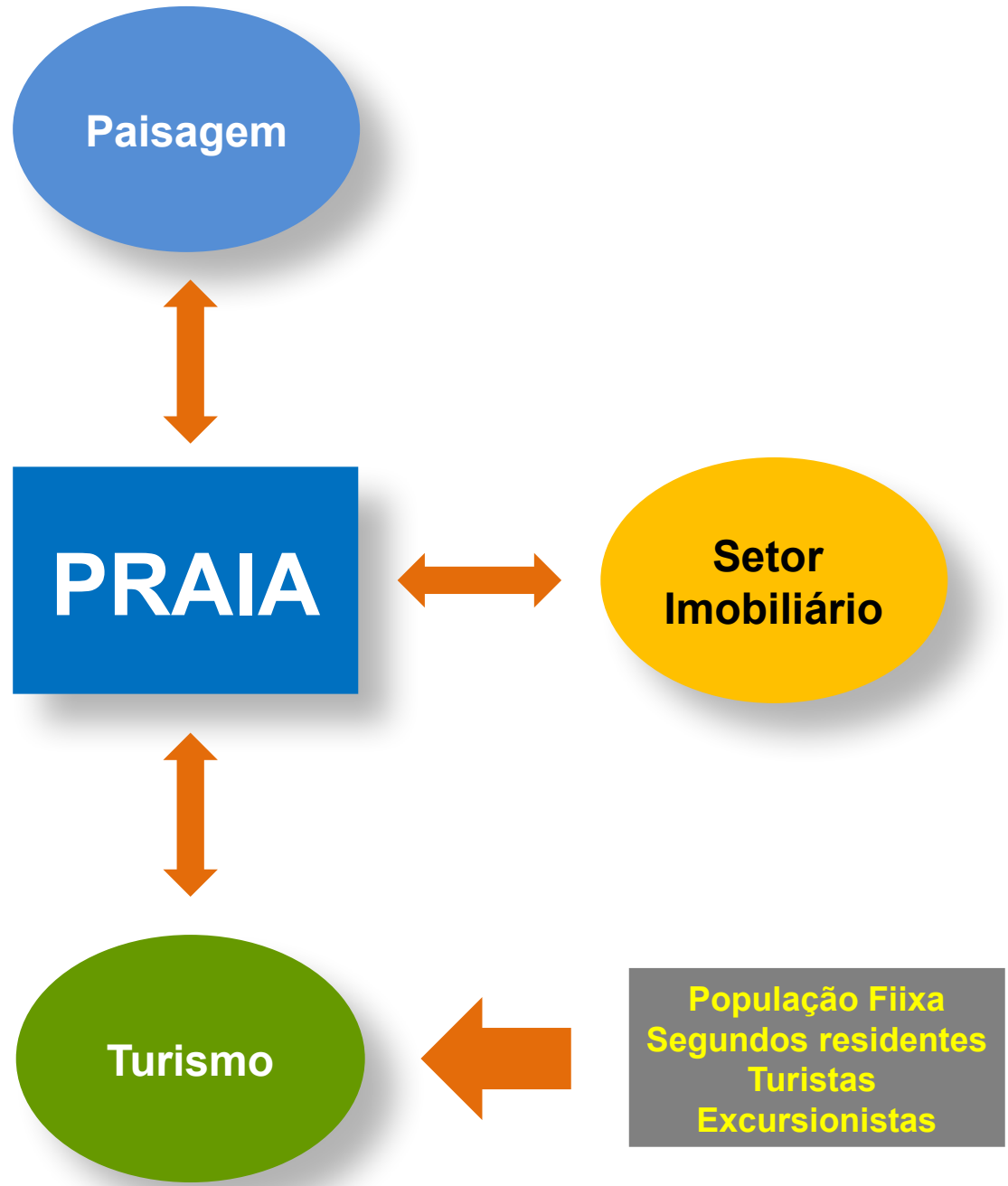


Turismo

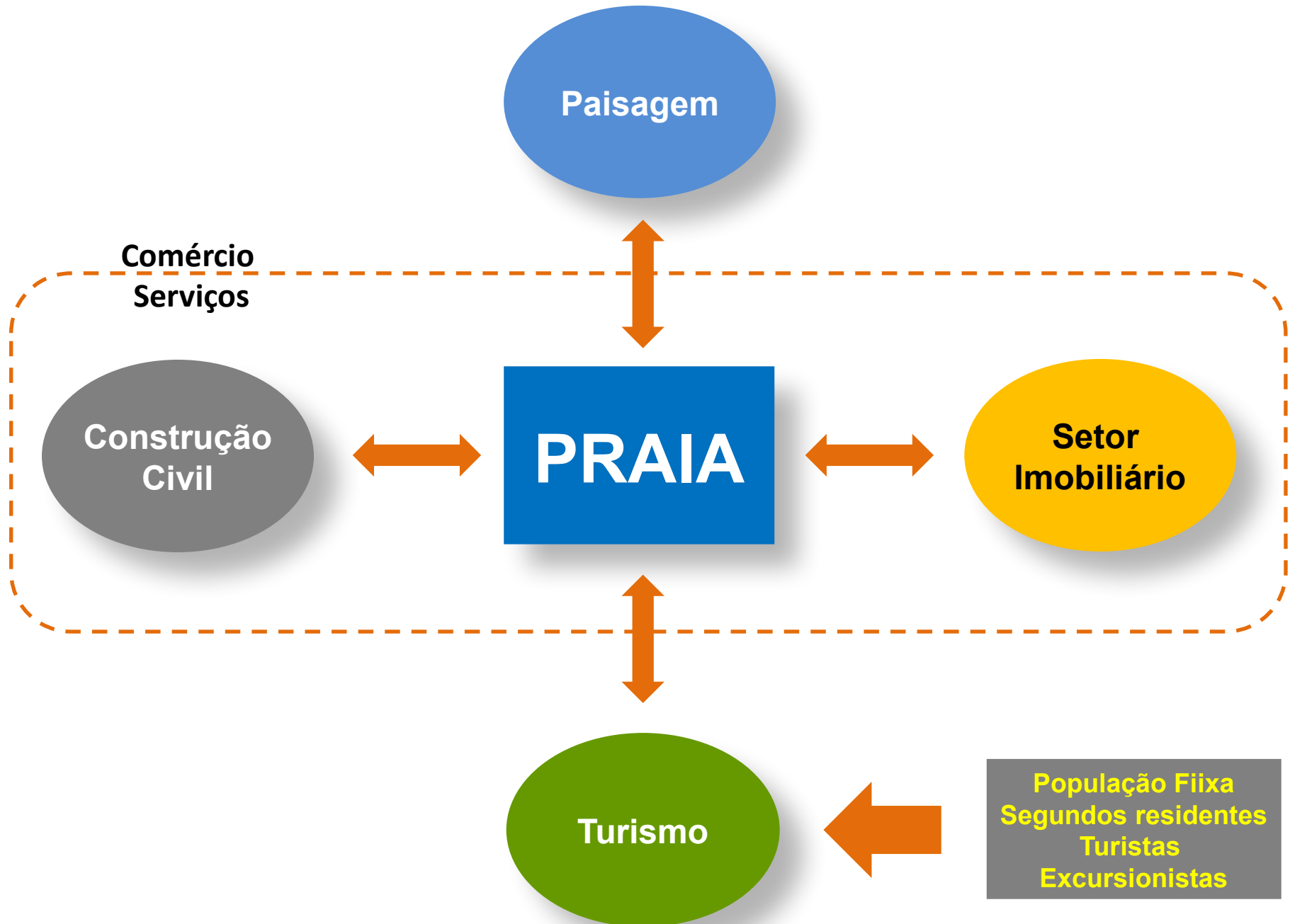


População Fixa
Segundos residentes
Turistas
Excursionistas

















SERVIÇOS ECOSISTÊMICOS NAS PRAIAS, DUNAS E RESTINGAS





RESTINGA

Biodiversidade

DUNAS – Proteção à Erosão

Praia – lazer

Descanso

CULTURAL

COSTÃO – Suporte

Para as espécies bentônicas

SUPORTE

PROVISÃO

REGULAÇÃO



SERVIÇOS CULTURAIS:

Associado aos valores e manifestações da cultura humana, derivados da preservação ou conservação dos recursos naturais.

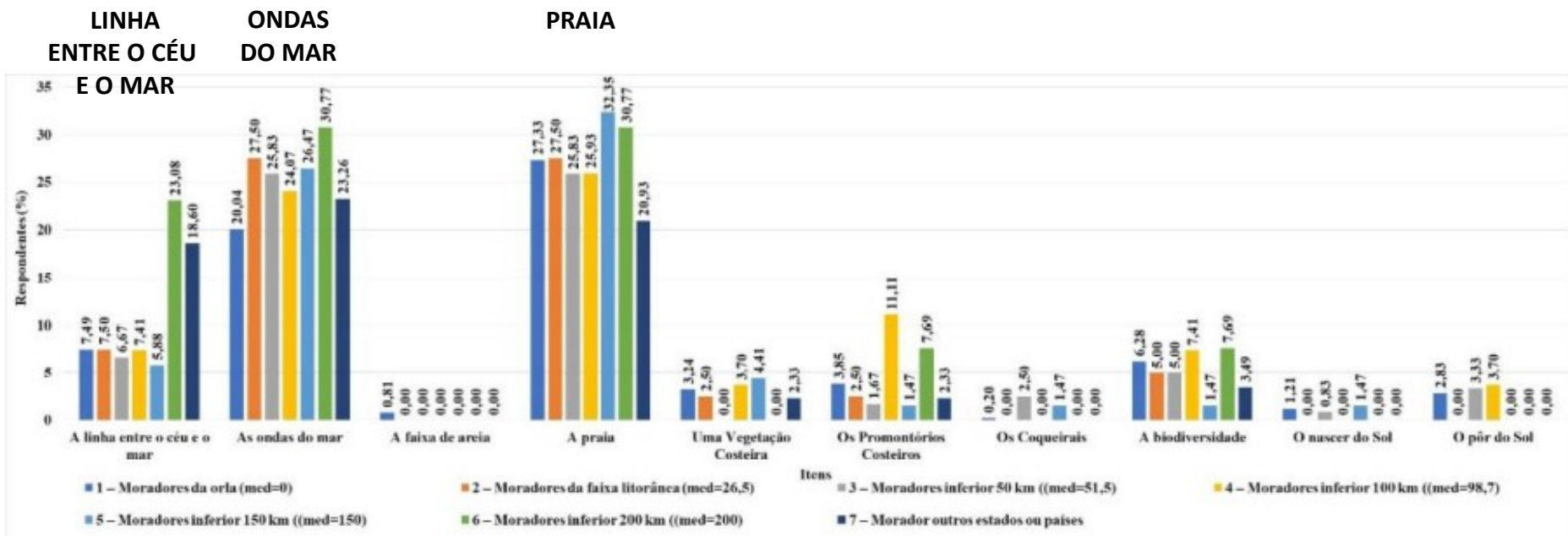


VIVER NA PRAIA É MAIS SAUDÁVEL DO QUE NA CIDADE

Resultado do censo britânico de 2001 mostram que, quanto mais perto da costa, mais feliz uma pessoa é.



