
	UNIVERSIDADE ESTADUAL DO SUDOESTE DA BAHIA – UESB Recredenciada pelo Decreto Estadual nº 9.666 de 05.05.2006 Programa de Pós-Graduação em Genética, Biodiversidade e Conservação – PPGGBC				PLANO DE CURSO
CÓDIGO	CURSO	DISCIPLINA	PRÉ-REQUISITO		
MGBC004	Mestrado em Genética, Biodiversidade e Conservação	Evolução	Não		
C.H.SEMESTRAL	PROFESSOR	C.CRÉDITO	ANO	PERÍODO LETIVO	
60h		4		1º semestre	
EMENTA					
Introdução do pensamento evolutivo, origem da vida, genética de populações, equilíbrio de Hardy-Weinberg, fatores evolutivos, especiação, seleção sexual, coevolução, trade-offs e constraints, Evo-Devo e evolução humana.					
OBJETIVO GERAL					
Incentivar os alunos a pensarem como cientistas aplicando corretamente os conceitos relacionados à evolução permitindo um melhor entendimento dos processos envolvidos na origem e manutenção da diversidade do mundo biológico.					
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO					
I UNIDADE <ul style="list-style-type: none"> ● Apresentação da ementa, objetivos e formas de avaliação da disciplina; ● Introdução do pensamento evolutivo ● Criacionismo, design inteligente e teoria evolutiva ● Origem da vida ● Evolução pré-cambriana ● Explosão do cambriano ● Evolução humana ● Discussão de artigos ; ● Avaliação II UNIDADE <ul style="list-style-type: none"> ● Equilíbrio de Hardy-Weinberg ● Seleção natural x seleção artificial ● Mutação e variação genética ● Fluxo gênico ● Deriva genética ● Especiação ● Discussão de artigos ; ● Avaliação III UNIDADE <ul style="list-style-type: none"> ● Trade-offs e constraints ● Seleção sexual ● Coevolução ● Evo-Devo ● Discussão de artigos ; ● Avaliação final. 					
PROCEDIMENTO					
Aulas expositivas, discussão de textos em salas de aula e exercícios práticos.					

AVALIAÇÃO		
Discussão participada; seminários; exercícios práticos e avaliações escritas.		
DISTRIBUIÇÃO DA CARGA HORÁRIA		
UNIDADE	PERÍODO	Nº DE AULAS
I	14:00 – 18:00 h	20
II	14:00 – 18:00 h	20
III	14:00 – 18:00 h	20
BIBLIOGRAFIA		
<p>FREEMAN, S. & HERRON, J. C. Análise Evolutiva. Porto Alegre: Artmed, 5a. ed., 2009.</p> <p>FUTUYMA, D.G. Biologia Evolutiva. Funpec, 3a. ed., 2009.</p> <p>MATIOLI, S. R. & FERNANDES, F. M. C. Biologia Molecular e Evolução. Ribeirão Preto: Ed. Hollos, 2ª. ed. 2012.</p> <p>RIDLEY, M. Evolução. Porto Alegre: Artmed, 3a. ed., 2006.</p> <p>Bibliografia complementar</p> <p>Artigos científicos publicados nos periódicos <i>Evolution</i>, <i>Molecular Ecology</i>, <i>Molecular Phylogenetics and Evolution</i>, <i>BMC Evolutionary Biology</i>, <i>Trends in Ecology & Evolution</i>, entre outros.</p>		
RECURSOS MULTIMÍDIA		
Datashow		