

I Simpósio de Tecnologias e Práticas de Restauração Ecológica

UFSCar - *Campus* Sorocaba

Sorocaba - SP

04 de novembro de 2025

Minicurso 2

Dendrologia: Identificação de Espécies/Famílias e uso na Restauração

Ministrante: Santiago Noronha Alves da Silva

Lattes: <http://lattes.cnpq.br/2825138395812955>

Resumo:

A identificação de espécies da flora é uma ferramenta extremamente importante em diversas atividades na área ambiental. Na restauração ecológica, seu uso pode assegurar a qualidade de projetos desde a correta escolha das espécies para o plantio e sua distribuição no campo, até o monitoramento e avaliação de áreas em pleno desenvolvimento da restauração. Outro uso recorrente é a caracterização da vegetação, onde se classifica o estágio de regeneração de um fragmento e ao analisar as informações qualitativas e quantitativas, é possível direcionar ações para manter sua manutenção ou conservação.

Devido o período curto que os profissionais possuem em campo para analisar ou monitorar áreas restauradas, a identificação por características vegetativas é uma maneira de facilitar e agilizar as atividades. Durante o minicurso será apresentado uma chave de identificação botânica que se baseia nas estruturas vegetativas das plantas (tipos de folhas, glândulas, presença de estípulas, odores, presença ou ausência de látex, etc.) e como reconhecê-las para determinar a família, gênero e/ou espécie com mais praticidade.

Também será apresentado a legislação ambiental associada a restauração ecológica no estado de São Paulo e sua aplicação prática.

Programação:

8h00 às 10h15	Definições, conceitos, banco de dados e legislação ambiental aplicada a restauração ecológica
10h30 às 12h00	Principais características vegetativas para identificação de plantas
12h00 às 13h00	Almoço
13h00 às 15h30	Saída de campo para coleta de materiais vegetativos e prática sobre monitoramento na restauração
15h45 às 17h00	Utilização de chave botânica para identificação das espécies

Materiais necessários (alunos) abaixo para a saída de campo:

- Protetor solar;
- Repelente;
- Chapeú;
- Perneiras.