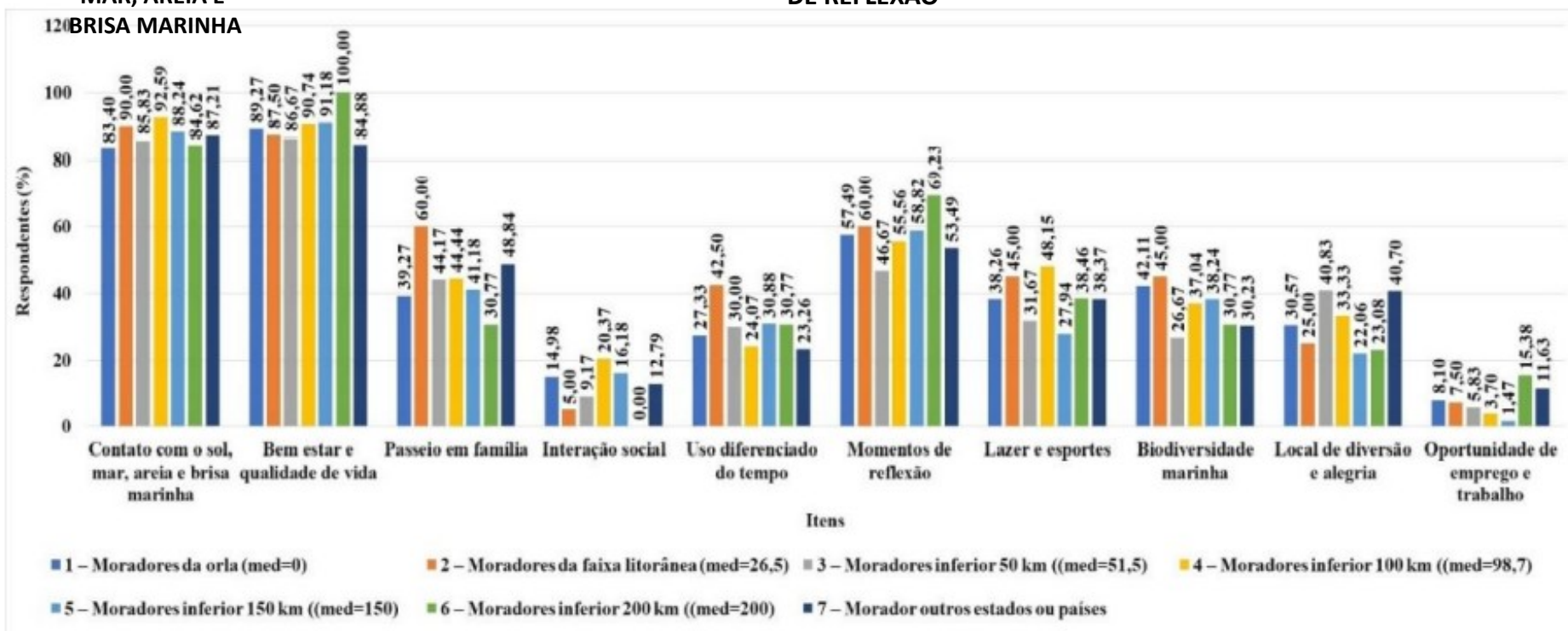
Qual destes elementos presentes na zona costeira você mais aprecia?



O que a praia representa para você?

CONTATO COM
O SOL,
MAR, AREIA E
BRISA MARINHA

MOMENTOS
DE REFLEXÃO

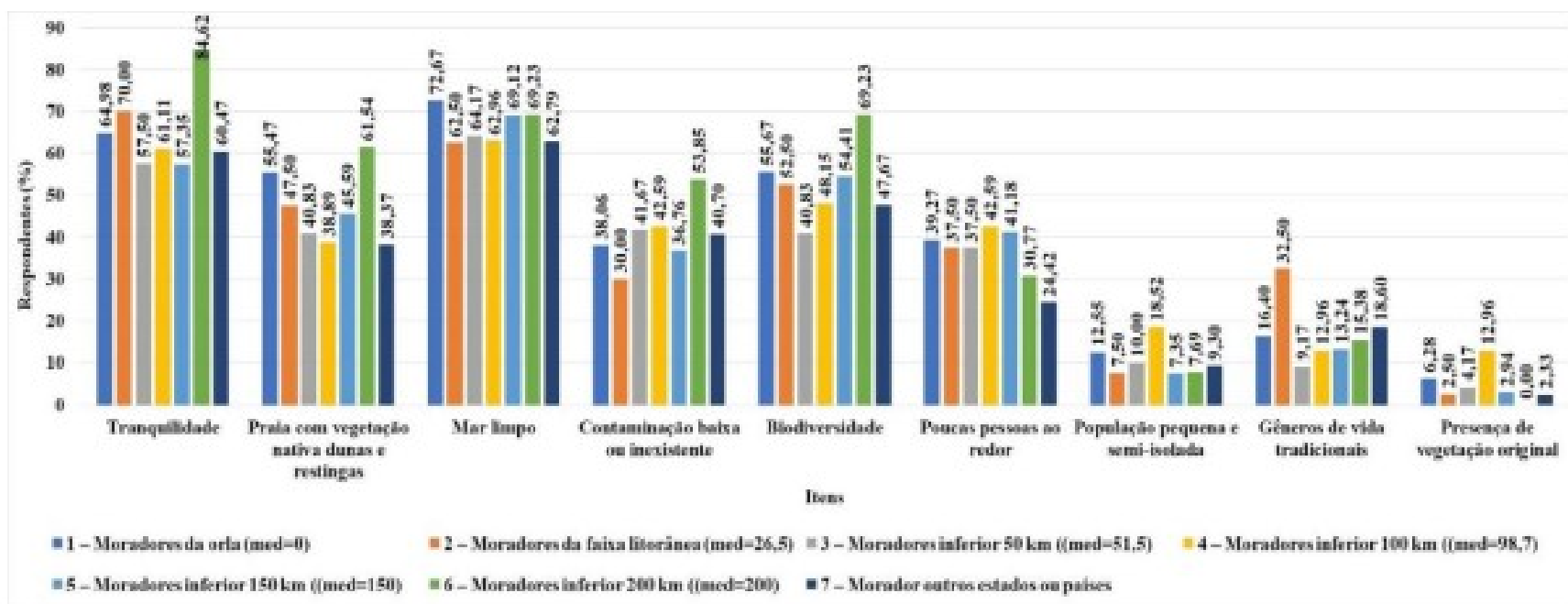


Quais são as características das praias naturais que você mais aprecia?

TRANQUILIDADE

MAR LIMPO

BIODIVERSIDADE

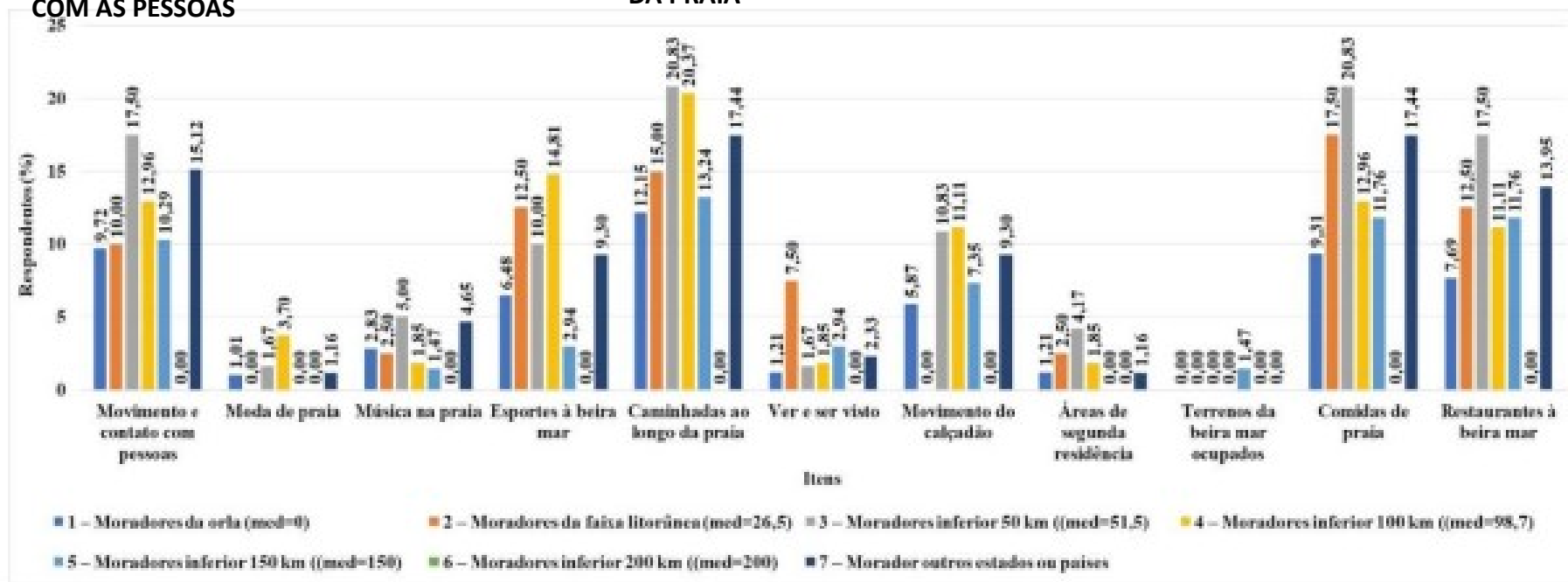


Quais são as características das praias urbanas que você mais aprecia?

**MOVIMENTO
E CONTATO
COM AS PESSOAS**

**CAMINHADA
AO LONGO
DA PRAIA**

**COMIDAS DA
PRAIA**



Fonte: a autora (2021).

