



UNIVERSIDADE FEDERAL DO AGRESTE DE PERNAMBUCO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM SAÚDE ANIMAL



IDENTIFICAÇÃO	
DISCIPLINA: BIOESTATÍSTICA EXPERIMENTAL APLICADA À CIÊNCIA ANIMAL	
CÓDIGO: PGSA1002	
STATUS: OBRIGATÓRIA ()	OPTATIVA (X)
CARGA HORÁRIA: 60 HORAS	NÚMERO DE CRÉDITOS: 4
CARGA HORÁRIA SEMANAL:	TEÓRICAS:
DOCENTE: PROFESSOR CONVIDADO	

EMENTA
A disciplina tem por objetivo fornecer uma base sólida em estatística aplicada à experimentação, abordando a caracterização de variáveis e suas distribuições, além dos princípios da inferência estatística.

CONTEÚDOS
Caracterização das variáveis e suas distribuições; Inferência estatística; Teste de hipótese, teste F e t; Contrastes; Princípios básicos da experimentação; Procedimentos para comparações múltiplas; testes de médias; Delineamentos experimentais; Experimentos fatoriais e em parcelas subdivididas; Regressão e Correlação Linear Simples e Múltiplas.

PRÁTICAS COMO COMPONENTE CURRICULAR
Uso dos Softwares Estatísticos IMB SPSS v25.0 e Statistica.

BIBLIOGRAFIA
BIBLIOGRAFIA BÁSICA: VIEIRA, Sonia. Introdução à Bioestatística. 6. ed. Barueri, Guanabara Koogan, 2021. VIEIRA, Sonia. Bioestatística – Tópicos Avançados. 5. ed. Barueri, Guanabara Koogan, 2023. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR: Artigos em periódicos especializados.

Garanhuns, maio de 2025

Coordenação do Programa de Pós-graduação em Saúde Animal