


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