

SENSOMETRIA

Adilson dos Anjos

Departamento de Estatística
Universidade Federal do Paraná
aanjos@ufpr.br

Curitiba, PR
9 de outubro de 2015

SENSOMETRIA

– Modelagem Thurstoniana –

Introdução

Baseado nas normas ISO e ASTM:

- 1 Teoria desenvolvida por Thurston em 1927;
- 2 δ = distância entre as médias (μ_x vs μ_y) obtida em função dos desvios padrões pelos quais as duas distribuições são separadas;
- 3 d' = valor experimental de δ ;
- 4 Ideal é possuir um valor histórico de d' , ou seja, ter o resultado de vários experimentos;
- 5 Uso de funções Psicométricas para cada tipo de teste;
- 6 No R essa metodologia está implementada.

Introdução

Em uma população existem:

- 1 Discriminadores;
- 2 Apostadores;
- 3 Em geral, uma condição conservadora, indica cerca de 10% de discriminadores;
- 4 Uma proposta não conservadora, indica cerca de 30% de discriminadores.