

- qualificar as existências locais a partir de uma perspectiva ecológica

objetivo geral
- objetivos específicos

1

preservar e restaurar a **mata de restinga** remanescente;

2

usar **soluções baseadas na natureza** como método projetual integrador;

3

fomentar a venda do pescado local a partir de uma abordagem de **economia circular**;

4

garantir **infraestrutura adequada** para os usuários;

5

fomentar o uso de **modais ativos**;

6

qualificar o **acesso** e a **circulação** de pedestres nas calçadas e na orla;

7

reorganizar a presença do carro a partir de **medidas de tráfego lento**;

8

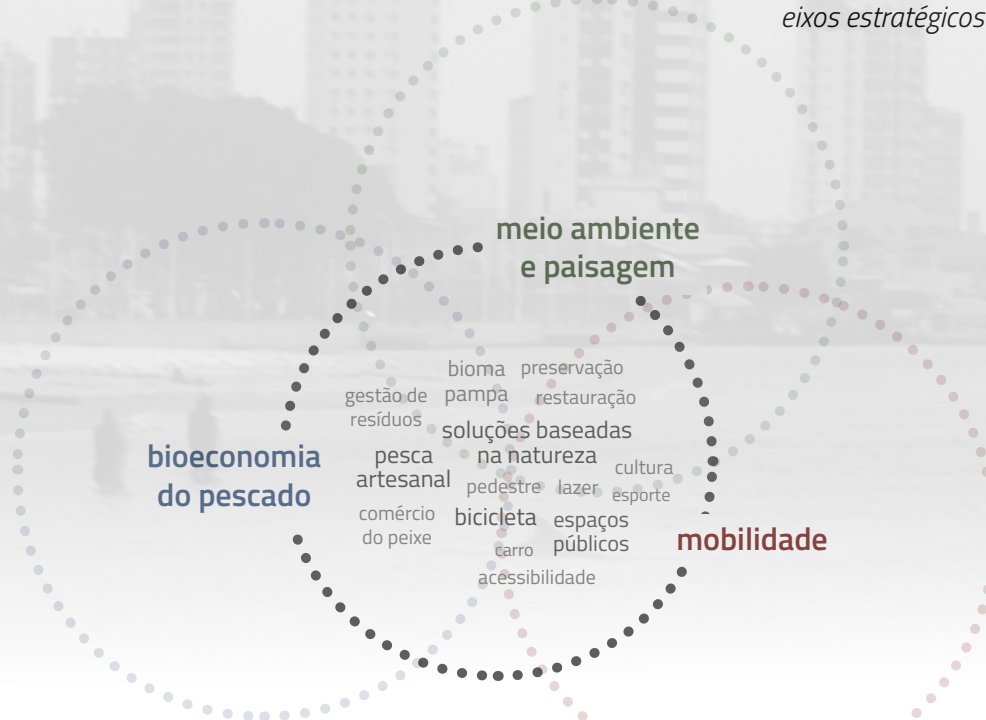
qualificar as **áreas de lazer** existentes junto à orla;

9

potencializar **rotas culturais paisagísticas** no centro histórico;

10

explorar o **potencial pedagógico** da integração entre meio-ambiente e cultura;



bioeconomia	soluções baseadas na natureza
"A bioeconomia é o processo definido a partir dos valores dos povos originários e tradicionais, limitada à biocapacidade do bioma e com o reconhecimento e distribuição justa dos benefícios" WRI, 2023	"Ações inspiradas e apoiadas pela natureza que proporcionam simultaneamente benefícios ambientais, sociais e econômicos e ajudam a construir resiliência para enfrentar os desafios relacionados à mudança do clima, por meio de intervenções sistêmicas, edificantes e adaptadas localmente" European Comission, 2021
visão ecológica	serviços ecossistêmicos
"A percepção ecológica profunda reconhece o <b>Independência fundamental de todos os fenômenos</b> e o fato de que indivíduos e sociedades estão encaixados nos processos cíclicos da natureza" Machado, Monteiro, Moreira e Rolim, 2005	"São <b>benefícios fundamentais</b> para a sociedade gerados pelos ecossistemas, em termos de manutenção, recuperação ou melhoria das condições ambientais, refletindo diretamente na <b>qualidade de vida das pessoas</b> " MMA, 2021

