



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

EMENTA DE DISCIPLINA

CURSO: BACHARELADO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	
DISCIPLINA: PRINCÍPIOS BÁSICOS DE SISTEMÁTICA TEÓRICA	CÓDIGO: DCB00063
CARGA HORÁRIA: 60 HORAS	
CRÉDITOS: 03 CRÉDITOS	
EMENTA: Estudo da nomenclatura biológica e de conceitos relacionados com a introdução à teoria da evolução e biologia comparada; identificação das escolas da sistemática e da terminologia utilizada na sistemática filogenética, matrizes de caracteres, cladogramas e noções de Biogeografia.	
OBJETIVOS: CONHECER E USAR corretamente a terminologia da sistemática e biologia evolutiva. • UTILIZAR programas básicos de computação para análise filogenética. • USAR a sistemática para melhoria do ensino envolvendo biodiversidade, análise e interpretação de textos de biologia comparada. • COMPREENDER o contexto evolutivo de todo caráter biológico e a importância do biólogo na organização da diversidade biológica. • ATUAR em prol da conservação da diversidade biológica e sócio-cultural amazônica, com vistas ao desenvolvimento sustentável humano, trabalhando diretamente com diferentes segmentos sociais - particularmente os mais fragilizados - como as comunidades tradicionais, etnias indígenas e pequenos produtores rurais, estabelecendo relações entre ciência, tecnologia e sociedade.	
BIBLIOGRAFIA BÁSICA: Amorin, D. S. 2002. Fundamentos da Sistemática Filogenética. Ribeirão Preto: Holos. 156p. Futuyma, D. J. 1992. Biologia Evolutiva. Ribeirão Preto: Sociedade Brasileira de Genética. 646p. Hennig, W. 1965. Phylogenetic Systematics. Ann. Rev. Entomol. 10, ??? Martins, C. 1985. Biogeografia e Ecologia. São Paulo: Nobel. 115p. Papavero, N & Balsa, J. 1986. Introdução histórica e epistemológica à Biologia Comparada, com especial referência a Biogeografia. I. Do Gênesis ao fim do Império Romano do Ocidente. Belo Horizonte: Biótica. 167p.	
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR: Brooks, D. R. & McLennan, D. A. 1991. Phylogeny, Ecology, and Behavior. Chigado: The University of Chicago Press. 434p. Price, P. W. 1996. Biological Evolution. Orlando: Saunders College Publishing. 429p. Ridley, M. Evolution. 1996. 2nd edition. Abingdon: Blackwell Science. 719p	



Documento assinado eletronicamente por **GEAN CARLA SILVA SGANDERLA, Chefe de Departamento**, em 25/07/2022, às 18:05, 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 **1019572** e o código CRC **8BF39E39**.

Referência: Processo nº 23118.008228/2022-40

SEI nº 1019572