CAPACIDADE DE CARGA



O TURISMO DE SOL E PRAIA

O turismo de sol e praia,
modelo adotado nas cidades
costeiras do estado de Santa

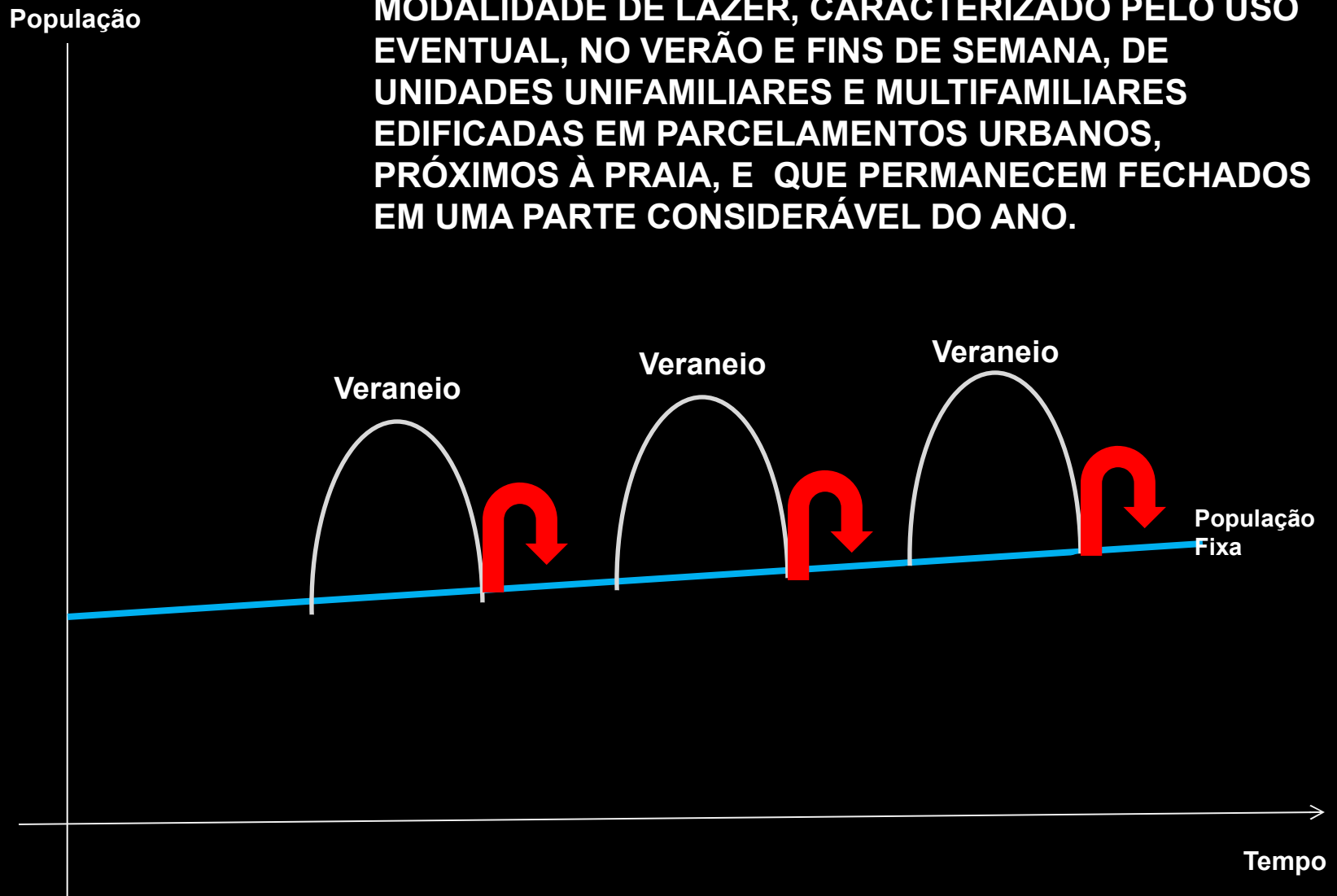
Catarina, tem sido uma
importante força motriz
capaz de alterar de forma
significativa a paisagem, a
qualidade do ambiente e a
qualidade de vida da
população local.



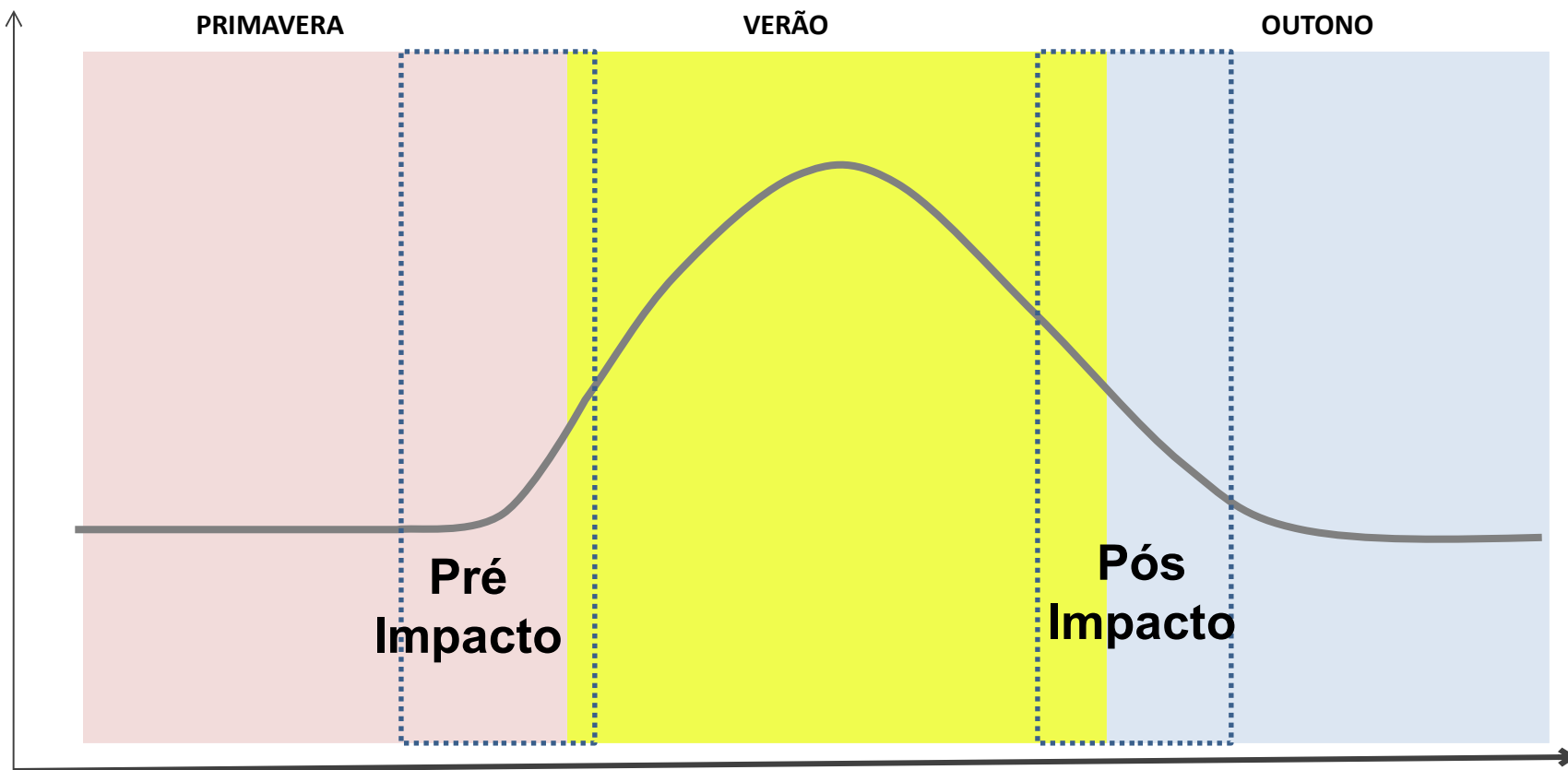


VERÃO:
POPULAÇÃO FIXA
+
SEGUNDOS-RESIDENTES
+
TURISTAS
+
EXCURSIONISTAS

VERANEIO PODE SER DESCRITO COMO UMA MODALIDADE DE LAZER, CARACTERIZADO PELO USO EVENTUAL, NO VERÃO E FINS DE SEMANA, DE UNIDADES UNIFAMILIARES E MULTIFAMILIARES EDIFICADAS EM PARCELAMENTOS URBANOS, PRÓXIMOS À PRAIA, E QUE PERMANECEM FECHADOS EM UMA PARTE CONSIDERÁVEL DO ANO.



