

A decorative border surrounds the central text, featuring various tropical plants and flowers. On the left and right sides, there are clusters of white lilies with yellow centers and pinkish-red buds. The foliage includes large green leaves, some with prominent veins, and smaller, feathery leaves. The background is a dark, muted green color.

PPCC Sistemática de Plantas Vasculares

Rebeca Códolo Belice - 18204936

A decorative border of tropical plants and flowers surrounds the central text. The plants include large green leaves, palm fronds, and clusters of white lily-like flowers with yellow and red accents. The background is a dark, textured green.

Combate à Cegueira Botânica

Abordagem em um ambiente informal de aprendizagem



Caminhada Ecológica

A Prática consiste em uma Caminhada Ecológica, guiada por uma Bióloga Educadora, onde serão discutidas as espécies presentes no local e algumas características da vegetação, utilizando linguagem simples e curiosidades, com o objetivo de combater a cegueira botânica e valorizar a biodiversidade nativa.



- Público alvo: População em geral, a partir de 12 anos (menores acompanhados)
- Grupos: de 5 a 7 pessoas

Objetivos da Prática



Combater a cegueira botânica,
despertando interesse no público



Valorizar a biodiversidade nativa da Mata
Atlântica na Ilha de Santa Catarina



Resgatar memórias e vínculos
afetivos com as plantas



Aproximar o público da botânica, utilizando
conceitos e linguagem simples

Como despertar o interesse botânico?

1

Curiosidades

Citar curiosidades sobre uma espécie ou grupo.

2

Memórias afetivas

Resgatar memórias afetivas envolvendo as plantas, como cheiros, sabores, chás, usos tradicionais.

3

Valor social e econômico

Elucidar sobre os usos e importância das plantas para a alimentação, vestimenta, construção, medicina, usos religiosos.

4

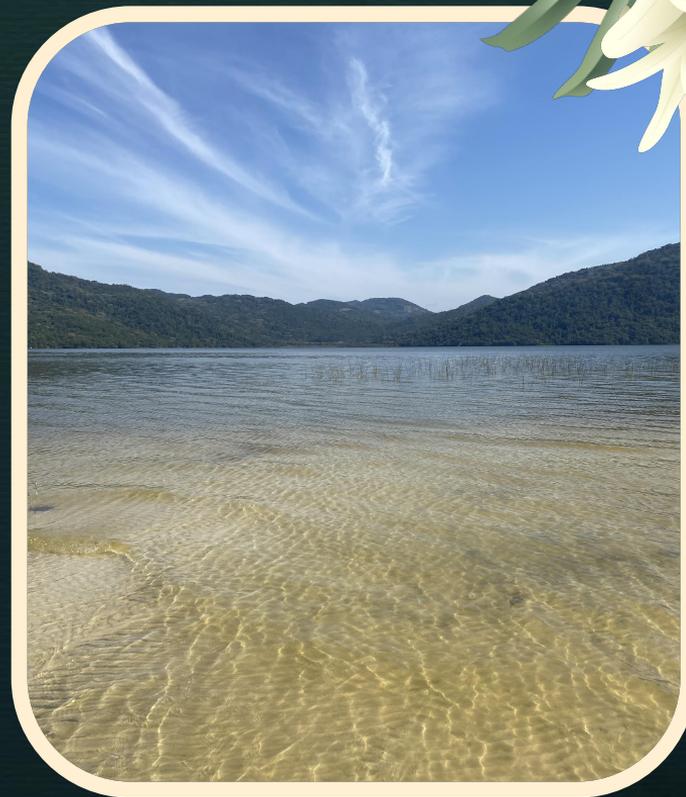
Experiência sensorial

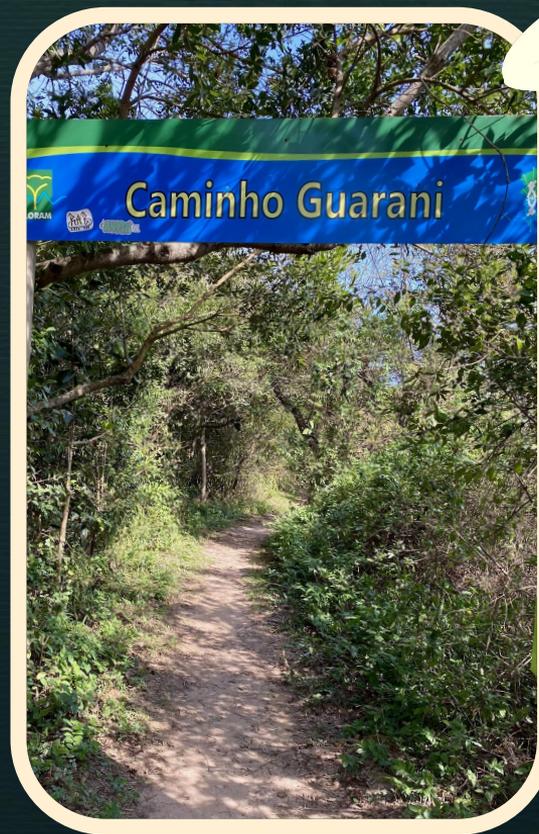
Sentir o cheiro, a textura, observar a cor e em alguns casos sentir o sabor da planta.



