

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.

Sobre a viagem

- Saída: dia 08.11 às 12:30h do estacionamento do ICB (o X amarelo).
- Retorno: dia 09.11, às 15:00 h, de Cananeia com chegada prevista para as 19:30h no estacionamento do ICB.



Lista de materiais essenciais:

- Calçado fechado
- Bota de cano longo (iremos para áreas alagadas 🤪) ou perneira
- Calça grossa
- Boné
- Camiseta de manga comprida
- Capa de chuva
- Repelente
- Protetor solar
- Remédios pessoais
- Lanche e água para o domingo durante a atividade de campo
- Vestuário e material de higiene para uma pernoite

Atenção: O não uso do vestuário básico de campo (calçado fechado e calça) impedirá sua participação na atividade.

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:

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

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

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

From:

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

Permanent link:

<http://labtrop.ib.usp.br/doku.php?id=cursos:popcom:2014:campo:start>



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