



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

EMENTA DE DISCIPLINA

CURSO: BACHARELADO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS
DISCIPLINA: MATEMÁTICA BÁSICA CÓDIGO: DCB00065
CARGA HORÁRIA: 60 HORAS
CRÉDITOS: 3 CRÉDITOS
EMENTA: Noções de conjuntos. Conjuntos Numéricos. Relações e introdução à funções. O plano cartesiano. Funções de 1º e 2º graus e representação gráfica das funções. Limites. Derivadas. Integrais.
OBJETIVOS: Esta disciplina tem como principal escopo dar ao aluno uma visão geral e convenientemente aprofundada dos conceitos e aplicações da matemática 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 teoria, 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 a aplicação da matemática na Administração; Aplicar as principais ferramentas da matemática; Avaliar a aplicações realizadas em relatórios, apresentações, etc...
BIBLIOGRAFIA BÁSICA: IEZZI, G.; MURAKAMI, C. Fundamentos da matemática elementar: conjuntos, funções. 7 ed. São Paulo: Atual, 1993 LIMA, E. L. et al. A matemática do ensino médio. Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Matemática, 1998 LEITHOLD, LOUIS. O Cálculo co Geometria Analítica Vol. 1.: Editora Harbra
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:



Documento assinado eletronicamente por **GEAN CARLA SILVA SGANDERLA, Chefe de Departamento**, em 25/07/2022, às 18:06, 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 **1021003** e o código CRC **935A4324**.