

SENSOMETRIA

Adilson dos Anjos

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

Curitiba, PR
17 de março de 2015

SENSOMETRIA

– Métodos Discriminativos –

Teste Triangular

Exercício

Teste Triangular

- 1 Confirmar diferenças entre amostras:
Refrigerante sabor Guaraná A e Refrigerante sabor Guaraná B;
- 2 30 julgadores;
- 3 Use a função `triangle.design(2,30,labprod=c('A','B'))` para definir a ordem dos testes;
- 4 Codificar as amostras com 3 dígitos;
- 5 Tomar água entre as provas;

Teste Triangular

- Definir o tamanho da amostra:
`discrimSS(pdA=0.50,target.power=0.80,alpha=0.05,pGuess=1/3)`
- Testar:
`discrim(correct=10,total=18, method='triangle', test='difference')`
- Avaliar o poder do teste:
`discrimPwr(pdA=0.50,sample.size=??,alpha=0.05, pGuess=1/3, test='difference')`

Teste Triangular

- 1 Quantas respostas corretas seriam necessárias para se detectar uma diferença:

```
findcr(sample.size=??, alpha=0.05, p0=1/3, test='difference')
```