## ■ mobilidade e fluxos



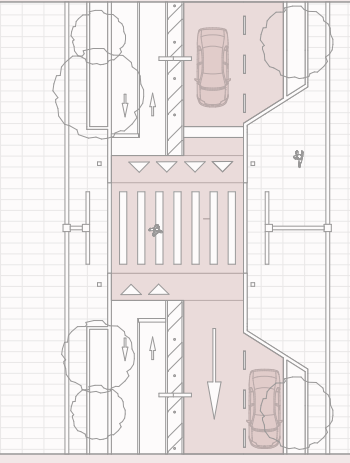
### tráfego motorizado

- d01

desestimular a **presença do carro** a partir de estímulo a espaços de uso compartilhado;
- d02

fazer uso de medidas de **moderação de tráfego**  
**deflexões verticais**
  - faixa elevada para travessia de pedestres**deflexões horizontais**
  - extensões de meio-fio
  - redução de raios de giro
  - minirotatórias**estricamento de vias**
  - tratamento de superfícies com texturização

Manual de Medidas de Moderação de Tráfego - SENATRAN, 2023



### mobilidade ativa

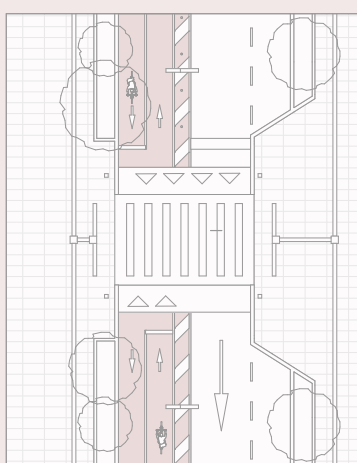
- d03

aumentar **largura das calçadas** para incentivar a circulação de pedestres;
- d04

**conectar ciclovias** e implantar ligações entre pontos de interesse no centro histórico para qualificar o uso já existente e incentivar passeio turístico;
- d05

criar pit-stops de **manutenção** e apoio para bicicletas ao longo do percurso cicloviário;

Guia de Planejamento Cicloinclusivo - ITDP, 2017



### acessibilidade

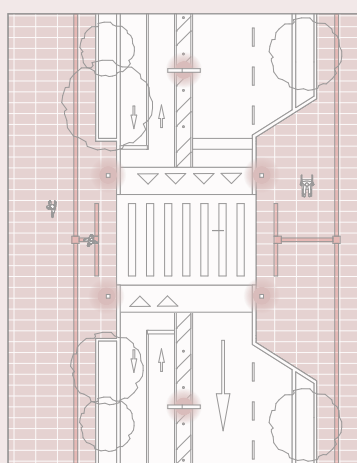
- d06

garantir **acessibilidade universal** em calçadas, travessias e espaços públicos;
- d07

garantir **iluminação pública** adequada que não afete a vida marinha e contribua para espaços públicos mais seguros.

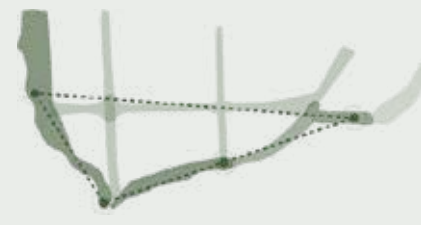
ABNT NBR 9050/2020 - acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos

