



ANEXO 01 DO EDITAL 98/2007-PRH  
TESTE SELETIVO PARA PROFESSOR TEMPORÁRIO

Departamento de Biologia Celular e Genética  
Área de conhecimento ou matéria:  
**GENÉTICA GERAL E HUMANA**

**Tipos de provas para esta área de conhecimento:**

Prova escrita, prova didática e avaliação do *curriculum vitae*.

**PROGRAMA DE PROVA**

1. Natureza e Função do Material Genético;
2. Leis de Mendel e suas variações;
3. Mutação Gênica e Reparos do DNA;
4. Regulação Gênica em Eucariotos;
5. Ligação, recombinação e Mapa Genético;
6. Imunogenética;
7. Variações Cromossômicas;
8. Genética de Populações.

**REFERÊNCIAS**

BEIGUELMAN, B. *Dinâmica dos genes nas populações e nas famílias*. 2. ed. Ribeirão Preto: Sociedade Brasileira de Genética, 1996.

GRIFFITHS, A. J. F.; MILLER, J. H.; SUZUKI, D.T.; LEWONTIN, R. C.; GELBART, W. M. *Introdução a Genética*. 8. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.

JORDE, B.L.; CAREY, J.C.; BAMSHAD, M.J.; WHITE, R.L. *Genética Médica*. 3. ed. São Paulo: Elsevier, 2004.

NUSSBAUM, L.; MCINNES, R. R.; WILLARD, H. F. *Thompson e Thompson/ Genética Médica*. 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2002.

SNUSTAD, P.; SIMMONS, M.J. *Fundamentos de Genética*. 2. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.

ZAHA, A. *Biologia Molecular Básica*. Porto Alegre: Mercado Aberto, 2003.