



## **O Critério da T-Optimalidade: Motivação, Generalizações e Aplicações**

**Antonio Carlos Monteiro Ponce de Leon<sup>\*1</sup>**

<sup>1</sup>UERJ

### **Resumo**

Nesta palestra o problema de desenhar experimentos ótimos com o objetivo de discriminar entre dois potenciais modelos estatísticos será abordado. Atkinson e Fedorov (1975a, 1975b) introduziram o critério da T-otimalidade como solução para este problema, considerando a classe de modelos lineares. Esta solução é elegante, porém introduz algumas dificuldades, que podem ser tratadas com abordagens distintas. Desde então, este critério foi generalizado de várias formas. Algumas dessas generalizações serão apresentadas e discutidas, bem como aplicações do método serão introduzidas.

---

\*@