

VPS126 – Métodos Quantitativos em Medicina Veterinária

Docente: José Henrique Hildebrand Grisi Filho (jgrisi@usp.br)

Média Final = $0,2 * \text{Exercícios} + 0,2 * \text{P1} + 0,2 * \text{P2} + 0,4 * \text{Seminário}$

Exercícios: Aulas práticas

P1: 13/10

P2: 06/12

Seminário: 01/12

Seminário:

O trabalho/apresentação deverá conter basicamente os itens que estamos vendo ao longo do curso. O objetivo do seminário é aplicar os conceitos desenvolvidos na disciplina em um problema escolhido pelos alunos. No mínimo, o trabalho deverá apresentar os seguintes itens:

- 1 - Apresentação do problema: Introdução sobre o assunto do trabalho; Qual a pergunta que se pretende responder;
- 2 - Estatística descritiva: Apresentação dos dados de maneira concisa e adequada (Podem ser usados: gráficos, tabelas, medidas de tendência central e dispersão, etc).
- 3 - Estatística inferencial: Quais as hipóteses que serão testadas; teste escolhido para a análise e justificativa da escolha; resposta ao problema com base no resultado do teste.

Grupos e temas do trabalho final devem ser preenchidos na seguinte planilha, **até dia 31/10/16:**

https://docs.google.com/spreadsheets/d/1dUTS-CU9rMjY5XTOc-__VXccGVpuBG6FRq3iWN3QSDE/edit?usp=sharing

Tamanho dos grupos: Mínimo = 1; Ideal = 3; Máximo = 4.

O trabalho final (01/12) será uma apresentação de 12 minutos + 3 minutos para perguntas (total de 15 minutos por grupo).

Todos os grupos devem chegar às 8:00 para salvar as apresentações (em powerpoint ou pdf) no computador da sala.

Todos os grupos devem entregar, antes de sua apresentação, os slides da apresentação impressos (2 cópias).

Cronograma

Aulas práticas (segundas-feiras na FMVZ)

Grupo	Data	Horário	Tema	Vale nota?	Sala (FMVZ)
A	08/08	08-10	Introdução ao Excel	Não	Multimídia
B	08/08	10-12	Introdução ao Excel	Não	Multimídia
C	15/08	08-10	Introdução ao Excel	Não	Multimídia
D	15/08	10-12	Introdução ao Excel	Não	Multimídia
A	22/08	08-10	Minitab, SPSS, Rcmdr	Não	Multimídia
B	22/08	10-12	Minitab, SPSS, Rcmdr	Não	Multimídia
C	29/08	08-10	Minitab, SPSS, Rcmdr	Não	Multimídia
D	29/08	10-12	Minitab, SPSS, Rcmdr	Não	Multimídia
	05/09		Semana da Pátria		
A, B	12/09	08-12	Exercícios – 1	Sim	Sala V/próaluno
C, D	19/09	08-12	Exercícios – 1	Sim	Sala V/próaluno
A, B	26/09	08-12	Exercícios – 2	Sim	Sala V/próaluno
C, D	03/10	08-12	Exercícios – 2	Sim	Sala V/próaluno
A, B	10/10	08-12	Exercícios – 3	Sim	Sala V/próaluno
C, D	17/10	08-12	Exercícios – 3	Sim	Sala V/próaluno
A, B	24/10	08-12	Exercícios – 4	Sim	Sala V/próaluno
C, D	31/10	08-12	Exercícios – 4	Sim	Sala V/próaluno
A,B,C,D	07/11	08-12	Exercícios – 5	Sim	Sala V/próaluno

Aulas Teóricas (quintas-feiras no IQ, exceto P2)

Data	Horário	Tema
04/08	08-10	Introdução – tipos de variáveis
11/08	08-10	Medidas de tendência central e dispersão
18/08	08-10	Distribuições – Teorema do Limite Central
25/08	08-10	Amostragem – parte 1
01/09	08-10	Testes de hipóteses – 1 amostra
08/09		Semana da Pátria – Não tem aula
15/09	08-10	Amostragem – Parte 2
22/09	08-10	2 amostras Paramétrica
29/09	08-10	2 amostras Não-paramétrica
06/10	08-10	K amostras Paramétrica
13/10	08-10	P1
20/10	08-10	K amostras Não-Paramétrica
27/10	08-10	2 Proporções, Associação e Concordância
03/11	08-10	Correlação e Regressão Linear
10/11	08-10	ANOVA medidas repetidas / Friedmann
06/12	10-12	P2 (FMVZ – Sala V)

Bibliografia básica:

- Petrie A, Watson P. Statistics for Veterinary and Animal Science. Blackwell Science, Oxford, 1999.
- Vieira S. Introdução à Bioestatística. 3.ed. Campus, Rio de Janeiro, 1980.
- Magalhães MN, Lima ACP. Noções de Probabilidade e Estatística. Edusp, São Paulo, 2002.
- MORETTIN, Pedro Alberto; BUSSAB, Wilton de Oliveira. **Estatística básica**. 6. ed. rev. atual. São Paulo: Saraiva, São Paulo: Saraiva, c2014.

