

# 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?