

# UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - INSTITUTO DE BIOCÊNCIAS

**BIB 311 – Diversidade e evolução de plantas vasculares (Tracheophyta) - 2013**

## GUIA PARA EXCURSÃO DIDÁTICA

**Local: Jardim Botânico do Estado de São Paulo.** Área de 360 mil metros quadrados, dos quais a maioria é destinada à visitação pública. Pertence ao **Instituto de Botânica** e está localizado junto ao **Parque Estadual das Fontes do Ipiranga**, assim chamado por abrigar em suas áreas as nascentes do histórico Riacho do Ipiranga. Conhecido também como Parque do Estado, tem 550 hectares e constitui uma das mais importantes áreas verdes urbanas da capital, uma “ilha” de vegetação remanescente de Mata Atlântica dentro da metrópole.

**Data:** 30/novembro/2013 – Sábado - das 9:00 às 12:00 hs

**Endereço:** Av. Miguel Estéfano 3031, Água Funda, São Paulo, SP. Portão Principal do Jardim Botânico.

**Como chegar indo de Metrô:** descer na Estação São Judas e na catraca pegar a saída da direita; logo saindo à rua, existe o ponto inicial do ônibus Jardim Clímax, que passa em frente ao Jardim Botânico após breve percurso de cerca de 10 minutos.

**Como chegar indo de automóvel:** ao final da Av. Bandeirantes, após cruzar o viaduto sobre a Rodovia dos Imigrantes, tomar à direita a Av. Miguel Estéfano. Chegando ao Jardim Botânico, cujo portão de pedestres fica à esquerda da avenida, entrar com o carro à direita, no Estacionamento do Jardim.

**Comprar ingresso (levar carteira de estudante),** solicitar folder do Jardim na bilheteria e aguardar reunião da turma junto ao portão até o início do trajeto.

### **Objetivos:**

- reconhecimento de diversas famílias de espermatófitas, principalmente angiospermas;
- observar a diversidade morfológica de vegetais em um espaço natural;
- fixar conhecimentos sobre a natureza morfológica de órgãos vegetais, com ênfase naqueles que são diagnósticos para reconhecimento de táxons (sobretudo famílias ou grupos de hierarquia superior);

### **Material:**

Chapéu ou boné, calçado adequado (ideal é um par de tênis), capa de chuva e guarda-chuva. Todo o trajeto será em trilhas abertas, na maioria calçadas. Não esquecer uma garrafa de água e protetor solar.

Caderno de notas ou prancheta e papel. Caneta ou lápis.

Lupa de mão (10 a 20 x). Máquina fotográfica (opcional).

**Lanche :** há um restaurante e lanchonete no Jardim Botânico. Pode-se também trazer lanche individual de casa, pois há área para piquenique.

### **Atividades:**

Os grupos de trabalho devem ser os mesmos do trabalho de angiospermas.

Na manhã da visita, os docentes distribuirão um **roteiro de trabalho**, com a relação das espécies a serem encontradas e analisadas, e questões a serem respondidas.

Faremos pausas para uso de banheiro por volta das 10:00 hs e por volta das 11:30 hs.

**Recomendações: Não colete material. Jogue o lixo no lixo!**

### **Leitura sugerida:**

Hoehne, F. C., Kuhlmann, M. & Handro, O. 1941. *O Jardim Botânico de São Paulo*. Secretaria de Agricultura, Indústria e Comércio, São Paulo.

Na Lojinha do Jardim, você poderá adquirir um livreto de divulgação mais atualizado (1998) sobre o Jardim Botânico.