



## EMENTA DA DISCIPLINA

1) ANO	2) SEM
2006	1º e 2º

3) UNIDADE: <b>INSTITUTO DE BIOLOGIA Roberto Alcântara Gomes</b>		4) DEPARTAMENTO <b>BIOLOGIA CELULAR E GENÉTICA</b>			
5) CÓDIGO <b>9639</b>	6) NOME DA DISCIPLINA <b>TÓPICOS ESPECIAIS EM GENÉTICA</b>	( ) obrigatória eletiva ( ) universal ( ) definida ( x ) restrita	7) CH <b>300</b>	8) CRÉD <b>10</b>	
9) CURSO(S)  <b>CIENCIAS BIOLÓGICAS</b> <b>6º Período</b> <b>Eletiva Restrita Bacharelado Biológico</b> <b>Eletiva Restrita Bacharelado Biomédico</b>		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): GENÉTICA DE POPULAÇÕES			12) CÓDIGO <b>8989</b>		
11) PRÉ-REQUISITO (B):			12) CÓDIGO		
11) CO-REQUISITO:			12) CÓDIGO		

- 13) OBJETIVOS
- Propiciar a revisão conceitual das bases moleculares e cromossômicas da hereditariedade.
  - Enfocar os princípios e características essenciais das manifestações fenotípicas causadas por alterações genéticas.
  - Capacitar o aluno a executar técnicas experimentais básicas utilizadas no estudo de polimorfismos genéticos.
  - Conceituar e identificar os princípios teóricos que norteiam os experimentos científicos executados nos laboratórios de genética.

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.

14) 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

Jorde, LB; Carey JC; Bamshad MJ, White RL. Genética Médica, tradução da 3ª. Edição, Elsevier Editora Ltda, Rio de Janeiro, 2004.

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.

Borges-Osório MR; Robinson WM. Genética Humana, 2ª. Edição, Artmed Editora, Porto Alegre, RS, 2001.

Lewin B. Genes VII; tradução da 7ª. Edição. Artmed Editora, Porto Alegre, RS, 2001.

Brown T. Genética: Um Enfoque Molecular, 1ª. Edição, Guanabara Koogan, RJ, 1999.

16) PROFESSOR PROPONENTE <b>GISELE LÔBO HAJDU</b>		17) CHEFE DO DEPTO. <b>PRESCILLA E. NAGAO FERREIRA</b>		18) DIRETOR	
DATA	ASSINATURA/MAT.	DATA	RUBRICA	DATA	RUBRICA
<b>11/11/2005</b>	<i>Gisele Lobo Hajdu</i>	<b>10/11/2005</b>	<i>[Assinatura]</i>	<b>11/11/05</b>	<i>[Assinatura]</i>

33645-3

32451.7

Penha Cristina B. Daltro-Santos  
Vice-Diretora  
IBRAG-UERJ  
Mat. 30628-2