

# 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

Data	Dia	Horário	N	Tema	Vale nota?	Sala
18/06	2 <sup>a</sup>	09-12	1	Introdução	Não	VPS
18/06	2 <sup>a</sup>	14-17	2	Revisão do R	Sim	Multimídia
19/06	3 <sup>a</sup>	09-12	3,4	Estatística Descritiva/EP	Sim	VPS/Mult
19/06	3 <sup>a</sup>	14-17	5	Distribuições e TLC	Não	VPS
20/06	4 <sup>a</sup>	09-12	6	Exercício Prático	Sim	Multimídia
20/06	4 <sup>a</sup>	14-17	7	Teste de hipóteses	Não	VPS
21/06	5 <sup>a</sup>	09-12	8	Exercício Prático	Sim	Multimídia
21/06	5 <sup>a</sup>	14-17	9	Amostragem e viés	Não	VPS
22/06	6 <sup>a</sup>	09-12		Sem aula (jogo do Brasil)		
22/06	6 <sup>a</sup>	14-17	10	<b>Prova 1</b>	Sim	A definir
25/06	2 <sup>a</sup>	09-12	11	Testes 2 e K grupos	Não	VPS
25/06	2 <sup>a</sup>	14-17	12	Exercício Prático	Sim	Multimídia
26/06	3 <sup>a</sup>	09-12	13	Abordagem não-paramétrica	Não	VPS
26/06	3 <sup>a</sup>	14-17	14	Exercício Prático	Sim	Multimídia
27/06	4 <sup>a</sup>	09-12	15	Regressão e Chi quadrado	Não	VPS
27/06	4 <sup>a</sup>	14-17		Sem aula (jogo do Brasil)		
28/06	5 <sup>a</sup>	09-12	16	P-Hacking (TBL)	Sim	VPS
28/06	5 <sup>a</sup>	14-17	17	Exercício Prático	Sim	Multimídia
29/06	6 <sup>a</sup>	09-12	18	Exercício Prático	Sim	Multimídia
29/06	6 <sup>a</sup>	14-17	19	<b>Prova 2</b>	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