



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

EMENTA DE DISCIPLINA

CURSO: BACHARELADO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS
DISCIPLINA: BIOLOGIA EVOLUTIVA CÓDIGO: DCB00102
CARGA HORÁRIA: 60 HORAS
CRÉDITOS: 03 CRÉDITOS
EMENTA: Histórico das ideias evolucionistas: pré-lamarckianos. Lamarck, Darwin Os neodarwinistas e mutacionistas. Teoria sintética. Os debates contemporâneos As unidades evolutivas: genes, indivíduos, populações e espécies A micro-evolução: variabilidade genética, origem e manutenção nas populações naturais. Seleção natural, seleção sexual e adaptação. TEORIA não selecionistas. A espécie: conceito, variabilidade, mecanismos de especiação.
OBJETIVOS: Pretende discutir as diferentes teorias evolucionistas frente aos conhecimentos que os alunos devem ter adquirido nas disciplinas oferecidas anteriormente e os diversos fenômenos que levaram à evolução dos seres vivos.
BIBLIOGRAFIA BÁSICA: RIDLEY, M. Evolução. Editora Artmed. 2008 FUTUYMA, D.J. Biologia evolutiva. 2a. edição. Ribeirão Preto. SBG: 2002 MAYR, E. O desenvolvimento do pensamento biológico. Brasília: UnB, 1998 MEYER, D & EL-HANI, C.N. Evolução: o sentido da biologia. São Paulo: Editora UNESP. 2005
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR: FREIRE-MAIA, N. Teoria da evolução: de Darwin à teoria sintética. Belo Horizonte/São Paulo: Editora Itatiaia/EDUSP. 1988 MATIOLI, S.R. Biologia molecular e evolução. Ribeirão Preto: Editora Holos. 2004 HARTL, D.L. Princípios de genética de populações. 3ª.ed. São Paulo. Editora FUNPEC. 2008. Sugerida STRATHERN, P. Darwin e a evolução em 90 minutos. Rio de Janeiro: Jorge Zahar editor Ltda. 2001 DINIZ FILHO, J. A . F. Métodos filogenéticos comparativos. Ribeirão Preto: Editora Holos. 2000 DARWIN, C. A origem das espécies. Belo Horizonte/São Paulo: Editora Itatiaia/EDUSP. 1986. Links para bibliotecas eletrônicas: www.unifesp.br/biblioteca www.ncbi.nih.gov/books www.capes.gov.br/periodicos



Documento assinado eletronicamente por **GEAN CARLA SILVA SGANDERLA, Chefe de Departamento**, em 25/07/2022, às 18:14, 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 **1026648** e o código CRC **C0373789**.

