



**EMENTA DA DISCIPLINA**

2006

3) UNIDADE: Instituto de Biologia Roberto Alcântara Gomes		4) DEPARTAMENTO Ensino de Ciências e Biologia			
5) CÓDIGO 8772	6) NOME DA DISCIPLINA Tópicos Especiais em Biologia Forense	( ) obrigatória cletiva ( ) universal ( ) definida (x) restrita	7) CH 300/ha	8) CRÉD 10	
9) CURSO(S) Ciências Biológicas Bacharelado - 6º Período Biomédico		10) DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA			
		TIPO DE AULA	SEMANAL	SEMESTRAL	
		TEÓRICA			
		PRÁTICA	10	150	
		LABORATÓRIO	10	150	
		ESTÁGIO			
		TOTAL	20	300	
11) PRÉ-REQUISITO (A):			12) CÓDIGO		
11) PRÉ-REQUISITO (B):			12) CÓDIGO		
11) CO-REQUISITO			12) CÓDIGO		
12) OBJETIVO Fornecer ao aluno embasamento científico e técnico em metodologias correntes em Biologia Forense.					
14) EMENTA Pesquisa bibliográfica orientada. Iniciação à pesquisa experimental em Biologia Forense. Técnicas básicas e elaboração de protocolos experimentais em Biologia Forense.					
METODOLOGIA Estudos Dirigidos e Seminários. Atividades visando o desenvolvimento científico e técnico a serem desenvolvidas no Laboratório de Diagnósticos por DNA, sob supervisão de docente do DECB.					
AVALIAÇÃO Análise da participação individual em atividades práticas e em seminários no laboratório. Avaliações escritas bimestrais visando o aferimento do aprendizado.					
15) BIBLIOGRAFIA					
<ul style="list-style-type: none"> <li>DNA typing protocols: Molecular Biology and Forensic Analysis. Bruce Budowie, Jenifer Smith, Tamyra Moretti, Joseph Dizinho. BioTechniques Books, 2000.</li> <li>An Introduction to Genetic Analysis – Griffiths, Miller, Suzuki, Lewantin, Gelbart, 6ª ed., 1996.</li> <li>An Introduction to Forensic DNA Analysis – Keith Inman and Norah Rudin – CRC Press, 1ª ed., 1997.</li> <li>DNA Forense – Coleta de amostras biológicas em locais de crime para estudo do DNA – Luiz Antonio Ferreira da Silva, Nicholas Soares Passos – Editora da Universidade Federal de Alagoas, 2002.</li> <li>Técnicas Instrumentales en Genética Forense – Fabricio Gonzáles Andrade e Maria Begoña Martínez Jarreta – Colección Orfila Rotger de Ciencia Forense, 2001.</li> <li>Forensic DNA Typing – John Butler, Academic Press, 2001.</li> <li>La Prueba del ADN en medicina forense – La genética al servicio de la ley en el análisis de indicios criminales y en la investigación biológica de la paternidad – Maria Begoña Martínez Jarreta, Editora Masson, S.A., 1999.</li> <li>Biologia Molecular Básica - Coordenador: Arnaldo Zaha - Ed. Mercado Aberto, 1ª ed., 1996.</li> <li>Bioquímica - Stryer - Ed. Guanabara Koogan, 3ª ed., 1998.</li> </ul>					
16) PROFESSOR PROPONENTE Elizeu Fagundes de Carvalho		17) CHEFE DO DEPTO. CIBELE SCHWANKE Chefe DECB/IBRAG-UERJ		18) DIRETOR Jorge José de Carvalho	
DATA	ASSINATURA/MAT.	DATA	RUBRICA	DATA	RUBRICA
30/09/05	<i>[Signature]</i>	30/09/05	<i>[Signature]</i>	30/09/05	<i>[Signature]</i>

ELIZEU FAGUNDES DE CARVALHO  
Prof. Adjunto - Mat. 5573-1  
IBRAG - UERJ

Jorge José de Carvalho  
Chefe  
IBRAG-UERJ  
Mat. 2001-1