

Trabalho de campo

Coleta de dados na [Parcela Permanente de Restinga](#) no Parque Estadual da ilha do Cardoso, Cananeia, São Paulo.

Objetivos

1. Conhecer um trecho representativo de floresta alta sobre restinga;
2. Conhecer uma parcela permanente para estudo de ecologia de florestas a longo prazo;
3. Comparar a dinâmica da população de palmito-juçara (*Euterpe edulis*) nos dois tipos principais de solo que ocorrem na parcela.

As instruções sobre as atividades que serão desenvolvidas no campo serão fornecidas na aula anterior e na conversa do dia anterior ao campo

Sobre a viagem

- Saída: dia 19.09 (sábado) às 12:30h do estacionamento do IB.
- Retorno: dia 20.09 (domingo), saída de Cananéia às 16:00 h, com chegada prevista para as 20:00h no estacionamento do IB.

Lista de materiais essenciais:

- Lençóis, fronha e toalha de banho (cobertores e travesseiros serão fornecidos pelo alojamento)
- Calçado fechado e perneira **OU** bota de cano longo (recomendamos botas de borracha, pois iremos para áreas alagadas 🤪)
- Calça grossa
- Boné
- Camisa ou camiseta de manga comprida
- Capa de chuva
- Repelente de insetos
- Protetor solar
- Remédios pessoais
- Lanche e água para o domingo durante a atividade de campo
- Vestuário e material de higiene para um pernoite
- Dinheiro para gastos pessoais
- Material para anotação: caderno ou prancheta, lápis e borracha

Atenção: Se você não estiver com vestuário básico de campo (calçado fechado com perneira ou bota de cano longo, e calça) não poderá participar da atividade.

Caso você tenha algum problema de saúde que seja importante comunicar, avise por e-mail aos monitores e/ou professores

Instruções para o relatório

Orientações gerais:

- 1 - O trabalho deve ser feito em grupos de até 03 alunos;
- 2 - O trabalho deve ser enviado como arquivo .pdf ao e-mail dos professores e monitoras;
- 3 - O prazo limite para entrega é o dia 19/12/2014;

Planilha de dados

A [planilha de dados 2014](#) está organizada da seguinte forma:

Coluna 1: Código da parcela

Coluna 2: Número da placa do indivíduo de *Euterpe edulis*

Colunas 3 e 4: coordenadas x e y de localização do indivíduo

Coluna 5: Diâmetro à altura do peito (DAP), medido em milímetros, em 2009

Coluna 6: Área (S = Área Seca; A= Área Alagada)

Coluna 7: Indivíduos mortos em 2014 (1= morto; 0 = sobrevivente)

Coluna 8: Diâmetro à altura do peito (DAP), medido em milímetros, em 2014

Coluna 9: Evento representando o tipo de mortalidade (NA = Não morreu; M = Morto; C = Cortado; D = Desapareceu) - Obs.: Somente para os dados de 2014!!

Relatório

A partir das informações disponíveis na [planilha de dados 2014](#), siga as orientações abaixo para a elaboração do relatório:

1 - Em relação à mortalidade:

Objetivo: Avaliar se alguma das áreas (seca e alagada) apresenta maior mortalidade

Para isso, apresente os seguintes itens:

- a) Métodos: Apresente os métodos e análises utilizados para obter os resultados apresentados (máximo 10 linhas).
- b) Resultados: Calcule a mortalidade de indivíduos de *Euterpe edulis* na área seca e na área alagada. Apresente os resultados em gráfico(s).
- c) Discussão: Apresente explicações plausíveis para os resultados obtidos. Utilizem, no mínimo, duas referências para embasar as explicações (máximo 15 linhas).
- d) Proposta: Proponha um experimento para testar **uma** das explicações apresentadas (máximo 15 linhas).
- e) Referências: indique as referências utilizadas.

2 - Em relação ao crescimento em diâmetro:

Objetivo: Avaliar se em alguma das áreas (seca e alagada) os indivíduos apresentam maior crescimento em diâmetro

Para isso, apresente os seguintes itens:

- a) Métodos: Apresente os métodos e análises utilizados para obter os resultados apresentados (máximo 10 linhas).
- b) Resultados: Calcule o crescimento dos indivíduos de *Euterpe edulis* na área seca e na área alagada. Apresente os resultados em gráfico(s).
- c) Discussão: Apresente explicações plausíveis para os resultados obtidos. Utilizem, no mínimo, duas referências para embasar as explicações (máximo 15 linhas).
- d) Proposta: Proponha um experimento para testar **uma** das explicações apresentadas (máximo 15 linhas).
- e) Referências: indique as referências utilizadas.

Observações:

- Para o item “b” ficará a critério do grupo decidir quais resultados devem ser apresentados e a forma de apresentação dos resultados.
- Não é necessário fazer uma introdução.
- Se quiserem utilizar os dados coletados pela turma de 2013 para incrementar seus resultados, baixe aqui [planilha de dados 2013](#)
- Para baixar o arquivo de orientações para o relatório em formato pdf, clique [aqui](#).

Para saber mais

- [Parque Estadual Ilha do Cardoso](#)
- [Parcela permanente da Ilha do Cardoso](#)
- [Projeto parcelas permanentes do Estado de São Paulo](#)
- [Parcela permanente de BCI \(onde tudo começou\)](#)
- [Center for Tropical Forest Studies](#)

Análise dos dados

- [arquivo de dados](#)
- [Roteiro](#) (com questões para o relatório)
- [Script com os comandos em R](#)

Instruções para o Relatório

- No arquivo “Roteiro” (pdf acima), existem 6 questões para serem respondidas. Essas questões estão destacadas com a cor verde.
- Escolha 5 (cinco) dessas questões para responder.
- Cada resposta deve ter, no máximo, 5 linhas.
- Entregar o texto impresso (ou escrito à mão) até o início da aula do dia 13/10/2015.
- Esse relatório faz parte das avaliações da disciplina (ver [Avaliação](#))

From:

<http://labtrop.ib.usp.br/> - **Laboratório de Ecologia de Florestas Tropicais**

Permanent link:

<http://labtrop.ib.usp.br/doku.php?id=cursos:popcom:2015:campo:start>



Last update: **2021/07/20 12:43**