RESILIÊNCIA

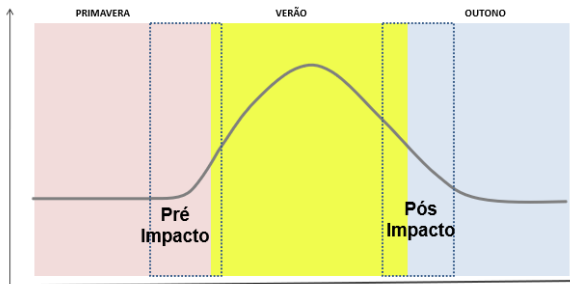


VERANEIO 2022/23

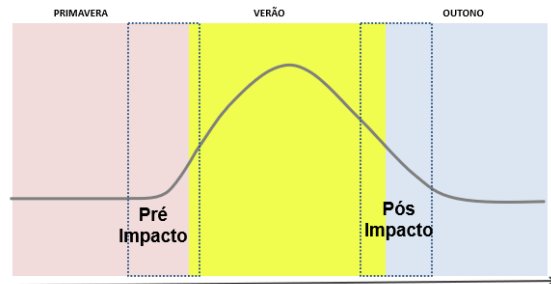
VERANEIO 2023/24

VERANEIO 2024/25

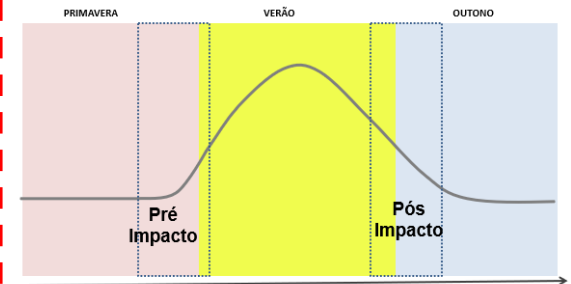
RESILIÊNCIA



RESILIÊNCIA

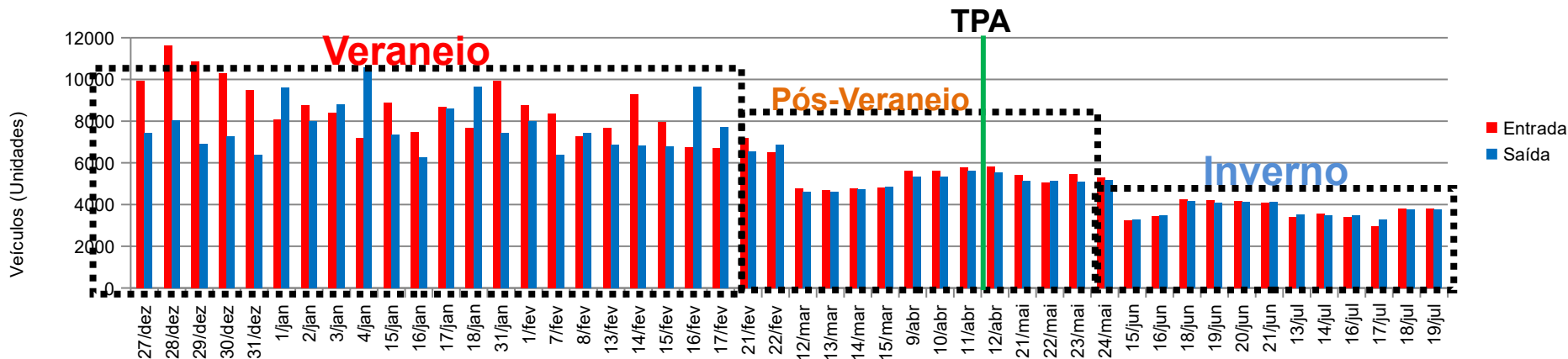


RESILIÊNCIA



Diagnóstico do movimento de tráfego para o município de Bombinhas-SC

Entradas e saídas de veículos no município de Bombinhas durante o período de dezembro a julho



Veraneio

Período que compreende as datas de 25 de dezembro de 2014 até dia 22 de fevereiro de 2015, sendo também realizado um recorte nos dias de maior movimento (natal e ano novo, assim como carnaval).

Pós Veraneio

Período de 12 de março a 24 de maio onde predominantemente ocorre o movimento de veículos de moradores locais e de segunda-residência.

Inverno

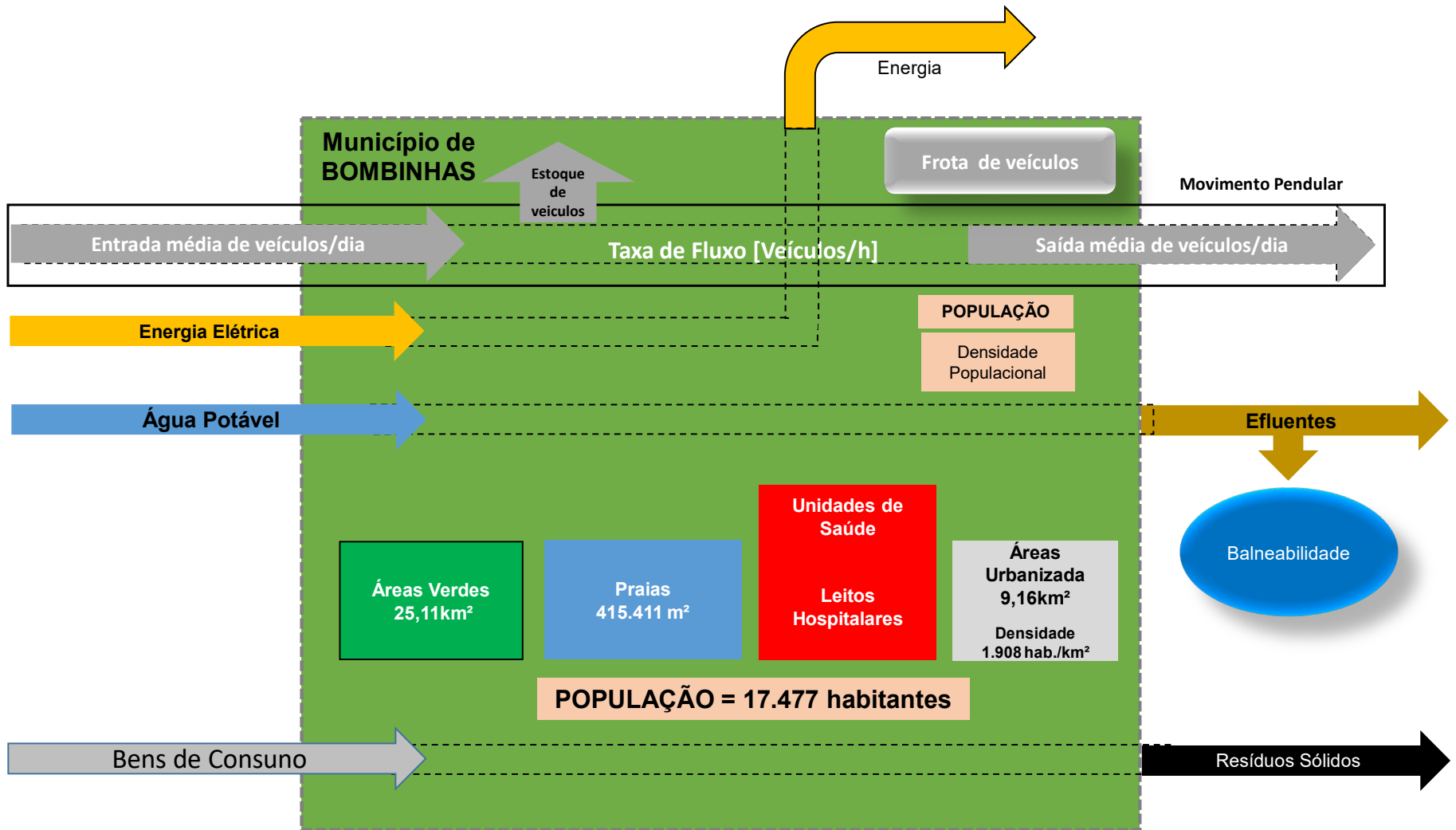
Período de 18 de junho a 19 de julho período com características do movimento pendular (entrada e saída de veículos) dos moradores fixos.

Capacidade de Carga Física: definida como o número de unidades (pessoas, carros, barcos, etc) que uma determinada área ou atividade pode suportar de forma satisfatória

Capacidade de Carga Ambiental: definida como o limite máximo de uso recreativo (de usuários ou atividades) que uma determinada área ou ecossistema pode suportar, sem que ocorra um declínio irreversível dos seus valores ecológicos.

Capacidade de Carga Social: Definida como o limite máximo de utilização de um determinado recurso sem que haja perda da qualidade de fruição, do ponto de vista do usuário. Esta leva em consideração a percepção que os utilizadores de um determinado recurso turístico.

Análise de indicadores de Capacidade de Carga para Municípios Litorâneos



Polette & Raucci (2000) definem para a área costeira e águas costeiras a seguinte proposta de zona-tipo:

| | | | | |
|--------------------------------|------------------|---------------------|---------------------|---------------------------|
| DEFINIÇÃO MORFOLÓGICA | Pós-praia | Face praial | Praia média | Ante-praia |
| DEFINIÇÃO HIDRODINÂMICA | ----- | Espraiamento | Zona de surf | ----- |
| DEFINIÇÃO OCUPACIONAL | SOLARIUM | ZONA ATIVA | ZONA DE SURF | ZONA DE MAR ABERTO |

Zona de Mar Aberto

Zona de Surf

Zona Ativa

Solarium





Solarium

Zona Ativa

Zona de Surf



Esporte

Solarium

Ativa

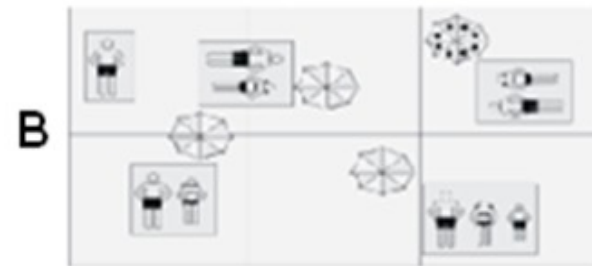
Surf

CONFORTO DAS PRAIAS



25m²

Muito Conforto



10m²

Conforto



5m²

Pouco Conforto

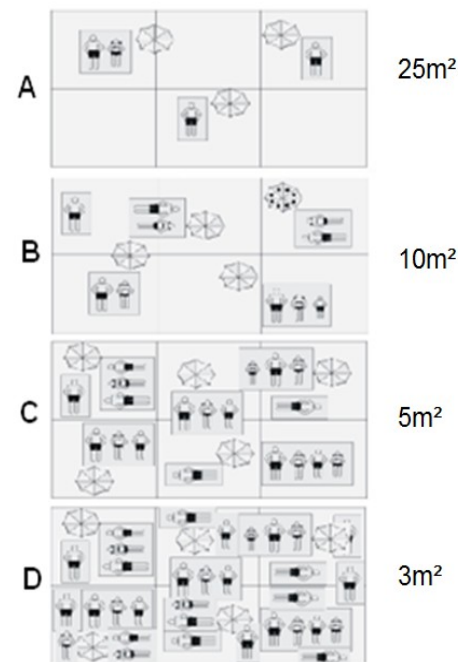


3m²

Insuportável

CONFORTO DAS PRAIAS

| Nome da Praia | Área | 3m ² | 5m ² | 10m ² | 25m ² |
|------------------------|-----------------------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|
| Bombas | 72.245m ² | 24.082 | 14.449 | 7.225 | 2.890 |
| Bombinhas | 40.195m ² | 13.398 | 8.039 | 4.020 | 1.608 |
| Trapiche | 486 m ² | 162 | 97 | 48 | 20 |
| Embrulho/Lagoinha | 2.934 m ² | 978 | 587 | 293 | 117 |
| Sepultura | 966 m ² | 322 | 193 | 97 | 39 |
| Retiro dos padres | 6.198m ² | 2.066 | 1.240 | 620 | 248 |
| 4 ilhas | 32.364 m ² | 10.788 | 6473 | 3.236 | 1295 |
| Atalaia | 7.474 m ² | 2.491 | 1.495 | 747 | 299 |
| Mariscal | 164.086m ² | 54.695 | 32.817 | 16.409 | 6.563 |
| Conceição | 32.364m ² | 10.788 | 6.473 | 3.236 | 1.295 |
| Tainha | 5.874 m ² | 1.958 | 1.175 | 587 | 235 |
| Canto Grande / Zimbros | 122.470 m ² | 40.823 | 24.494 | 12.247 | 4.899 |
| Total | 415.411m² | 138.469* | 83.083* | 41.540* | 16.618* |



*Usuários

24m²
por usuário
2015

21,6m²
por usuário
2018

19,8 m²
por usuário
2021

14,9 m²
por usuário
2024



Método Turis (1975)

Grau de Conforto segundo a área ocupada por banhista

| ÁREA OCUPADA POR BANHISTA | GRAU DE CONFORTO |
|----------------------------------|------------------|
| Para 25 m ² /banhista | Muito Conforto |
| Para 10 m ² /banhista | Conforto |
| Para 5 m ² /banhista | Conforto Regular |
| Para 4 m ² /banhista | Aceitável |
| Para 3 m ² /banhista | Saturação |
| Para 2 m ² /banhista | Intolerável |

Confiabilidade dos valores de conforto

| COR | CONFIABILIDADE |
|----------|----------------|
| Verde | Alta |
| Amarelo | Alerta |
| Vermelho | Crítica |

Capacidade de Carga Física: definida como o número de unidades (pessoas, carros, barcos, etc) que uma determinada área ou atividade pode suportar de forma satisfatória

Capacidade de Carga Ambiental: definida como o limite máximo de uso recreativo (de usuários ou atividades) que uma determinada área ou ecossistema pode suportar, sem que ocorra um declínio irreversível dos seus valores ecológicos.