Parque Municipal Lagoa do Peri

- Localização: Armação do Pântano do Sul
- Trilha sugerida: Caminho Guarani
- Nível de dificuldade: Fácil
- Duração: Aproximadamente 50 minutos
- Vegetação: Restinga e Floresta Ombrófila Densa
- Estágio de preservação e regeneração





A decorative border of tropical plants and flowers surrounds the central text. On the left, there is a large green banana leaf, a pink and yellow bird of paradise flower, and a white vanilla flower. On the right, there are more green leaves and a pink and yellow bird of paradise flower. The background is a dark teal color.

Durante a Trilha

Espécies e famílias botânicas encontradas durante a atividade, que podem ser utilizadas como exemplos de curiosidades, usos tradicionais, valor econômico, propriedades medicinais etc.



Erva-baleeira

Cordia verbenacea

- Família Boraginaceae
- Muito comum nas dunas e restinga, de fácil identificação pela textura áspera das folhas e cheiro muito característico de "tempero";
- Utilizada na culinária para condimentar;
- Na medicina popular é usada por pescadores em lesões e traumas causados pela pesca;
- Possui ação relaxante muscular e anti-inflamatória, utilizada para artrite, dores musculares, tendinites;
- Óleo essencial utilizado no remédio *Acheflan*, (pesquisa da UFSC e PUC Campinas).

Garapuvu

Schizolobium parahyba

- **Família Fabaceae**
- Fácil de reconhecer pelo tronco reto, alto e com galhos apenas no ápice formando uma grande copa que lembra um guarda-chuva;
- Árvore símbolo de Florianópolis;
- Floração amarela marcante no final do ano;
- O nome significa "canoa de um pau só", uso tradicional da madeira;
- Crescimento rápido, até 3 metros por ano;
- Lenda indígena do Garapuvu.



Pitanga

Eugenia uniflora

- **Família Myrtaceae**
- Termo tupi, que significa "fruto avermelhado";
- O fruto contém vitaminas A, B e C, cálcio, fósforo, ferro e compostos fenólicos como flavonóides, carotenóides e antocianinas;
- Folhas são usadas na medicina popular contra febre, diarreia, dor de garganta;
- Possui propriedades antioxidantes, antibacterianas e antifúngicas.



Embaúba

Cecropia sp.

- **Família Urticaceae**
- Nome tupi que significa "árvore oca";
- Possuem caule e ramos ocos, onde formigas vivem em simbiose no seu interior;
- Plantas pioneiras da mata atlântica, muito comuns em áreas desmatadas em regeneração;
- Frutos são atrativos para diversas espécies de aves;
- Fácil reconhecimento pelas folhas grandes e palmatilobadas, caule fino e longo;
- Fruto é uma PANC, as folhas são usadas na medicina popular como expectorante e antigripal.





Araçá

Psidium cattleianum

- Família Myrtaceae
- Madeira leve, forte e elástica, utilizada para a fabricação de móveis, instrumentos musicais;
- Reconhecimento pelo caule liso que lembra a goiabeira (são do mesmo gênero, porém as folhas são diferentes);
- Fruto rico em vitamina C, utilizado em sucos, doces, geléias, sorvetes, além do consumo in natura.





Bromeliaceae

- Família de das Bromélias, plantas Neotropicais;
- O Abacaxi pertence a essa família;
- Importante papel ecológico: suas folhas em forma de roseta acumulam água da chuva, criando micro-ecossistemas que servem de berçário para anfíbios e insetos;
- Não são parasitas, apenas epífitas.



Orchidaceae

- Família das Orquídeas;
- Uma das maiores famílias existentes, ocorrem em todos os continentes, exceto na Antártida;
- A flor símbolo de Santa Catarina e de Florianópolis é a orquídea *Laelia Purpurata*;
- A menor orquídea do mundo foi descoberta em Florianópolis por um biólogo da UFSC;
- A Baunilha pertence a essa família;
- Não são parasitas, apenas epífitas;
- Importância comercial ornamental.





Outros aspectos que podem ser observados e discutidos durante a atividade

- Diferentes **hábitos**: árvores, ervas, arbustos, gramíneas, lianas.
 - Diferentes **partes das plantas**: folhas, flores, frutos, caules, galhos e raízes.
 - Interações ecológicas com outras plantas: epifitismo, parasitismo.
 - Interações ecológicas com outros seres vivos: pássaros, fungos, insetos etc.
- 

A decorative border of tropical plants and flowers surrounds the central text. The border includes white lilies, pink and yellow bird-of-paradise flowers, and various green leaves like monstera and ferns. The background is a dark teal color.

Obrigada pela atenção

A single yellow flower with five petals is centered below the text and the horizontal line.

Referências e Créditos

- **Mas de que te serve saber botânica?** Antônio Salatino, Marcos Buckeridge. Estudos Avançados [online]. 2016, v. 30, n. 87, pp. 177-196.
- **Biodiversidade Catarinense: características, potencialidades, ameaças.** Lucia Sevegnani, Edson Schroeder. Blumenau : Edifurb, 2013.
- **Horto Didático de Plantas Medicinais da UFSC:** <https://hortodidatico.ufsc.br/>
 - **Flora e Funga do Brasil:** <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/>

CREDITS: This presentation template was created by Slidesgo, including icons by Flaticon, and infographics & images by Freepik

Todas as fotos utilizadas nesta apresentação são de autoria de Rebeca Belice.
(Exceção: Foto do Garapuvu, <https://afubra.com.br/viveiro-muda/97/guapuruvu.html>)