



## Plano Aula 19 e 20

Markus Stein

### (...continuação) Análise de Variância - ANOVA

Os slides da semana passada cobriram todo o conteúdo de ANOVA. \* Seguem aqui alguns pontos a serem pensados para a prova 2.

#### Teste de Homoscedasticidade de variâncias (Bussab e Morettin - seção 15.5)

- Uma das suposições da ANOVA é de que as variâncias dentro de cada grupo sejam iguais;
- Na prática podemos realizar um teste de hipóteses para igualdade de variâncias com

$$H_0 : \sigma_1^2 = \sigma_2^2 = \dots = \sigma_k^2$$

- Se as variâncias não são iguais (ou se rejeitamos  $H_0$  acima) os erros podemos ser muito maiores do que desejado.

#### Para a prova 2

- Ter o formulário em mãos.

Importante lembrar

- Suposições.
- Interpretações.
- Valor  $p$ , para o teste ANOVA também.

### REFERÊNCIA EXTRA

Página ‘Probabilidade e Estatística (EaD)’ da UFRGS

- Capítulo 5 - Inferência para dados numéricos
  - Seção - Comparando muitas médias com ANOVA

---

Rever os conteúdos da área 2

Continuar exercícios lista 2-3

Fazer avaliação parcial da área 2 - PROVA 2!!!

---