



EMENTA DE DISCIPLINA

PROGRAMA DE DISCIPLINA

IDENTIFICAÇÃO

DISCIPLINA: INTRODUÇÃO A MODELOS LINEARES	CÓDIGO: CECN00014
DEPARTAMENTO/UNIDADE ACADÊMICA: BIOLOGIA	
CARGA HORÁRIA TOTAL: 45 h	NÚMERO DE CRÉDITOS: 03 (três)
NÍVEL: MESTRADO/DOUTORADO	OBRIGATÓRIA () OPTATIVA (X)
SEMESTRE/ANO: a partir de 2025.1	DOCENTE RESPONSÁVEL: RODRIGO FELIPE RODRIGUES DO CARMO

EMENTA

Utilização da estatística inferencial univariada como ferramenta de integração do método hipotético-dedutivo. Hierarquia da metodologia científica. A arte de fazer boas perguntas. Tipos de variáveis. Teste-T, ANOVA, Correlação, Regressão, GLS.

CONTEÚDOS

Conteúdo teórico / prático

População e Amostra. Desenho experimental. Estrutura dos dados biológicos.
A arte de fazer perguntas cientificamente relevantes.
Teste de hipóteses.
Teste-t (para duas amostras independentes).
Teste-te (para amostras pareadas).
ANOVA (de um fator).
ANOVA (fatorial).
ANOVA (em blocos aleatorizados).
ANCOVA.
Correlação de Pearson.
Regressão linear simples.
GLS.

BIBLIOGRAFIA

- CALLEGARI-JACQUES, S.M.. Bioestatística princípios e aplicações. . Artmed Editora. 2004
Livro GOTELLI, N.J.; A.M. ELLISON. Princípios de estatística ecológica. . Artmed Editora. 2011
Livro SALSBURG, D.. Uma senhora toma chá como a estatística revolucionou a ciência. . Zahar.. 2009
SALSBURG, David. Uma senhora toma chá...: Como a estatística revolucionou a ciência no século XX. São Paulo: Empíricus, 2018.
ISBN 9788537801161. Livro VIEIRA, S. Introdução à bioestatística. . Elsevier. 2008
<https://analises-ecologicas.com/>



EMENTA Nº 17/2025 - CECN-CPPGSE (11.01.29.03.22)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 27/01/2026 19:52)
RENATA LAIZ FERREIRA LEMOS DE VASCONCELOS
ASSISTENTE EM ADMINISTRACAO
CECN-CPPGSE (11.01.29.03.22)
Matrícula: ####194#2

Visualize o documento original em <https://sigs.ufrpe.br/documentos/> informando seu número: 17, ano: 2025, tipo: EMENTA, data de emissão: 07/01/2026 e o código de verificação: af32f37a27