

## Redução de viés utilizando outliers em procedimentos bootstrap em modelos de regressão não linear

Prof. Marcelo Angelo Cirillo <sup>1</sup>

**Resumo:** A proposta do mini-curso é apresentar um procedimento bootstrap utilizando medidas de influencia obtidas no ajuste de modelos de regressão não lineares aplicados na área de ciência dos alimentos, mais especificamente análise de curvas de isotermas com o propósito de reduzir o viés das estimativas em comparação com os métodos tradicionais. Pretende-se apresentar resultados assintóticos, plausíveis de serem verificados em simulação que permitiram fazer conexões entre modelos da mesma classe que facilite a convergência numérica. Seguindo esta proposta, o seminário será dado com exposição de slides e implementação no R.

### Organização:



---

<sup>1</sup>Departamento de Estatística, Instituto de Ciências Exatas, Universidade Federal de Lavras - UFLA.