

VPS5712

Estatística aplicada à epidemiologia veterinária

Objetivos

- Caracterizar um conjunto de dados qualquer
- Escolher testes de hipótese adequados
- Interpretar o resultado de testes de hipótese
- Avaliar análises estatísticas

NÃO SÃO Objetivos

- Resolver a estatística do seu projeto
- Ensinar a mexer em software
- Computar crédito

Tópicos abordados

- Estatística descritiva
- Estatística inferencial – Testes de hipótese
 - Testes paramétricos: teste t, ANOVA, Regressão linear simples
 - Testes não-paramétricos: Mann-Whitney, Wilcoxon, Kruskal-Wallis, Qui-quadrado

R

- A disciplina irá utilizar, exclusivamente, o software R. Recomendamos a interface “Rstudio”.
- Se você ainda não sabe mexer no R, você já está atrasado.

Cronograma

Cronograma

Data	Dia	Horário	N	Tema	Vale nota?	Sala
03/06	2ª	09-12	1	Introdução	Não	Multimídia
03/06	2ª	14-17	2	Revisão do R	Sim	Multimídia
04/06	3ª	09-12	3	Estatística Descritiva	Não	Multimídia
04/06	3ª	14-17	4	Exercício Prático	Sim	Multimídia
05/06	4ª	09-12	5	Distribuições e TLC	Não	Multimídia
05/06	4ª	14-17	6	Exercício Prático	Sim	Multimídia
06/06	5ª	09-12	7	Teste de hipóteses	Não	Multimídia
06/06	5ª	14-17	8	Exercício Prático	Sim	Multimídia
07/06	6ª	09-12	9	Amostragem e viés	Não	Multimídia
07/06	6ª	14-17	10	Prova 1	Sim	A definir
10/06	2ª	09-12	11	Testes 2 e K grupos	Não	Multimídia
10/06	2ª	14-17	12	Exercício Prático	Sim	Multimídia
11/06	3ª	09-12	13	Abordagem não-paramétrica	Não	Multimídia
11/06	3ª	14-17	14	Exercício Prático	Sim	Multimídia
12/06	4ª	09-12	15	Regressão e Chi quadrado	Não	Multimídia
12/06	4ª	14-17	16	Exercício Prático	Sim	Multimídia
13/06	5ª	09-12	17	P-Hacking (TBL)	Sim	Multimídia
13/06	5ª	14-17	18	Exercício Prático	Sim	Multimídia
14/06	6ª	09-12	19	Exercício Prático	Sim	Multimídia
14/06	6ª	14-17	20	Prova 2	Sim	A definir

Avaliação e conceito

- Média Final = $0,5 * \text{Exercícios} + 0,5 * \text{Provas}$
- Conceitos:
 - 7 – 10: A
 - 6 – 7: B
 - 5 – 6: C
 - 1 – 5: D

Dúvidas