



## Seminário

Grupo de Probabilidades e Estatística

6 de fevereiro de 2019

14:15

Sala 11.3.21

---

# DADOS AGRONÓMICOS: DIFICULDADE NA INTERPRETAÇÃO DOS RESULTADOS OBTIDOS PELA APLICAÇÃO DE TÉCNICAS DA ESTATÍSTICA MULTIVARIADA E NA ESCOLHA DE TÉCNICAS DE MODELAGEM

**Maria Márcia Pereira Sartori**

*Departamento de Produção e Melhoramento Vegetal,  
FCA/UNESP/Botucatu, São Paulo, Brasil*

## Resumo

As pesquisas da área agronómica em sua maioria apresentam um grande número de variáveis como também experimentos repetidos no tempo, no entanto, o desbalanceamento ou a falta de repetição nem sempre permite a aplicação de métodos da estatística básica, gerando dificuldade na interpretação dos resultados. A estatística exploratória bem como métodos de análise multivariada ainda tem sido pouco utilizada nessa área e sua aplicação, em alguns casos também gera dificuldade na interpretação dos resultados ou a impossibilidade de validar a hipótese prevista no projeto. Neste seminário serão apresentadas 4 diferentes bases de dados, as metodologias estatísticas aplicadas e as dificuldades encontradas na interpretação dos resultados de cada experimento.

**FCT** Fundação para a Ciência e a Tecnologia

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR