



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MEDICINA VETERINÁRIA
CONVENCIONAL E INTEGRATIVA - PPGMVCI

PLANO DE ENSINO

Disciplina:	BIOESTATÍSTICA		
Código:	VCI410004	Nº de vagas:	25 vagas
Carga horária:	45 horas síncronas	Número de créditos:	3 (quatro)
Pré-requisitos:	Não há pré-requisitos		
Docente:	Rita Carolina de Melo		
Semestre:	2025/1	Período:	26/03/2024 a 04/06/2024
Dias e horários:	Quarta-feira, 8:30 as 11:30 e 14:00 as 16:00		
Local:	Presencial – Sala Pós-Graduação PPGMVCI		

Atendimento extraclasse: Em dia e horário a combinar com a Docente.

EMENTA: Coleta e tabulação de dados para análise estatística. Representação gráfica de dados. Softwares para análise estatística. Estatística descritiva. Probabilidade. Inferência estatística. Teste de hipóteses. Testes estatísticos paramétricos e não paramétricos. Correlação e Regressão. Princípios básicos da experimentação. Planejamento de experimentos. Delineamentos experimentais. Análise de variância.

METODOLOGIA DE ENSINO: O conteúdo programático será desenvolvido de modo presencial através de aulas expositivas com utilização de quadro e projeção. Os exemplos vinculados a área de formação serão desenvolvidos de forma teórica e prática, com uso de software estatístico de código livre (*R Studio*). Listas de exercícios e materiais extras para leitura serão disponibilizados aos alunos para solidificação do conhecimento.

METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO: Trabalho (peso 50%) e Prova (peso 50%).

A aprovação na disciplina está atrelada ao cumprimento dos artigos 60 e 61 do Regimento do PPGMVCI, que determinam:

Art. 60. A frequência é obrigatória e não poderá ser inferior a 75% (setenta e cinco por cento) da carga horária programada, por disciplina ou atividade.

Art. 61. O aproveitamento em disciplinas será dado por notas de 0 (zero) a 10,0 (dez), considerando-se 7,0 (sete) como nota mínima de aprovação.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MEDICINA VETERINÁRIA
CONVENCIONAL E INTEGRATIVA - PPGMVCI

CRONOGRAMA E CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Data	Horário	Tema	Professora
Dia 1 26/03	8:30 as 11:30 14:00 as 16:00	Coleta e tabulação de dados para análise estatística. Representação gráfica de dados. Softwares para análise estatística.	Rita Carolina de Melo
Dia 2 02/04	8:30 as 11:30 14:00 as 16:00	Estatística descritiva.	Rita Carolina de Melo
Dia 3 09/04	8:30 as 11:30 14:00 as 16:00	Probabilidade.	Rita Carolina de Melo
Dia 4 16/04	8:30 as 11:30 14:00 as 16:00	Inferência estatística. Teste de hipóteses. Testes estatísticos paramétricos e não paramétricos.	Rita Carolina de Melo
Dia 5 30/04	8:30 as 11:30 14:00 as 16:00	Entrega do Trabalho. Correlação e Regressão.	Rita Carolina de Melo
Dia 6 07/05	8:30 as 11:30 14:00 as 16:00	Princípios básicos da experimentação e Planejamento de experimentos. Delineamentos experimentais. Análise de variância.	Rita Carolina de Melo
Dia 7 14/05	8:30 as 11:30 14:00 as 16:00	Delineamentos experimentais. Análise de variância.	Rita Carolina de Melo
Dia 8 21/05	8:30 as 11:30 14:00 as 16:00	Delineamentos experimentais. Análise de variância.	Rita Carolina de Melo
Dia 9 04/06	8:30 as 11:30 14:00 as 16:00	Prova.	Rita Carolina de Melo



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MEDICINA VETERINÁRIA
CONVENCIONAL E INTEGRATIVA - PPGMVCI

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

ANDRADE, D. F., OGLIARI, P. J. Estatística para as Ciências Agrárias e Biológicas – com noções de experimentação. 3. ed. Revisada e Ampliada. Florianópolis: Editora UFSC, 2017.

BANZATTO, D. A.; KRONKA, S. N. Experimentação agrícola. 3. Ed. Jaboticabal: FUNEP, 247p, 1995.

PIMENTEL-GOMES, F. Curso de estatística experimental. 15. Ed. Piracicaba: FEALQ, 451p, 2009.

CALLEGARI-JACQUES, S.M. Bioestatística. Princípios e Aplicações. Porto Alegre: Artmed, 2003

BLAIR, R. C.; TAYLOR, R. A. Bioestatística para ciências da saúde. São Paulo: Pearson, 2013. PADOVANI, C.

A. Bioestatística. São Paulo: Cultura Acadêmica, 112p, 2012.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

VIEIRA, S. Análise de Variância. São Paulo: Editora Atlas, 204p, 2005.

GLANTZ, S. A. Princípios de Bioestatística. São Paulo: AMGII Editora, 314p, 2014

ZAR, J. H. Biostatistical analysis. 5.ed. Upper Saddle River, NJ: Pearson Prentice-Hall, 944p, 2010.

MORETTIN, L. G. Estatística Básica: Probabilidade e inferência. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 375p, 2010.

MONTGOMERY, D.C. Design and analysis of experiments. 8. Ed. New York: John Wiley & Sons, 752p, 2012.

Assinatura digital da docente responsável:

Profa. Rita Carolina de Melo