

Trabalho de Campo - Vegetais Superiores
Coleta de Material Botânico e Comunidade Vegetais

Local: Parque Nacional da Restinga de Jurubatiba

Objetivos:

- Familiarizar o aluno com os procedimentos de coleta de material botânico, especialmente plantas com flores, bem como o processo de secagem e preparação do espécime (herborização);
- Destacar a importância de observar aspectos morfológicos e ecológicos no momento da coleta;
- Observar como a vegetação se distribui no ambiente, utilizando como modelo a Restinga.

Material:

Caderneta de campo, caneta indelével ou lápis

Tesoura de poda

Tesoura de alta poda

Prensa de madeira, papelão, jornal, laminado, corda ou elástico

Lápis cera ou grafite

álcool 70%

Potes herméticos

GPS

Procedimento:

- 1) Formar grupos de 4-5 alunos
- 2) Coletar e prensar um exemplar fértil de uma espécie arbórea, arbustiva, trepadeira e herbácea.
- 3) Anotar os dados ecológicos e morfológicos na caderneta de coleta
- 4) Observar com base em mapas e fotos aéreas como a vegetação se distribui e se apresenta nas restingas.
- 5) Leitura de textos complementares

Para o relatório, atenção para os seguintes aspectos:

- Indique o local desta prática em um mapa do PNRJ
- Faça uma breve introdução ao ecossistema Restinga, com base na literatura existente.
- Quantos tipos de fitofisionomias ou comunidades vegetais já foram descritas para o PNRJ? Caminhado da praia em direção à lagoa quantas comunidades vegetais o grupo identificou?
- Cite exemplos de plantas de cada comunidade vegetal. Será que algumas espécies são mais “importantes” que outras? Explique.
- Por que a coleta de material biológico é importante?

Não esqueça de citar referências bibliográficas!

O que é um relatório?

“Um relatório é a comunicação de informações a alguém, da maneira mais útil e conveniente” (ITTSservice, Federal Electric Coporation 1981).

O que é uma referência bibliográfica?

É um texto, fragmento de texto ou análise crítica de um texto, utilizado pelo autor na exposição do seu discurso.

Para consultar e referenciar:

Rocha, C.F.; Esteves, F.A. & Scarano, F.R. (orgs.). 2004. Pesquisas de Longa Duração na Restinga de Jurubatiba: ecologia, história natural e conservação. São Carlos, RIMA. 376p.

Esteves, F.A. 1998. Ecologia das Lagoas Costeiras do Parque Nacional da Restinga de Jurubatiba e do Município de Macaé. Rio de Janeiro, NUPEM/UFRJ.

Este site agrupa inúmeras informações sobre o ecossistema restinga
www.restinga.net

Visite o site do Programa *Pesquisas Ecológicas de Longa Duração* (PELD) e conheça o projeto e suas finalidades
<http://www.peld.biologia.ufrj.br>

Passeie pela Restinga de Jurubatiba no *Google Earth* (já instalado em algumas máquinas do LabInfo)

Brasil Visto do Espaço traz fotos de satélite de todo o território brasileiro. Observe a Restinga de Jurubatiba, seu sistema de lagoas e a distribuição dos cordões arenosos e da vegetação em faixas
<http://www.cdbrasil.cnpm.embrapa.br/>

Textos complementares:

Araújo, D.S.D. & Lacerda, L.D. 1987. A natureza das restingas. *Ciência Hoje* 6(33): 42-48.

Araújo, D.S.D et al. 1998. Comunidades vegetais do Parque Nacional da Restinga de Jurubatiba. In: Esteves, F.A. (ed.). *Ecologia das Lagoas Costeiras do Parque Nacional da Restinga de Jurubatiba e do Município de Macaé*. Rio de Janeiro, NUPEM/UFRJ. pg 39-62.

Araújo, D.S.D.; Pereira, M.C.A. & Pimentel, M.C.P. 2004. Flora e estrutura de comunidades na Restinga de Jurubatiba - Síntese dos conhecimentos com enfoque especial para a formação aberta de *Clusia*. In: Rocha, C.F.; Esteves, F.A. & Scarano, F.R. (orgs.). *Pesquisas de Longa Duração na Restinga de Jurubatiba: ecologia, história natural e conservação*. São Carlos, RIMA. pg 59-76.

Henriques, R.P.B.; Araújo, D.S.D. & HAY, J.D. 1986. Descrição e classificação dos tipos de vegetação da restinga de Carapebus, Rio de Janeiro. *Rev. Brasil. Bot.* 9: 173-189.

CURIOSIDADE

Nome do Parque: "Jurubatiba" se deve ao grande número de guriris que existem naquele ambiente. os nativos da região chamavam o guriri de Juruba e como na língua deles tiba = muito (ou lugar que tem muito), ficou o nome de Jurubatiba = lugar que tem muita juruba (guriri).