Capacidade de Carga Social: Definida como o limite máximo de utilização de um determinado recurso sem que haja perda da qualidade de fruição, do ponto de vista do usuário. Esta leva em consideração a percepção que os utilizadores de um determinado recurso turístico.



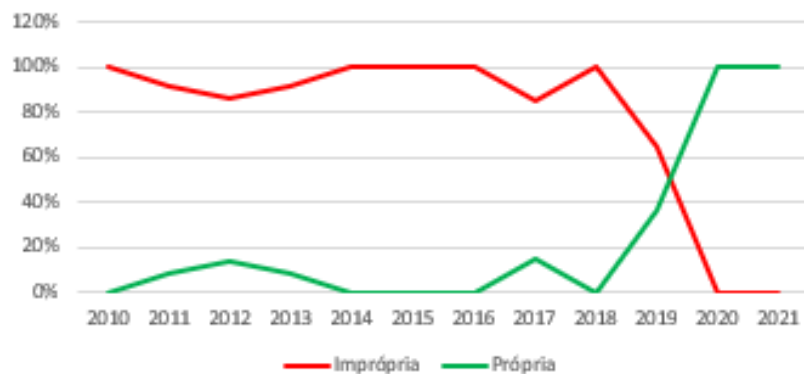
Ponto 1 - Pontal Norte
Verão



Ponto 1 - Pontal Norte
Outono



Ponto 1 - Pontal Norte
Inverno



Ponto 1 - Pontal Norte
Primavera



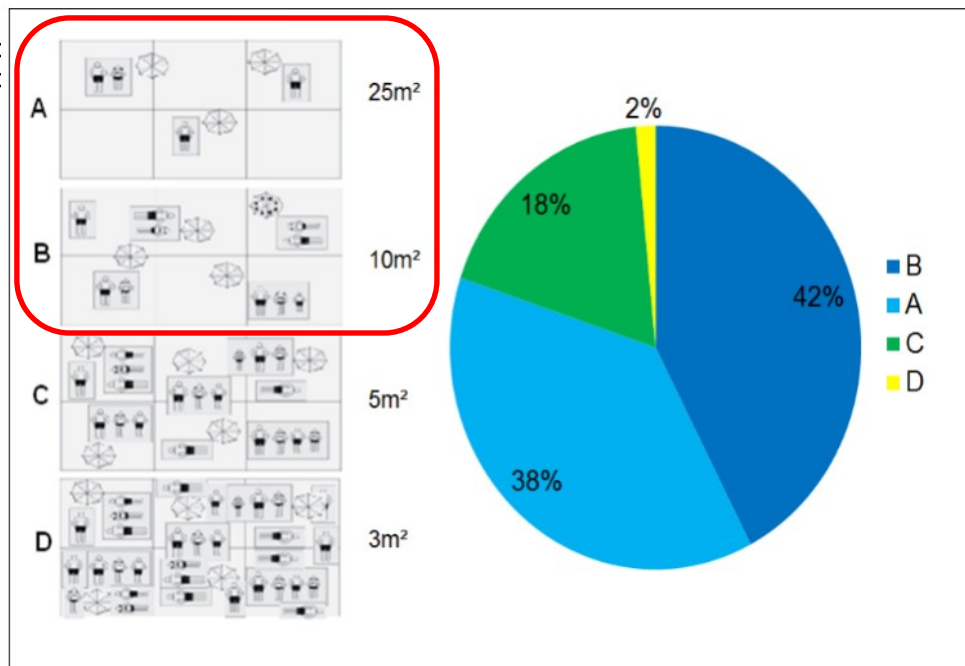
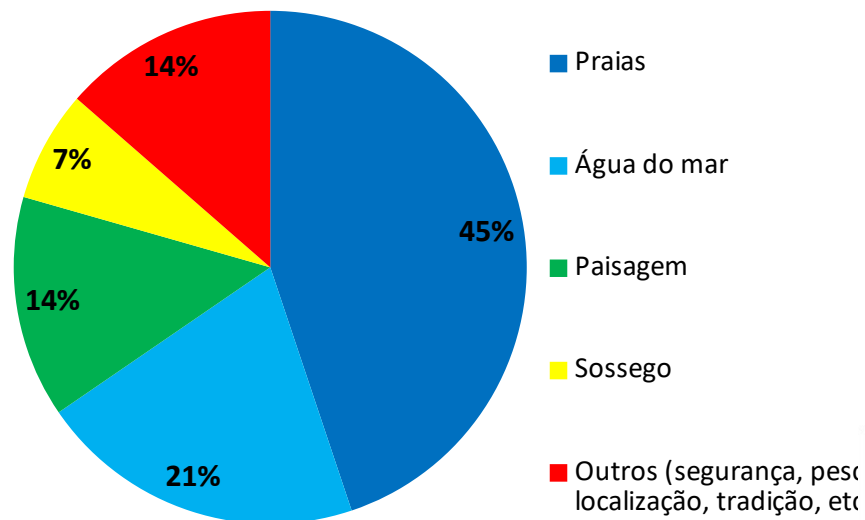
Capacidade de Carga Física: definida como o número de unidades (pessoas, carros, barcos, etc) que uma determinada área ou atividade pode suportar de forma satisfatória

Capacidade de Carga Ambiental: definida como o limite máximo de uso recreativo (de usuários ou atividades) que uma determinada área ou ecossistema pode suportar, sem que ocorra um declínio irreversível dos seus valores ecológicos.

Capacidade de Carga Social: Definida como o limite máximo de utilização de um determinado recurso sem que haja perda da qualidade de fruição, do ponto de vista do usuário. Esta leva em consideração a percepção que os utilizadores de um determinado recurso turístico.

Análise de indicadores de Capacidade de Carga para Municípios Litorâneos

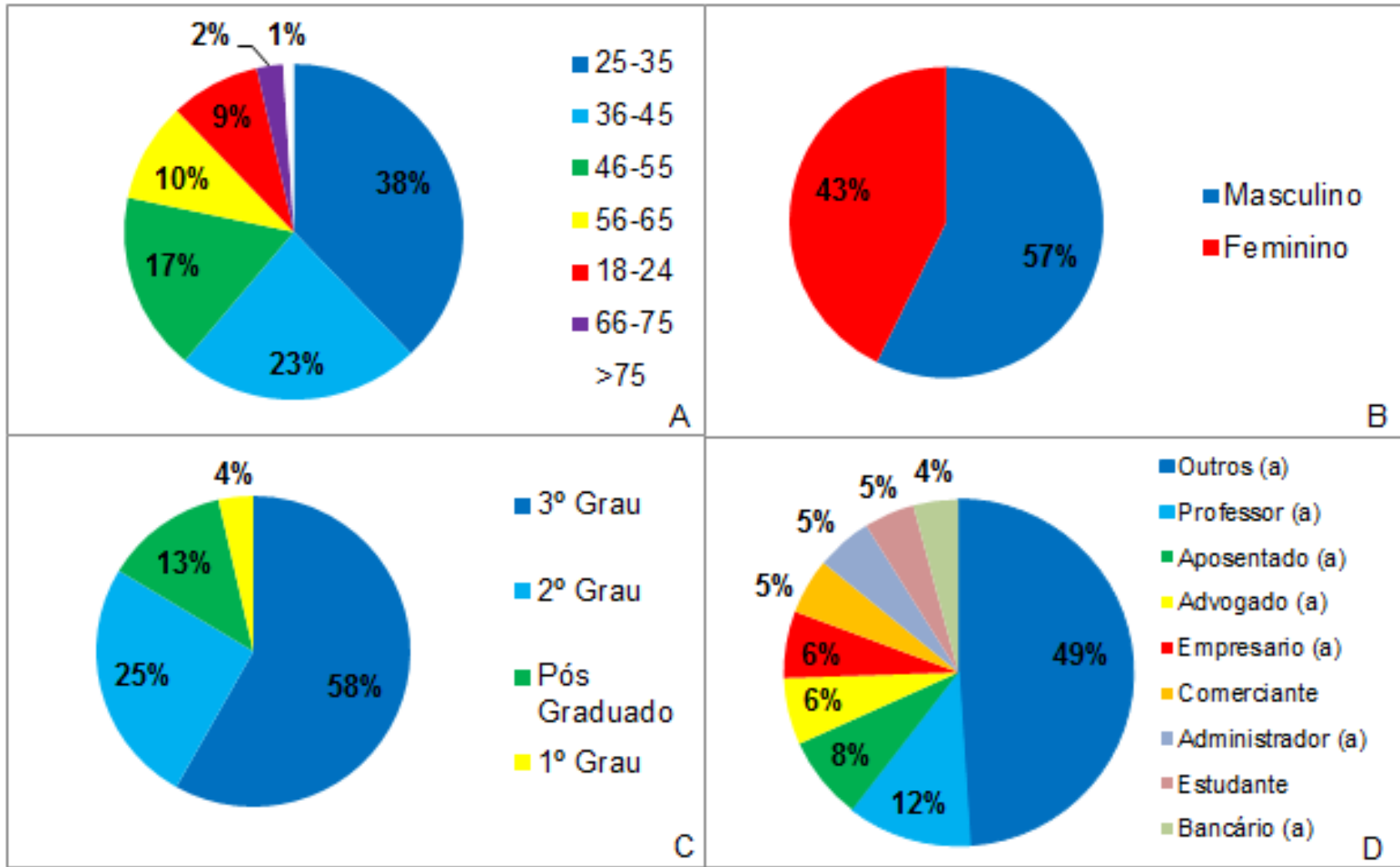
Período de Verão – Capacidade de carga social e física das praias





