

O Programa de Pós-Graduação em Estatística convida para:

## WEBINAR

### **Um Lema de Neyman-Pearson Generalizado**

#### **Palestrante:**

Prof. Ary Vasconcelos Medino (MAT-UnB)

DATA: 17/09/2020 (quinta-feira)

HORÁRIO: 14:00h (horário local de Brasília)

O seminário é público e poderá ser assistido pelo link

<https://tinyurl.com/ppgestunb3>

#### **Resumo**

O Lema Fundamental de Neyman-Pearson é um importante resultado bem conhecido da Teoria dos Testes de Hipóteses Estatísticas, tanto por propósitos teóricos quanto por suas aplicações. Ele fornece uma caracterização completa dos testes estatísticos razoáveis para se confrontar duas hipóteses simples. Nessa palestra, destacaremos uma versão menos divulgada desse resultado que pode ser adequada para situações mais gerais do que a de duas hipóteses simples. Discutiremos também como o uso de assuntos matemáticos avançados tais como a teoria da probabilidade, a análise funcional, a teoria da integração abstrata e a análise convexa levam a esse importante resultado.

