

		EMENTA DA DISCIPLINA		1) ANO 2006	2) SEM. 1
3) UNIDADE: IBRAG			4) DEPARTAMENTO BIOFÍSICA E BIOMETRIA		
5) CÓDIGO <i>9650</i>	6) NOME DA DISCIPLINA TÓPICOS ESPECIAIS EM BIOFÍSICA		() obrigatória eletiva () universal () definida (x) restrita	7) CH 300 ✓	8) CRÉD 10 ✓
9) CURSO(S) CIÊNCIAS BIOLÓGICAS Bacharelado biológico Bacharelado 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): Biofísica				12) CÓDIGO <i>8982</i>	
13) OBJETIVOS: Compreender os fundamentos de Biofísica e Biometria e Biologia Molecular, através do aprendizado de metodologias básicas em diversas áreas de atuação.					
14) EMENTA Noções básicas de metodologias aplicadas às diferentes áreas de atuação em Biofísica, Biometria e Biologia Molecular: 1- Informação de conteúdo teórico nos diferentes laboratórios do departamento de Biofísica e Biometria com base em textos específicos. 2- Treinamento e acompanhamento de metodologias práticas desenvolvidas nos laboratórios sob a supervisão dos professores responsáveis. 3 – Estudo e apresentação de textos científicos. 4- Elaboração de plano de atividades junto ao orientador, para desenvolvimento durante Estágio em Biofísica VII e VIII. METODOLOGIA Transmissão de conteúdo através de aulas práticas. Leitura e discussão de textos científicos. AVALIAÇÃO Desempenho do aluno nas discussões de textos científicos e apresentação de seminários e na elaboração do plano de trabalho.					
15) BIBLIOGRAFIA					
1. Biologia Molecular (série Ciência XXI). Zaha, A. Ed. Mercado Aberto Ltda, 2003 2. Biofísica . Eduardo A. C. Garcia, Sarvier, 1998. 3. Radiobiologia e Fotobiologia . Alcantara Gomes, R & Leitão, AAC. UFRJ, 1997 4. DNA Repair and Mutagenesis . Friedberg, E., Walker, G. and Sied, W. Ed. ASM Press. 1995 5. – Textos em periódicos científicos recentes de Biofísica e Biometria e Biologia Molecular a serem oferecidos durante o curso pelos docentes.					
16) PROFESSOR PROPONENTE Nasser Ribeiro Asad		17) CHEFE DO DEPT° Heitor Evangelista da Silva		18) DIRETOR Jorge José de Carvalho	
DATA <i>21/10/05</i>	ASSINATURA/MAT. <i>[Assinatura]</i> NASSER R. ASAD PROF. ADIUNTO MATR. 3239 - IBRAG/UERJ	DATA <i>21/10/05</i>	RUBRICA <i>[Assinatura]</i>	DATA <i>11.11.05</i>	RUBRICA <i>[Assinatura]</i>
			Jorge José de Carvalho Diretor IBRAG-UERJ Mat. 2881-1		