



Φιλοδενδρος - Philodendros  
Linhas de Pesquisa



## Biometria Florestal

---

Nossa abordagem de biometria, tanto na pesquisa quanto na aplicação técnica, pode ser definida como "*biometria baseada em modelos*". A abordagem baseada em modelos implica no uso de um instrumental estatístico bastante distinto daquele tradicionalmente utilizado na biometria florestal. O foco dessa linha de pesquisa é a adaptação e o desenvolvimento desse instrumental na ecologia e ciências florestais, o que inclui:

- Paradigma de Verossimilhança como método fundamental para inferência quantitativa em ciências.
- Técnicas de comparação de modelos biométricos específicos para Ciências Florestais e Ecologia.
- Uso e interpretação de modelos não lineares e geostatísticos nos problemas em Ciências Florestais e Ecologia.
- Modelagem quantitativa em ecologia de comunidades arbóreas em florestas tropicais.



## Mensuração Florestal

---

Do ponto de vista da pesquisa, a Mensuração Florestal é um conjunto de métodos para geração de dados visando os processos de estudo ecológico e de gerenciamento de recursos florestais. A aplicação de *modelos empíricos* é parte essencial do processo de mensuração, de forma que essa linha está intimamente ligada à linha de Biometria Florestal. Nessa linha, entretanto, o enfoque recai sobre o processo de geração de dados e suas influências sobre a construção e aplicação de modelos preditivos: modelos arborimétricos, arbustimétricos e silvimétricos. Alguns projetos são:

- Construção de equações de biomassa: uma abordagem baseada em modelos preditivos para o caso de espécies nativas.
- Influência dos métodos de amostragem sobre a modelagem quantitativa da diversidade de espécies arbóreas em florestas tropicais.
- Métodos não destrutivos de mensuração de árvores individuais.
- Métodos adaptativos na construção de modelos arborimétricos.



From:

<http://cmq.esalq.usp.br/Philodendros/> - **Philodendros**

**Φιλοδενδρος**

Permanent link:

<http://cmq.esalq.usp.br/Philodendros/doku.php?id=pesquisa:linhas>

Last update: **2016/10/05 09:56**

