



**EMENTA DA DISCIPLINA**

1) ANO	2) SEM
2006	

3) UNIDADE: **INSTITUTO DE BIOLOGIA Roberto Alcântara Gomes**      4) DEPARTAMENTO: **BIOLOGIA CELULAR E GENÉTICA**

5) CÓDIGO: **9640**      6) NOME DA DISCIPLINA: **ESTÁGIO EM GENÉTICA I**      ( ) obrigatória  
 eletiva ( ) universal  
 ( ) definida  
 (x) restrita      7) CH: **600**      8) CRÉD: **20**

9) CURSO(S): <b>CIÊNCIAS BIOLÓGICAS</b> 7º Período Bacharelado biológico Bacharelado biomédico	10) DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA		
	TIPO DE AULA	SEMANAL	SEMESTRAL
	TEÓRICA		
	PRÁTICA	20	300
	LABORATÓRIO	20	300
	ESTÁGIO	-	-
TOTAL	40	600	

11) PRÉ-REQUISITO (A): **Tópicos Especiais em Genética**      12) CÓDIGO: **9639**  
 11) PRÉ-REQUISITO (B):      12) CÓDIGO:  
 11) CO-REQUISITO:      12) CÓDIGO:

- 13) OBJETIVOS
- Treinar o aluno a executar técnicas experimentais utilizadas no estudo das manifestações fenotípicas causadas por alterações genéticas.
  - Conceituar e identificar os princípios teóricos que norteiam os experimentos científicos executados nos laboratórios de genética.
  - Discutir os resultados e as conclusões derivadas das práticas experimentais.

14) EMENTA  
 O conteúdo apresentado ao aluno envolve a aplicação prática dos conceitos teóricos de bases moleculares e cromossômicas da hereditariedade, genética bioquímica, polimorfismos farmacogenéticos e imunogenética.

METODOLOGIA  
 A disciplina será desenvolvida através aulas práticas em laboratório; experimentos científicos e apresentação de seminários.

AVALIAÇÃO  
 Será realizada durante o desenvolvimento das atividades e no final do período letivo. Serão avaliadas a frequência e a participação nas aulas; os relatórios das atividades práticas; os seminários apresentados e o projeto de pesquisa elaborado.

15) BIBLIOGRAFIA  
 Snustad DP; Simmons MJ. Fundamentos em Genética, tradução da 2ª edição. Guanabara-Koogan, Rio de Janeiro, 2003.  
 Nussbaum RI; McInnes RR; Willard HF. Thompson & Thompson Genética Médica, tradução da 6ª. Edição, Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, 2002.  
 Griffiths AJF; Miller JR; Suzuki DT; Lewontin RC; Gelbart WM. Introdução à Genética, 7ª. Edição Guanabara Koogan, 2002.

16) PROFESSOR PROPONENTE		17) CHEFE DO DEPTO.		18) DIRETOR	
DATA	ASSINATURA/MAT.	DATA	RUBRICA	DATA	RUBRICA
24/10/2005	Gisele Lôbo Hajdu	24/10/05	[Assinatura]	11/11/05	[Assinatura]

**GISELE LÔBO HAJDU**  
 Professora Adjunta  
 Uerj-Mat. 83645-3

**ENY NAGAO FERREIRA**  
 Profª Adjunta / UERJ  
 Matr. 32451-7

**Jorge José de Carvalho**  
 Diretor  
 IBRAG-UERJ  
 Mat. 2881-1