



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: PPGECN050 BIOLOGIA PARA O ENSINO DE CIÊNCIAS
CARGA HORÁRIA: 40H
CRÉDITOS: 02
EMENTA: A disciplina está fundamentada na necessidade de atualizar e aprofundar os temas transversais que envolvam biologia, como: Elaboração de materiais didáticos alternativos para o ensino de Biologia; discussão sobre a relação entre a Biologia e o Meio Ambiente: estudo das fontes de energia e seus impactos ambientais; relação entre meio ambiente, conservação e genética. Aperfeiçoamento de conteúdos teóricos e experimentais de Biologia e ciências para a Educação Básica. Projetos de pesquisa em Biologia e Ciências.
OBJETIVOS: Promover conhecimento na área de biologia visando à formação qualificada através da abordagem de temas e suas tendências na educação escolar e também na atualidade. Oportunizar ao aluno o conhecimento dos ciclos biogeoquímicos; Conhecer sobre mudanças no meio ambiente; Apropriar-se de conhecimentos da biologia para compreender o mundo natural e para interpretar, avaliar e planejar intervenções científicas tecnológicas no mundo contemporâneo
BIBLIOGRAFIA BÁSICA: ALBERTS, B.; JOHNSON, A.; LEWIS, J.; RAFF, M.; ROBERTS, K.; WALTER, P. Biologia Molecular da Célula . Editora Artmed. 4 ^o ed., 1463 pp, 2004. BORÉM, A.; CAIXETA, E.T. Marcadores moleculares . Viçosa: UFV, 2006. GRIFFITHS, A.J.F.; WESSLER, S.R.; LEWONTIN, R.C.; GELBART, W.M.; SUZUKI, D.T.; MILLER, J.H. Introdução à Genética . Editora Guanabara Koogan. 8 ^o ed., 743 pp, 2006.
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR: BARSANO, Paulo Roberto. Meio ambiente Guia prático e didático. Érica: São Paulo, 2012. BRASIL. MEC. Parâmetros Curriculares Nacionais: meio ambiente e saúde. 3 ed. Brasília: MEC/SEF, 1997. CARVALHO, Isabel Cristina de Moura. Educação ambiental a formação do sujeito ecológico . Editora Cortez. 4 ed., 2008 DE ROBERTIS, E.; DE ROBERTIS, E.M. Bases da biologia celular e molecular . Editora Guanabara Koogan, 3 ^o ed., 2001.

Dra. Kachia Hedeny Téchio
Portaria 676/2022/GR/UNIR/21/09/202



Documento assinado eletronicamente por **KACHIA HEDENY TECHIO, Coordenador(a)**, em 02/12/2022, às 14:15, 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?](http://sei.unir.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0)

[acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0](http://sei.unir.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador

1172454 e o código CRC BD8F82AF.