



Plano de Curso

Turma: CB04915589 - DELINEAMENTO E ANALISE DE EXPERIMENTOS (66h) - Turma: 01 (2024.1)

Horário: 4T1234 (04/03/2024 - 13/07/2024)

Pré-Requisitos: (CB01315553)

Ementa: Não Informado

Matrícula	Docente(s)
1677455	ANDRE FLAVIO SOARES FERREIRA RODRIGUES - 24h
1217987	ANDRE LUIZ MOTA - 42h



Metodologia de Ensino e Avaliação

Metodologia:	Aulas teóricas expositivas com discussão dos assuntos abordados Aulas práticas com simulação em computador
Procedimentos de Avaliação da Aprendizagem:	Das avaliações regulares: O conteúdo ministrado será avaliado, de forma continuada, através do somatório das atividades (A) que apresentarão diferentes pesos (p), a saber: A1- apresentação de uma proposta de delineamento experimental, p = 3; A2- Análise, por meio de dados gerados por computador, do experimento delineado na primeira parte (A1), p=4 e A3- Apresentação e discussão do trabalho referente à A1 e A2, p= 3. Da avaliação substitutiva: Discentes que participaram de todas avaliações regulares e obtiveram nota final entre 5,0 e 5,9, terão direito à avaliação substitutiva que versará sobre todo o conteúdo da unidade curricular. Considerando a diferença entre os pesos nas avaliações regulares, o peso (p) da prova substitutiva será o mesmo da atividade com menor valor relativo obtido.
Horário de Atendimento:	Vide portal didático

Cronograma de Aulas

Início	Fim	Descrição
06/03/2024	06/03/2024	Pesquisa investigativa x pesquisa experimental; Manipulação em campo x experimentos no laboratório
13/03/2024	13/03/2024	Teoria da amostragem
20/03/2024	20/03/2024	Princípios básicos da experimentação
27/03/2024	27/03/2024	Delineamento inteiramente ao acaso
03/04/2024	03/04/2024	Delineamento em blocos ao acaso
10/04/2024	10/04/2024	Delineamento em quadrado latino; Resposta de fluxo continuado
17/04/2024	17/04/2024	Estatística descritiva. Probabilidades. Intervalos de confiança. Distribuição de student.
24/04/2024	24/04/2024	Distribuições. Testes de Hipóteses. Análise de Variância com um fator
01/05/2024	01/05/2024	Procedimento de comparações: Comparações de duas médias
08/05/2024	08/05/2024	Procedimento de comparações múltiplas: Análise da variância. Comparação múltipla.
15/05/2024	15/05/2024	Métodos não paramétricos: Testes dos sinais e de postos, Aplicações.
22/05/2024	22/05/2024	Correlação: gráfico de dispersão, correlação de Pearson e correlação de Spearman
29/05/2024	29/05/2024	Regressão Linear: conceitos, método dos mínimos quadrados, inferência para os coeficientes de regressão
05/06/2024	05/06/2024	Regressão Linear: Coeficiente de determinação, resíduos, teste de regressão.
12/06/2024	12/06/2024	Regressão Múltipla: método dos mínimos quadrados, inferência para os coeficientes de regressão
19/06/2024	19/06/2024	Regressão Múltipla: avaliação do modelo, seleção do modelo, resíduos, testes de normalidade
26/06/2024	26/06/2024	Análise da Covariância
03/07/2024	03/07/2024	Apresentação dos trabalhos
10/07/2024	10/07/2024	Avaliação substitutiva

Avaliações

Data	Hora	Descrição
17/04/2024	14h	Proposta de delineamento
02/07/2024	21h	Entrega do texto do trabalho final
03/07/2024	14h	Apresentação do trabalho final

Referências Complementares

Tipo de Material	Descrição
Outros	Pagano, M.; Gauvreau, K. Princípios de Bioestatística. São Paulo: Pioneira Thomson Learning. 2004.
Outros	Sampaio, I.B.M. Estatística aplicada à experimentação animal. 2.ed. Belo Horizonte: FEPMVZ. 2002.
Outros	Werkema, M.C.C.; Aguiar, S. Planejamento e análise de experimentos: como identificar e avaliar as principais variáveis influentes em um processo. Belo Horizonte: UFMG. 1996.
Outros	Mourão Jr. C. A. Questões em Bioestatística: o tamanho da amostra Revista Interdisciplinar de Estudos Experimentais, v. 1, n. 1, p. 26 - 28, 2009
Outros	Mourão Jr. C. A., Bioestatística: armadilhas e como evitá-las. Boletim do Centro de Biologia da Reprodução, v. 25, p. 105-111, 2006.
Outros	Vieira, S. ? Introdução à Bioestatística, Ed. Campus.