Análise de indicadores de Capacidade de Carga para Municípios Litorâneos

Período de Verão – Capacidade de Carga Social das praias



Comparação Verão e Inverno

| Cenário | Verão | | Inverno | Comparativo Verão/Inverno | Unidade |
|-------------------------|-----------------|----------------|------------|---------------------------|-----------------------------|
| | Com Turionistas | Em Conservador | | | |
| População Total | | | | | |
| Áreas Verdes | | | | | |
| Densidade Populacional | | | | | hab./km ² |
| Água Potável | | | | | |
| Lançamento de Efluentes | | | | | m ³ /dia |
| Resíduos Sólidos | 1.042,04 | 9.569,24 | 3.495,40 | 2,81 | kg/dia |
| Energia Elétrica | 333.507,33 | 11.962,24 | 121.962,24 | 2,74 | kWh/dia |
| Conforto das Praias | 8,27 | 8,27 | 23,77 | 0,35 | m ² de praia/hab |
| Unidades de Saúde | 10.042,42 | 9.569,24 | 3.495,40 | 2,87 | hab./Unidade de Saúde |
| Leitos Hospitalares | 12.553,03 | 11.962,24 | 4.369,25 | 2,87 | hab./Leitos Hospitalares |

**BOMBINHAS NOS MESES DE VERÃO
DEMANDA 3 VEZES MAIS RECURSOS E
INFRAESTRUTURA DO QUE NO SEU
PERIODO NORMAL
CONSIDERANDO O CENÁRIO MAIS
CONSERVADOR**



CERTIFICAÇÃO DE PRAIAS

**EXISTE UM MODELO
IDEAL DE PRAIAS?**

Pl. Pau Vila

↑ Barceloneta
Platges 

↑ Barceloneta











BENVINGUT!
OI QUE PROVARÀS DE
NO EMBRUTAR-ME?



A speech bubble-shaped sign is planted in the sand on a beach. The sign is white with a black border and contains the text 'AQUÍ AL COSTAT HI HA PAPERERES, FES-LES SERVIR.' in black, bold, sans-serif capital letters. The background shows a wide beach, the ocean, and a cloudy sky. In the distance, a pier or breakwater is visible on the left side of the horizon.

**AQUÍ AL COSTAT
HI HA PAPERERES,
FES-LES SERVIR.**



Ajuntament de Barcelona
Districte Ciutat Vella

**PROHIBIT L'ÚS
D'INSTRUMENTS
DE PERCUSSIÓ,
ALTAVEUS I
AMPLIFICADORS
EN ZONA PLATJA**

consort de gestió pública

ALTRES PLATGES

NOVA ICÀRIA 

BOGATELL 

MAR BELLA 

PROPE

llegenda · leyenda · key

bany  **indicacions**  **previsió radiacions ultravioletades** 

previsió meteorològica 

informació important **informació importante** **important information**

El lloc de bany està sota el control de l'Ajuntament i l'assessorament de l'Enginyeria de l'Aigua de l'AMA de l'Àrea Metropolitana de Barcelona. És responsabilitat de l'usuari adoptar les mesures necessàries, com ara evitar els perills de les roques i els objectes que hi ha a prop de la platja i no portar animals acompanyats.

Para poder disfrutar de las playas de forma segura, es necesario adoptar algunas precauciones, como evitar los peligros de las rocas y los objetos que hay cerca de la playa y no llevar animales acompañados.

The site must be supervised by the Engineering of Water, the place is always supervised by the AMA of the Metropolitan Area of Barcelona.

It is prohibited to go beyond the line of yellow flags in the water.

Quedado prohibido ir más allá de las banderas amarillas en el agua.

Quedando prohibido ir más allá de las banderas amarillas en el agua.



Sant Sebastià

ESTAT DE LA MAR

 Bany lliure  Màxima precaució  Prohibit banyar-se

ASSISTÈNCIES EN TEMPORADA DE BANY

PROHIBICIONS

TELÈFONS D'INTERÈS

Emergències 112  Missatges de text curt a 679 436 200
Informació 010  Missatges de text curt a 934 890 098
www.bcn.cat/mediambient

- Banyes Fòrum
- Llevant
- Nova Mar Bella
- Mar Bella
- Bogatell
- Nova Icària
- Barceloneta
- Sant Sebastià

activitats
físiques,
esportives
i de lleure

Espai de Mar

servei de platja



vestidor

+



taquilla

+



dutxa

+



lavabo

=

2€

lloguer de tovalloles = 2€ (+10€ fiança)



Instal·lacions i activitats
per a tothom



Ajuntament
de Barcelona
















CajaCanarias
FUNDACIÓN


Caser
FUNDACIÓN

OCEANIC

20x100-10
1000000000

JAVE



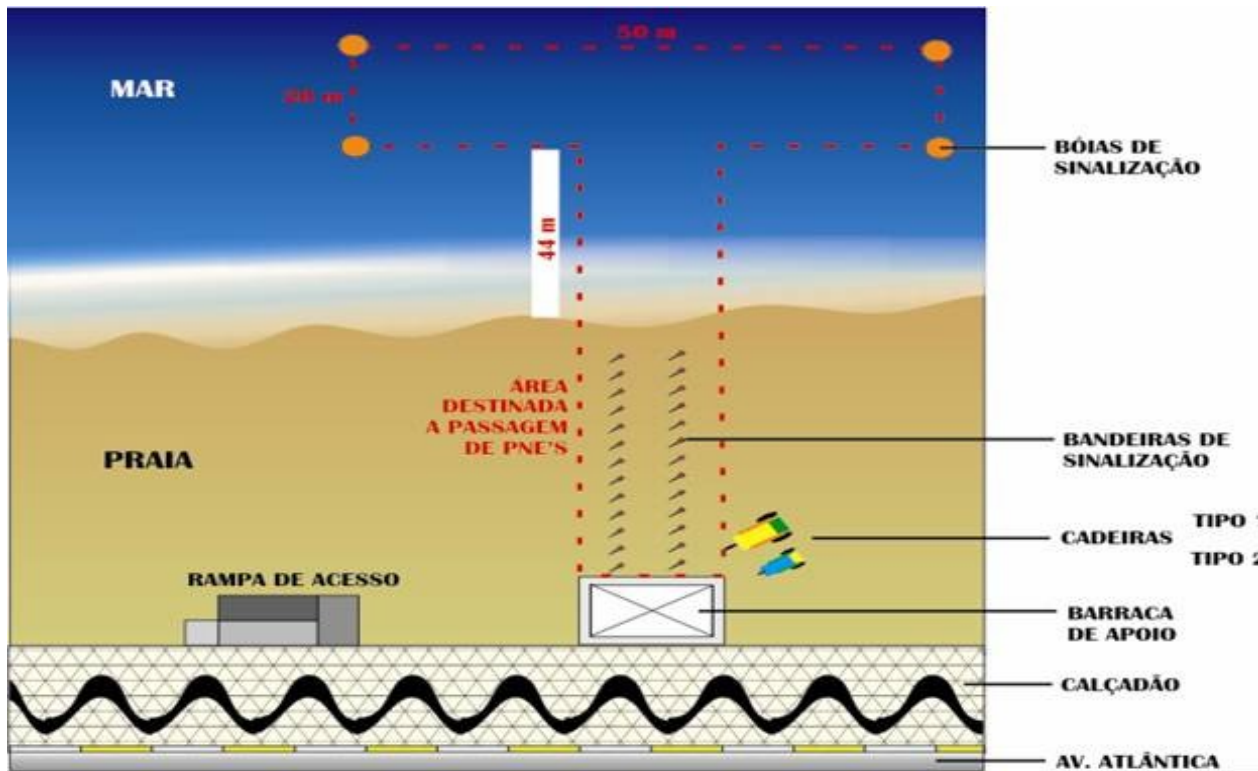
ZONA DE BANY ASSISTIT

Horari d'11h a 14 h i de 16h a 19h.



VESTIDOR D'ÚS
EXCLUSIU PER
A PERSONES
AMB DISMINUCIÓ









225



Barcelona
pel Medi
Ambient
Neteja

Llavors del Pla
910 229 229
www.barcelonane.neteja







BCNeta!

Barcelona Ciutat Neta

Ajuntament  de Barcelona



BARCELONETA - ESPANHA



















recollida
selectiva
de residus
us exclusiu
quiosc annex





Chiringuito Goa

Ensaladas

- AVOCADO, TOMATE Y CANGREJO
- AVOCADO Y BEBIDA
- ARROZ
- PESCADO Y AVOCADO
- PESCADO Y CANGREJO
- CANGREJO
- CANGREJO Y CANGREJO
- CANGREJO Y CANGREJO

Chiringuito Goa

Cocktails

- GAMPUSA
- PIÑA COLADA
- MOJITO
- MIX & BEACH
- GAMPUSA Y BEBIDA
- SANTITAS

Mojitos
Piña Colada
Caipirina
Mexican Margarita



PROGRAMAS DE CERTIFICAÇÃO DE PRAIAS

Bandeira Azul

- Programa desenvolvido na França, em 1985

Quality Coast

- Programa desenvolvido por 11 municípios costeiros; desenvolvido para as zonas costeiras, em 2009

