



UFAM

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS  
INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS  
COORDENAÇÃO DO CURSO DE CIÊNCIAS NATURAIS



Ciências Naturais

<b>GENÉTICA E EVOLUÇÃO</b>			
<b>SIGLA</b>	<b>CRÉDITOS</b>	<b>CARGA HORÁRIA</b>	<b>PRÉ-REQUISITOS</b>
IBB 017	3.2.1	60	IBM 622
<b>EMENTA</b>			
Estrutura e Funcionamento do DNA. Estrutura do Genoma em Procarioto e Eucarioto. Aberrações Cromossômicas. Genética Mendeliana e suas Extensões. Determinação do Sexo e Herança Sexual. Noções de Genética de Populações. História do Pensamento Evolutivo e Evidências da Evolução. Teorias Evolutivas de Darwin-Wallace. Seleção Natural. Consequências do Processo Evolutivo: Adaptação, Extinção e Especiação.			
<b>OBJETIVOS</b>			
<ul style="list-style-type: none"><li>- Fornecer subsídios teóricos-práticos para que os alunos compreendam a natureza e a transmissão da herança biológica, bem como as teorias evolutivas, visando o entendimento de como os avanços nestas áreas interferem no cotidiano da população humana e quais as 1TML1lógicos1 do processo evolutivo para o ecossistema.</li><li>- Compreender a influência do componente genético e ambiental sobre a expressão de cada caráter genético ao longo das gerações, relacionando estes dados com as teorias evolutivas quando possível.</li></ul>			
<b>REFERÊNCIAS</b>			
<p><b>BÁSICA</b></p> <p>AMORIM, D. S. <b>Fundamentos de sistemática filogenética</b>. Holos. 2002.</p> <p>BURNS, G. W. &amp; BOTTINO, P. J. <b>Genética</b>. Guanabara Koogan. 1991.</p> <p>GARDNER, E. J.; SNUSTAD, D. P. <b>Genética</b>. 7ª. Ed. Guanabara Koogan, 1986.</p> <p>GRIFFITHS, A. J. F.; WESSLER, S. R.; LEWONTIN, R. C. et al. <b>Introdução à Genética</b>. 8ª. Ed. Guanabara-Koogan, 2006.</p> <p>LEWIN, B. <b>Genes VII</b>. 7ª. Ed. Porto Alegre: Artmed, 2001.</p> <p><b>COMPLEMENTAR</b></p> <p>FUTUYAMA, D. J. <b>Biologia Evolutiva</b>. 2ª. Ed. Ribeirão Preto: Funpec, 2002.</p> <p>GRAUR, D.; LI, W. <b>Fundamentals of Molecular Evolution</b>. 2ª. Ed. Sinauer, 2000.</p> <p>RIDLEY, Mark . <b>Evolução</b>/ 3ª. Edição. Artmed, Porto Alegre 2006. 752 p. :Il: 25 cm.</p>			