



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA
MESTRADO ACADÊMICO EM ENSINO DE CIÊNCIAS DA NATUREZA - ROLIM DE MOURA

EMENTA DE DISCIPLINA

CURSO: MESTRADO ACADÊMICO EM ENSINO DE CIÊNCIAS DA NATUREZA
DISCIPLINA: MED00037 - ESTATÍSTICA APLICADA À CIÊNCIAS DA NATUREZA
CARGA HORÁRIA: 40h
CRÉDITOS: 02
EMENTA: Desenho e esforço amostral e representatividade amostral. Delineamento espacial e independência amostral: pseudoreplicação espacial e consequências analíticas. Delineamento temporal e independência amostral: pseudoreplicação temporal e consequências analíticas. Experimentos em Ciências da Natureza: Manipulativos, mensurativos e exploratórios. Teste de hipóteses. Tipos de variáveis e formas de análise. Tipos de erros. Medidas de tendência central. Medidas de dispersão. Teste T. Correlação de Spearman e de Pearson. Regressão linear e múltipla. Análise de variância. Análises multivariadas
OBJETIVOS: Apresentar a importância da Estatística nas pesquisas e como usá-la de forma eficiente e correta, apresentando os principais conceitos e testes utilizados.
BIBLIOGRAFIA BÁSICA: GOTELLI, N. J., Princípios de Estatística em Ecologia, Artmed, Porto Alegre-RS 2011. COSTA NETO, P. L. O., Estatística, Edgard Blücher, São Paulo-SP, 2002. da FONSECA, J. S., Curso de Estatística, Atlas, São Paulo-SP, 6ª ed., 2006
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR: LEVIN, J., Estatística Aplicada a Ciências Humanas, Harbara, 2ª ed., 1987. VIEIRA, S., Estatística Experimental, Atlas, São Paulo-SP, 2ª ed, 1999. MORETTIN, L. G., Estatística Básica - Probabilidade, Pearson Education, São Paulo-SP. 7ª ed., 1999. SPIEGEL, M. R., Estatística Conceitos Básicos, McGraw-Hill, São Paulo-SP, 2ª ed., 1984 VIEIRA, S., Elementos de Estatística, Atlas, São Paulo-SP, 2ª ed., 1990.

Dra. Kachia Hedeny Téchio
Portaria 676/2022/GR/UNIR/21/09/2022



Documento assinado eletronicamente por **KACHIA HEDENY TECHIO, Coordenador(a)**, em 12/12/2022, às 16:58, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site



http://sei.unir.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **1176794** e o código CRC **D11E8F45**.

Referência: Processo nº 23118.015888/2022-87

SEI nº 1176794