Quality Coast Award

- Programa desenvolvido na Inglaterra, em 2007

SGA Montevideo

- Sistema de Gestão Ambiental das Praias do Uruguai, em 2005

Blue Wave Campaign

- Programa desenvolvido nos Estados Unidos, em 1998

National Healthy Beaches Campaign

- Programa desenvolvido nos Estados Unidos, em 1996

NMX-AA-120-SCFI-2006

- Programa Mexicano de Certificação de Praias, 2006

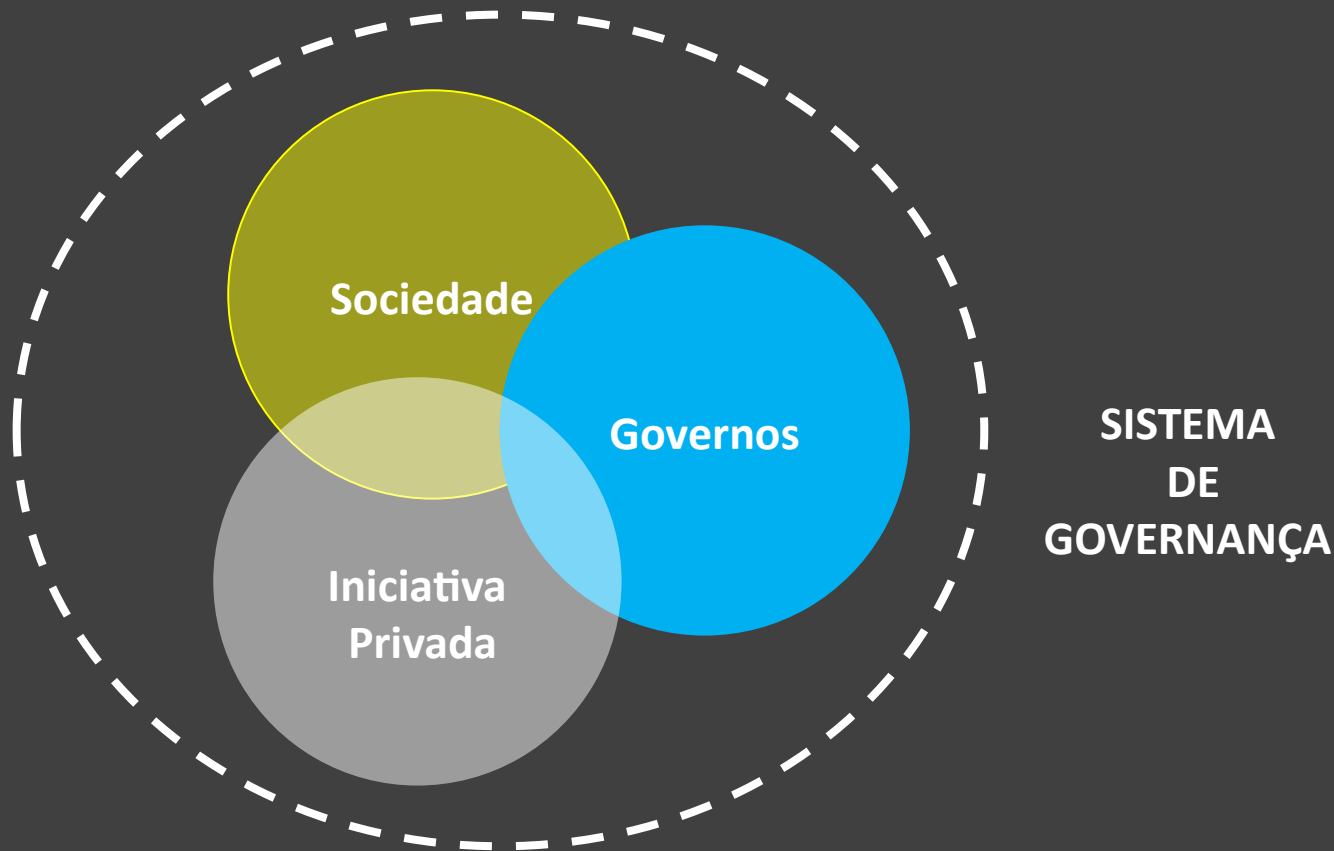
UNE 150104:2008

- Programa Espanhol baseado na ISO 14.001, 2008

POR QUE UMA CERTIFICAÇÃO DE PRAIAS?

**Buscar o reconhecimento do
cumprimento dos níveis mínimos de
qualidade turística e proteção
ambiental.**

O reconhecimento também deve incluir a boa gestão integrada que se realiza na praia por seus agentes.



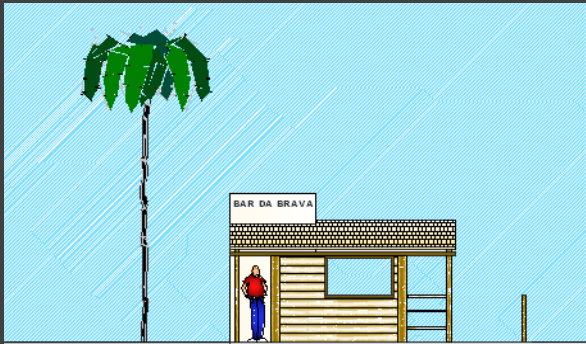
ASPECTOS DE CONFORMIDADE

Categoria Ambiental

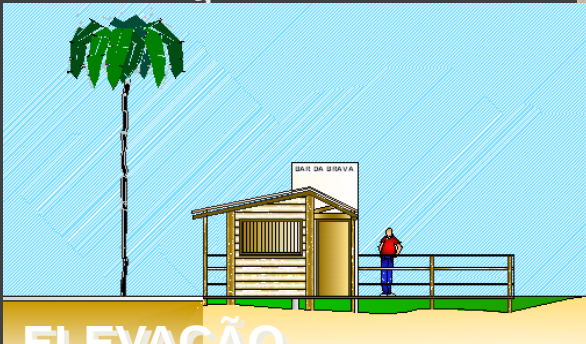


ASPECTOS DE CONFORMIDADE

Categoria Serviços



ELEVAÇÃO



ELEVAÇÃO
LATERAL DIREITA



ASPECTOS DE CONFORMIDADE

Categoria Segurança



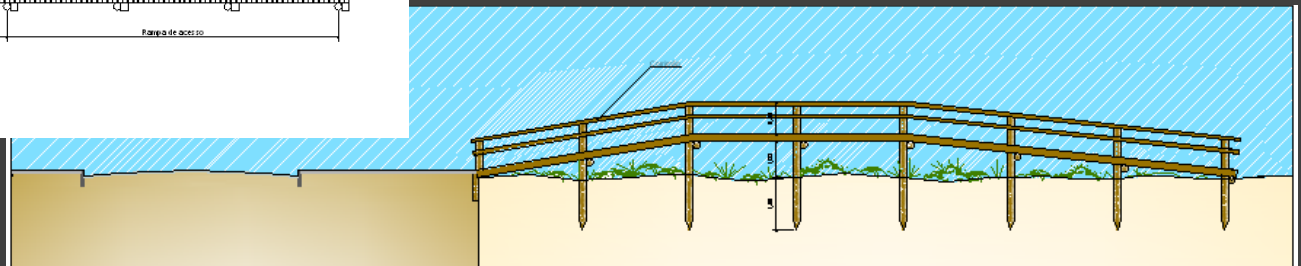
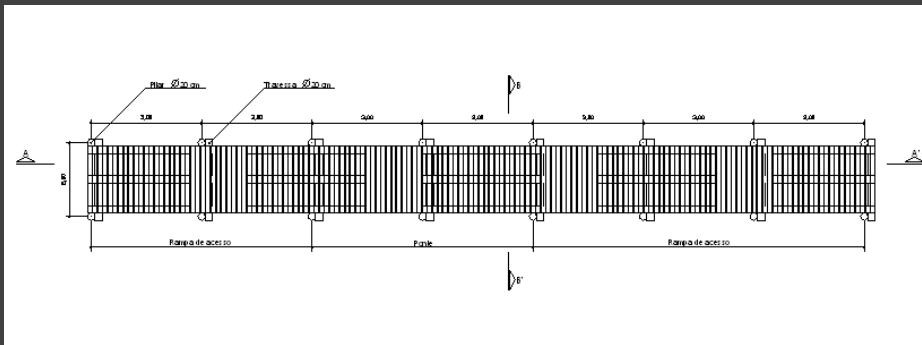
ASPECTOS DE CONFORMIDADE