GRUPOS

Código	Nome	Grupo	SubGrupo Aulas Práticas
9819124	Amanda Kersnovsky	A	5
8961380	Ana Carolina Dierings Montechese	A	
9881070	Ana Carolina Mizobe	B	1
9819260	Ana Clara Kohara Roman	A	3
9426043	Andressa de Souza Cataruci	A	8
4729087	Beatriz Gomes Pereira	A	5
6436313	Bruna Michele Silva Batista	A	
9867341	Bruna Ribeiro Ferreira Julio	D	11
9819399	Bruno Yukio Yokota	A	1
9881111	Carolina do Socorro Noya	A	4
8545399	Carolina Shimoda Baptista	A	10
9851545	Carolina Souza Sanchez	B	2
9819090	Carolina Zenga Rodrigues	A	6
6827181	Cesar Noronha	C	
9819465	Conrado Henrique Hackmann	A	4
9881052	Diana Netto Hernandez Blazquez	C	10
9819340	Eduardo Archanjo Paladini	A	3
9285759	Erika Mazzariol	D	9
4460602	EriKa Ricci Lucas	D	11
9819145	Fabíola Bernardes Boldrin	C	8
9819357	Felipe Benfatti Ferreira	C	12
9819378	Felipe Garrau	A	
9819191	Fernanda Yamamoto Tavares	A	3
9364844	Fernando Scarazati Tolino	A	4
9819020	Gabriel Cardoso dos Santos	A	6
9819041	Gabriel Siqueira dos Santos	A	3
9819131	Giovanna Nalin Parmegiani	A	3
9819486	Giovanna Sabino Francischetti	D	11
9881091	Giulia Martoni Fernandes	B	6
9819423	Isabella Yamada Brambila	A	4
9819187	Isabelle Simoes	B	4
9851524	Jacqueline Megumi Nakirimoto	D	11
8917960	Joao Paulo Lula Ribeiro	C	9
10093852	Júlia Boldrini Tinel	C	12
9819402	Julia de Menezes Macedo Pausa	A	8
9819336	Julia Ferreira Waldvogel	B	4
9819382	Julia Jarcovis Soares	B	6
9898892	Julia Nieves Montes	B	
8951805	Julia Oliveira Trindade	C	12
9819274	Julia Quental Caribe	B	10
5639929	Juliana de Mello Donegá	B	2

9819062	Juliana Vieira Paz	C	7
9324345	Juliana Yumi Kawai	B	1
10095704	Karen Luana dos Santos Gomez	C	8
8567438	Larissa Carvalho dos Santos	C	10
8984292	Larissa dos Santos Costa	C	
9819361	Laura Paes Justino da Silva	C	10
9819253	Leonardo Vendramini D'Angelo	C	12
9819419	Leticia Aparecida dos Santos	B	4
9867362	Leticia Hiromi Ogawa	B	1
8605131	Ligia Mattos Rebeis	C	12
9819016	Lucas Yoshio Yamamoto de Souza	C	
9819430	Lucas Yudi Sakamoto	D	7
9819207	Luis Guilherme Xavier Fernandes	D	10
9819211	Luiz Eduardo Alves Batista	D	8
9819152	Luiza Cesar Conti	D	7
9819110	Marina Ponstein Shiroma	D	8
9819079	Mario Shoji de Souza Miyake	D	12
9297099	Matheus Pasini Martins	D	5
9819249	Mayan Press Goldfreind	D	10
9819037	Milla Cordeiro Belinato	D	7
9867358	Natalia Forato Kudrjawzew	B	2
9819002	Natalia Guimaraes de Oliveira Bastoni	D	7
10095684	Nathalia Alves Santiago Lucena	C	9
9881107	Nathália Vendrami de Araujo	B	2
8669821	Paloma da Silva Reimberg Damião	D	13
9442517	Paola Polesi Bonaldi	D	12
9819083	Paula Emi Oyafuso	B	1
9819232	Pedro Kenzo Yamamoto	C	9
9819228	Pedro Lemes Bazilio	B	1
9764392	Raphael Augusto Franco	D	
9600732	Ronaldo Avella Lavado	D	7
9819444	Sarah Raquel Jesus Santos Simoes	C	9
3136313	Silvia Rocha Cangussú Melo	B	2
9307418	Sofia Nadir Sanches Ramos	A	5
9819315	Tatiane Neves Paoli	A	3
9867337	Tayane Saito da Silva	B	
8934239	Thaís Araújo Esteves Pereira	C	9
9819103	Thais Caroline Taveira Rosa	B	1
9819451	Thais Marcondes Schreiner	D	11
9898905	Thomas Miguel Mozzer de Sousa	B	5
9819301	Victor Diniz Cabral	B	3
9898885	Victoria Portela Diniz Gaia	C	9
9819281	Yasmin Guimarães de Oliveira	D	

Roteiro para avaliação das aulas práticas

Identificou corretamente:

- Análise descritiva sucinta (com o mínimo de informação, sem sobrecarregar a apresentação)
- Tipo das variáveis
- Número de grupos e dependência
 - Escolher um teste adequado para o problema
 - Checar as premissas do teste
- Formular H0 e H1
- Interpretar resultado do teste

Erro Grave

Erro Grave-médio

Erro Médio

Erro Médio -Leve

Erro Leve