



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA
DEPARTAMENTO ACADÊMICO DE BIOLOGIA - PORTO VELHO

EMENTA DE DISCIPLINA

CURSO: BACHARELADO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS
DISCIPLINA: BIOESTATÍSTICA CÓDIGO: DCB00070
CARGA HORÁRIA: 60 HORAS
CRÉDITOS: 3 CRÉDITOS
EMENTA: Obtenção de dados. Descrição gráfica de variáveis qualitativas e quantitativas. Medidas de tendência central. Medidas de dispersão. Amostragem. Probabilidades. Inferência estatística. Regressão linear simples. Tratamento de dados em software
OBJETIVOS: Esta disciplina tem como principal escopo dar ao aluno uma visão geral e convenientemente aprofundada dos conceitos e aplicações da estatística elementar. Visa também fazer paralelos com o cotidiano e com aplicações mais específicas do curso de Biologia. Todos os conteúdos a serem ministrados serão expostos de forma que o aluno entenda a origem da ferramenta estatística, salvo os casos em que o aluno ainda não tenha pré-requisitos necessários. Com isso o aluno poderá ao longo do curso aprender a deduzir fórmulas e ainda aplicá-las. ESPECÍFICOS: Caracterizar o objeto da pesquisa estatística para evitar um desvio que inviabilize os dados; Aplicar as principais ferramentas da estatística; Avaliar a precisão da amostra; Aplicar e interpretar testes e coeficientes de correlação.
BIBLIOGRAFIA BÁSICA: FONCECA, J. S., MARTINS, G. A., TOLEDO, G. L. Estatística Aplicada. São Paulo, Atlas, 1995. SPIEGEL, R. M. Estatística. São Paulo, Mcgraw – Hill, 1985 .
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:



Documento assinado eletronicamente por **GEAN CARLA SILVA SGANDERLA, Chefe de Departamento**, em 25/07/2022, às 18:09, 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 **1021087** e o código CRC **BE1F3638**.