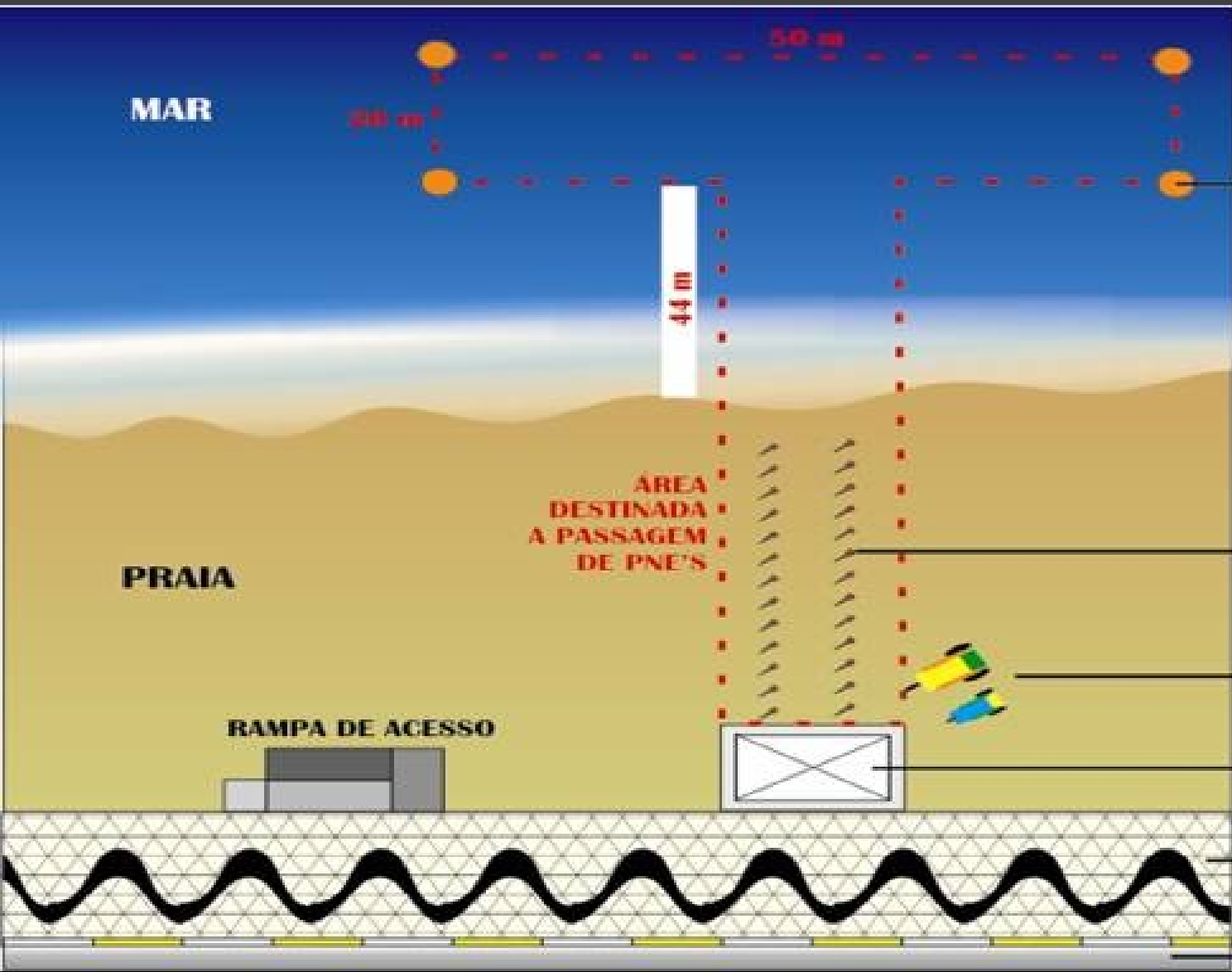
Categoria Informação



ASPECTOS DE CONFORMIDADE

Categoria Acessibilidade





BÓIAS DE SINALIZAÇÃO

BANDEIRAS DE SINALIZAÇÃO

CADEIRAS TIPO 1
TIPO 2

BARRACA DE APOIO

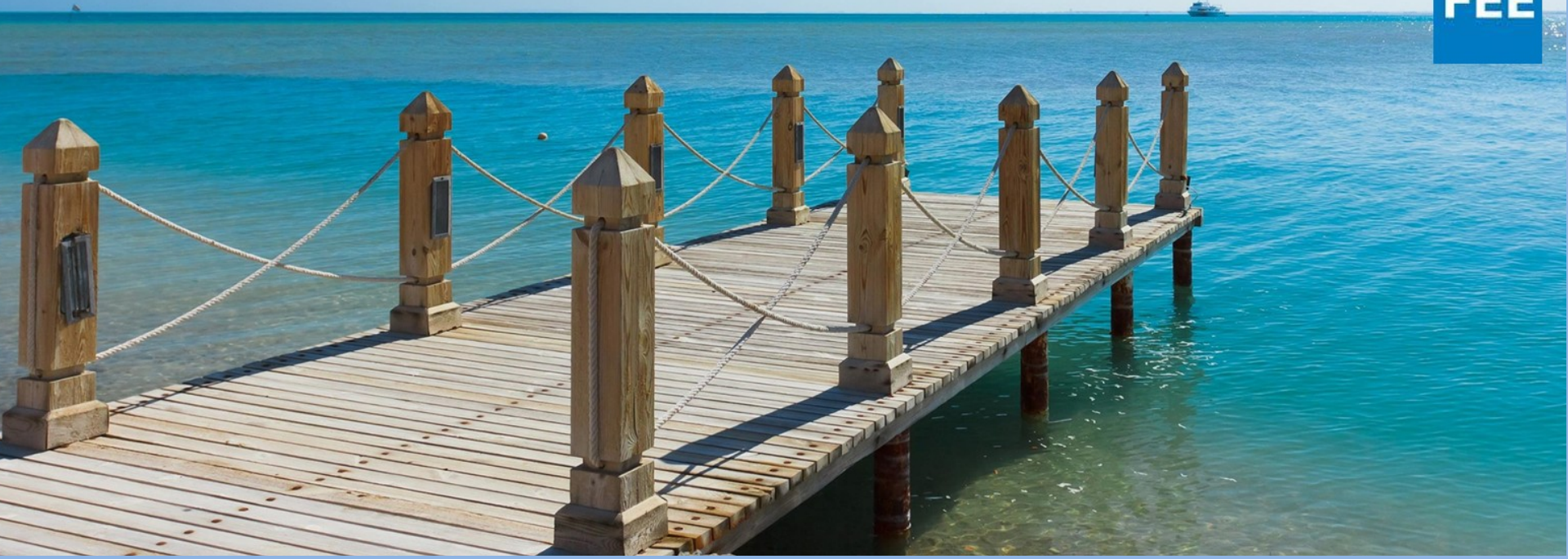
CALÇADÃO

AV. ATLÂNTICA



Programa Bandeira Azul Brasil

IAR
INSTITUTO
AMBIENTES
EM REDE





O que é a Bandeira Azul?

Um processo de certificação ambiental para praias, marinas e operadores de embarcações de turismo mais utilizado e reconhecido no mundo. (OMT e PNUMA)

- Desde 1987
- Propõe um sistema de Gestão Ambiental
- Confere um selo internacional para marinas e praias urbanas
- É voluntário
- A metodologia é gratuita





Objetivo

- Elevar o grau de conscientização da comunidade, empresários e governantes, incentivando a proteção ambiental dos recursos hídricos e da costa, promovendo a resolução de conflitos e o turismo sustentável





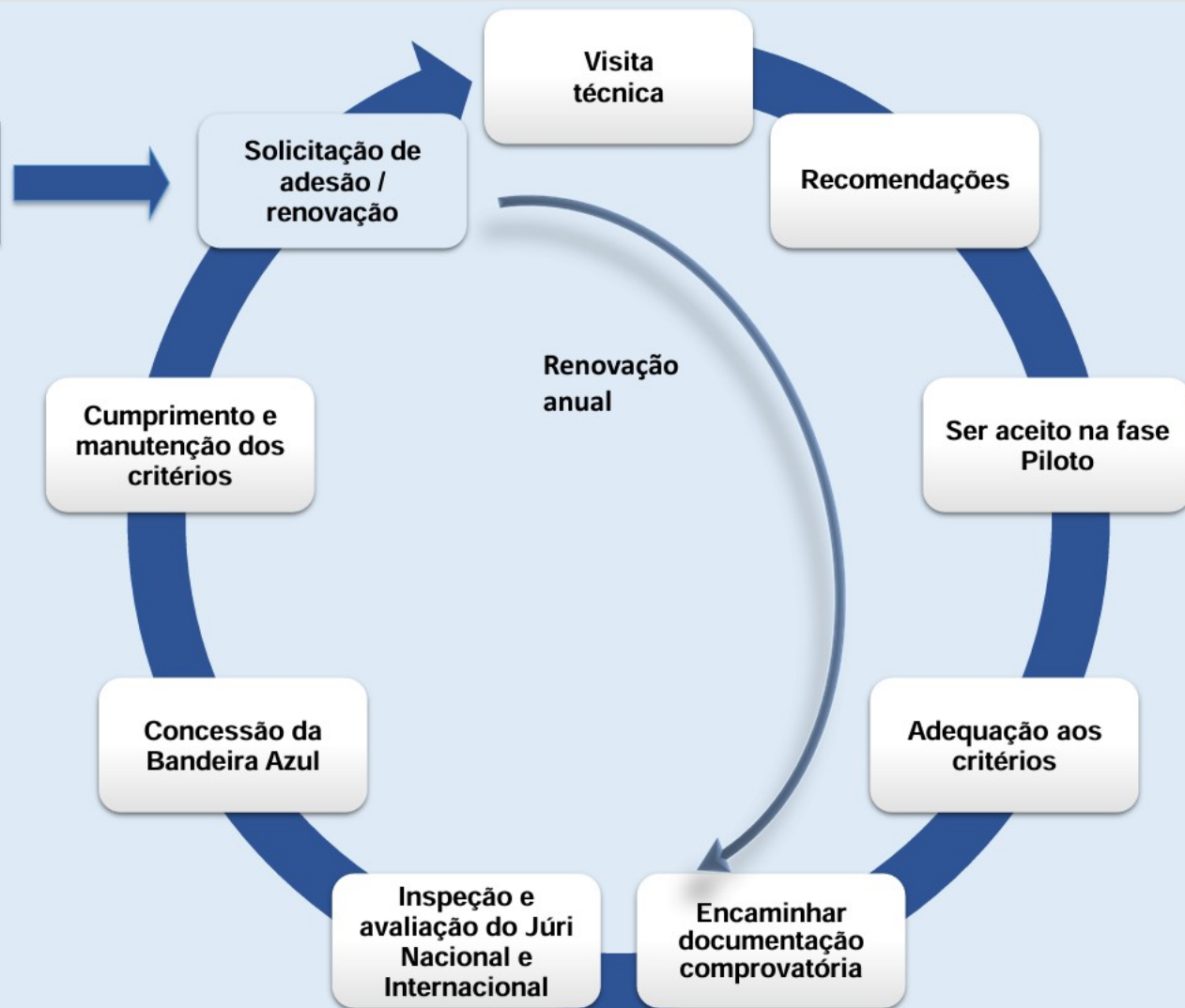
Calendário anual

- Fase piloto = até 2 anos
- Workshop Nacional = Maio
- Documentação = Junho
- Júri Nacional = Junho
- Júri Internacional = Setembro
- Resultado final = Outubro
- Hasteamento = Novembro e Dezembro





Responsável
Marina/Praia/
OETS

































































Marinas

- Educação e Informação Ambiental
- Qualidade da água
- Gestão Ambiental
- Segurança e equipamentos
- Responsabilidade Social Corporativa
- Envolvimento social comunitário

| | 09/10 | 10/11 | 11/12 | 12/13 | 13/14 | 14/15 | 15/16 | 16/17 | 17/18 | 18/19 |
|--|---|---|--|---|---|---|---|---|---|---|
| Praia de Jurerê Internacional |  |  | | | | | | | | |
| Praia do Tombo – Guarujá, SP | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Marina Costabella - Angra dos Reis, RJ | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Prainha, Rio de Janeiro – RJ | | | |  |  |  |  |  |  | |
| Marinas Nacionais, Guarujá - SP | | | | |  |  |  |  |  |  |
| Praia de Palmas, G. Celso Ramos - SC | | | | | | |  |  | |  |
| Lagoa do Peri, Florianópolis - SC | | | | | | |  |  |  |  |
| Ponta de N ^a Sra. do Guadalupe, Salvador - BA | | | | | | |  |  |  |  |
| Iate Clube de Santa Catarina | | | | | | | |  |  |  |
| Praia Grande, Gov. Celso Ramos - SC | | | | | | | |  |  |  |
| Marina Kauai, Ubatuba - SP | | | | | | | | |  |  |
| Água Viva Mergulho, Florianópolis - SC | | | | | | | | |  |  |
| Praia do Peró, Cabo Frio – RJ | | | | | | | | | |  |
| Praia do Estaleiro, B. Camboriú – SC | | | | | | | | | |  |
| Praia do Estaleirinho, B. Camboriú – SC | | | | | | | | | |  |
| Praia de Piçarras – B. Piçarras - SC | | | | | | | | | |  |
| Tedesco Marina – B. Camboriú - SC | | | | | | | | | |  |



Dificuldades do Programa Bandeira Azul

- Falta de saneamento = praias impróprias
- Ocupações irregulares ao longo de toda a costa
- Falta de interesse político
- Falta de diálogo entre os responsáveis
- Não há fiscalização e cumprimento da legislação





Resultados Esperados

- Mudança de comportamento
- Melhoria na segurança e qualidade ambiental costeira
- Turismo Sustentável e Consciente





**Autoria:
Marcus Polette
Instrutor Projeto Orla**