

SENSOMETRIA

Adilson dos Anjos

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

Curitiba, PR
19 de março de 2015

SENSOMETRIA

– Métodos Discriminativos –

Teste Tetraédrico

Teste Tetraédrico

- São apresentadas quatro amostras para cada avaliador;
- Duas de um tratamento e duas de outro tratamento;
- Aplicado para testes de diferença geral;
- Instruir o avaliador para separar as amostras em dois grupos similares;
- Formar seis combinações possíveis: AABB, ABAB, ABBA, BBAA, BABA, BAAB;
- 1/3 de chance de acerto casual;

Teste Tetraédrico

Modelo de Ficha:

Nome: _____

Data: _____

Você está recebendo 4 amostras codificadas, duas de um tratamento A e duas de um tratamento B. Você deverá agrupá-las duas a duas, em dois conjuntos similares.

Experimente cada uma das amostras, na ordem em que estão sendo apresentadas, e agrupe as amostras em dois pares similares entre si.

422

397

785

243

Primeiro Par: _____

Segundo Par: _____

Comentários: _____

Teste Tetraédrico

- São utilizados os mesmos critérios do teste triangular com a modelagem Thurstoniana;
- No exercício, utilizar $\alpha = 0,05$, $\beta = 0,20$ e $p_d = 0,50$.
- Qual o tamanho de amostra necessário para garantir o poder do teste?
- Qual o número de respostas corretas para identificar diferenças entre as amostras?
- Após a obtenção dos resultados, qual o poder do teste?
- Qual seria o número mínimo de julgadores com respostas corretas para identificar diferenças entre as amostras?