

	<b>UNIVERSIDADE ESTADUAL DO SUDOESTE DA BAHIA – UESB</b> Recredenciada pelo Decreto Estadual nº 9.666 de 05.05.2006 <b>Programa de Pós-Graduação em Genética, Biodiversidade e Conservação – PPGGBC</b>			<b>PLANO DE CURSO</b>
<b>CÓDIGO</b>	<b>CURSO</b>	<b>DISCIPLINA</b>	<b>PRÉ-REQUISITO</b>	
MGBC013	Mestrado em Genética, Biodiversidade e Conservação	Genética da Conservação	Não	
<b>C.H.SEMESTRAL</b>	<b>PROFESSOR</b>	<b>C.CRÉDITO</b>	<b>ANO</b>	<b>PERÍODO LETIVO</b>
60h		4		2º semestre
<b>EMENTA</b>				
Histórico da genética da conservação, a aplicação de diferentes marcadores genéticos na conservação, genética de populações naturais, consequências genéticas do tamanho populacional pequeno, métodos de análise em genética populacional, genética e extinção, manejo genético de espécies ameaçadas em ambiente natural, reprodução em cativeiro e reintrodução.				
<b>OBJETIVO GERAL</b>				
A disciplina visa fornecer conhecimentos básicos sobre a utilização da genética na conservação das populações e espécies animais ou vegetais, compreender a importância da diversidade genética para a resistência dos ecossistemas à perturbações e debater a aplicação destes conhecimentos na prática com vistas à conservação das espécies ameaçadas de extinção, bem como o estabelecimento de políticas de apoio à conservação da biodiversidade brasileira.				
<b>CONTEÚDO PROGRAMÁTICO</b>				
I UNIDADE				
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Histórico da genética da conservação e sua aplicabilidade</li> <li>● O papel dos marcadores genéticos na conservação (aplicações de cada método)</li> <li>● Métodos de análise com marcadores moleculares voltados para a conservação da biodiversidade</li> </ul>				
II UNIDADE				
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Genética de populações naturais</li> <li>● Consequências genéticas do tamanho populacional pequeno</li> <li>● Genética e extinção</li> </ul>				
III UNIDADE				
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Manejo genético de espécies ameaçadas em ambiente natural (manejo genético <i>in situ</i>)</li> <li>● Reprodução em cativeiro e reintrodução (manejo genético <i>ex situ</i>)</li> <li>● Estudos de caso com foco em espécies brasileiras</li> </ul>				
<b>PROCEDIMENTO</b>				
Aulas Expositivas Seminários Discussão de artigos (papers)				
<b>AValiação</b>				
Discussão participada e apresentação dos seminários				
<b>DISTRIBUIÇÃO DA CARGA HORÁRIA</b>				
UNIDADE	PERÍODO	Nº DE AULAS		
I	Definido por semestre	20		
II	Definido por semestre	20		
III	Definido por semestre	20		
<b>BIBLIOGRAFIA</b>				

**LIVROS:**

ALLENDORF, F. R. & LUIKART, G. Conservation and the Genetics of Populations. Victoria, Blackwell Publishing, 2007.

FRANKHAM, R.; BALLOU J. D.; BRISCOE, D.A. Fundamentos de Genética da Conservação. Ribeirão Preto: Ed. SBG. 2008.

HEDRICK, P.W. Genetics of Populations. Jones and Bart Ed. 4ª Ed 2011.

HÖGLUND, J. Evolutionary Conservation Genetics. Oxford Ed. New York. 2009.

MATIOLI, S. R. Biologia Molecular e Evolução. Ribeirão Preto: Ed. Hollos, 2ª Ed 2012.

STRAALEN, N.M.V. & ROELOFS, D. An Introduction to Ecological Genomics. Oxford Ed. New York, 2ª Ed. 2012.

**PERIÓDICOS:**

Artigos recentes (últimos cinco anos) publicados na Molecular Ecology, Conservation Genetics, Nature, Evolution, Proceedings of the National Academy of Sciences, Science, Biota Neotropica, Genetics and Molecular Biology, Journal of Heredity, Mammal Review, Plos One.

**RECURSOS MULTIMÍDIA**

Datashow