



Mestrado e Doutorado Acadêmico  
em Etnobiologia e Conservação da Natureza

## EMENTA DE DISCIPLINA

### PROGRAMA DE DISCIPLINA

#### IDENTIFICAÇÃO

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

#### 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: Empiricus, 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**