Guia para la implementación de la Norma de Emisión de Luminosidad Artificial Generada por Alumbrado Exterior - Fundación Cielos de Chile, 2024



diretrizes

## ■ meio-ambiente e paisagem



### arborização

- d01

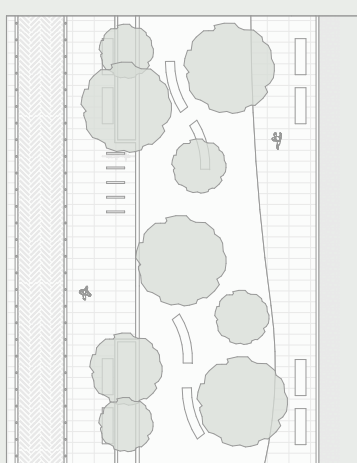
plantar novas mudas de **árvores nativas** ao longo das vias, em praças para garantir sombreamento e conforto térmico;
- d02

plantar vegetações nativas de diversos portes na orla do rio para **restaurar mata de restinga**;
- d03

retirar gradualmente as **árvores exóticas** (casuarinas) para futura erradicação;

Lei nº 12.651/2012 - código florestal: áreas de preservação permanente

Lei nº 12.651/2012 - erradicação da Casuarina equisetifolia L.



### infraestrutura verde

- d04

implantar **soluções baseadas na natureza** como método projetual integrador visando a resiliência climática;
  - florestas urbanas** - corredores ecológicos
  - corredores verdes** - ruas e avenidas arborizadas
  - espaços públicos verdes** - praças de bolso
  - parquinhos naturais
- d05

**soluções prediais**
  - telhados verdes
  - fachadas verdes
- d06

**áreas de biorretenção** - biovaletas e jardins de chuva

d07

pavimentação permeável
- a Catalogue of Nature-Based Solutions for Urban Resilience - World Bank, 2021
- 
- ### elementos urbanos
- d05

dispor de **mobiliário urbano** adequado em consonância com a **paisagem**;

d06

dispor de **sinalização pedagógica** sobre as relações ecológicas existentes em pontos de interesse cultural;

d07

implantar **equipamento comunitário** municipal para atender a população e integrar eixos estratégicos.
- a Catalogue of Nature-Based Solutions for Urban Resilience - World Bank, 2021
- 
- diretrizes
- ## ■ bioeconomia do pescado
- 
- ### pesca
- d01

qualificar núcleos pesqueiros já consolidados a partir da implantação de **infraestrutura de apoio** para pesca;
  - incentivar abertura de quiosques de **comércio de equipamentos** para pesca em pontos estratégicos a partir de incentivos fiscais;

d02

qualificar **atracadouros públicos**;
- modalidades de pesca na orla imbé-tramandai
- 
- 
- ### mercado do peixe
- d03

reorganizar núcleo de pescadores existente na av. rio grande, integrar e regularizar a venda do pescado a partir de um **mercado público**.
- programa:
- área coberta com praça de alimentação e áreas de estar;
  - área para pesca semi-privativa com atracadouro de acesso pelos quiosques;
  - quiosques com área de depósito, armazenamento refrigerado, área para cocção e venda do pescado;
  - área para coleta e armazenamento temporário do resíduo do peixe;
  - estaleiro para manutenção das embarcações;
  - loja de itens de pesca;
  - sanitário público.
- 
- ### economia circular
- d04

dispor de containers para **coleta de resíduos** do pescado em pontos estratégicos;
  - conscientizar e incentivar o engajamento de pescadores com a reciclagem do resíduo do pescado a partir de incentivos fiscais;
  - fazer parceria com as **pescadoras artesanais** de Tramandai e com a UFRGS para processamento do resíduo e efetivação do círculo econômico;

d05

dispor de **espaço de apoio** para processamento do resíduo em artesanato e para feiras de exposição de bioprodutos.
- As mulheres pescadoras artesanais de Tramandai/RS e os resíduos da pesca. Luziani Alves Camargo - UFRGS, 2019
- 
- diretrizes
- 
- 
- 
- prêmio iab rs
- 27º PRÊMIO IAB RS  
TURMAS 2024
- 
- categoria urbanismo  
**Ivan Mizoguchi - Desenho Urbano**
- Realização
- instituto de arquitetos do brasil  
rio grande do sul
- Patrocinador
- CAU RS
- 2 / 4