

PLANO DE ENSINO

Anexo II – Resolução nº 133/2003-CEPE

PLANO DE ENSINO - PERÍODO LETIVO/ANO _2018

Programa: Recursos Pesqueiros e Engenharia de Pesca

Área de Concentração: Recursos Pesqueiros e Engenharia de Pesca

Mestrado (x) Doutorado (X)

Centro: Engenharia e Ciências Exatas

Campus: Toledo

Disciplina:	Delineamento experimental e análise de dados
Área(s) de Concentração:	Recursos Pesqueiros e Engenharia de Pesca
Obrigatória:	Não
Carga Horária: 45	Nº de Créditos: 03

Docente: Pitágoras Augusto Piana

Ementa

(constante no PPP vigente)

Princípios de delineamento experimental; delineamentos completamente aleatórios, delineamentos de blocos aleatórios, delineamentos de medidas repetidas; análise de variância (ANOVA); análise de variância da regressão (ANOVAR) e análise de covariância (ANCOVA).

Objetivos

Conhecer os tipos de delineamentos experimentais e análises de dados mais comumente utilizados na área de recursos pesqueiros e engenharia de pesca para auxiliar na execução de estudos relacionados.

Conteúdo Programático

Princípios de experimentação
Testes de hipóteses
Delineamentos experimentais
Anova unifatorial
Anova de efeitos principais
Anova fatorial
Pressupostos da anova
Comparações múltiplas de médias
Apresentação de resultados
Correlação, Regressão linear e Falta de ajuste
Regressão polinomial e ajuste não linear
Análise de covariância
Anova de medidas repetidas
Estatística não paramétrica

Metodologia

Aulas remotas síncronas por videoconferência.

Avaliação

(critérios, notas, pesos, procedimentos, instrumentos e periodicidade)

A avaliação será por meio de prova única, remota síncrona por videoconferência ao final da disciplina.

Bibliografia básica

GOTELLI, N. J.; ELLISON, A. M. A primer of ecological statistics. Sunderland: Sinauer Press, 2004.

MEAD, R. The design of experiments: statistical principles for practical application. New York: Cambridge University Press, 1990.

PETERSEN, R. G. Design and analysis of experiments. New York: Marcel Dekker Press, 1985.

SCHEINER, S. M.; GUREVITCH, J. Design and analysis of ecological experiments. New York: Chapman & Hall, 1993.

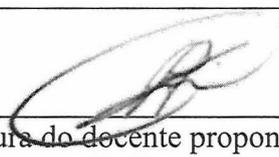
Bibliografia complementar

DRAPER, N. R.; SMITH, H. Applied regression analysis. New York: Wiley-Interscience Press, 1998.

MYERS, R. H. Classical and modern regression with applications. Belmont: Duxbury, 1990.

HUITEMA, B. E. The analysis of covariance and alternatives. New York: Wiley-Interscience Press, 1980.

Data: 19/06/2020


Assinatura do docente proponente

Colegiado de Curso (aprovação)

Ata nº 03 de 31/07/2020

Coordenador de Curso:



Altair Signor - Coordenador Especial do Programa de Pós-Graduação
em Recursos Pesqueiros e Engenharia de Pesca - PREP
Portaria 1519/2020-GRE

Assinatura

Conselho de Centro (homologação)

Ata nº 04, de 10/09/2020.

Diretor de Centro:


Elvio Antônio de Campos
Diretor do Centro de Engenharias
e Ciências Exatas
Portaria nº 0027/2020-GRE
Unicoste - Campus de Toledo

Assinatura

Encaminhada cópia à Secretaria Acadêmica em: ____/____/____.

Nome/Assinatura