




## Ficha 1 (permanente)

Disciplina: Citogenética Humana						Código: BG055		
Natureza: ( ) Obrigatória ( x ) Optativa		( x ) Semestral ( ) Anual ( ) Modular						
Pré-requisito: Genética I (BG038)		Co-requisito: -		Modalidade: ( x ) Presencial ( ) Totalmente EaD ( ) ...% EaD*				
<b>CH Total: 45 hs</b> <b>CH semanal: 3 hs</b>	Padrão (PD): <b>0</b>	Laboratório (LB): <b>0</b>	Campo (CP): <b>0</b>	Estágio (ES): <b>0</b>	Orientada (OR): <b>0</b>	Prática Específica (PE): <b>0</b>	Extensão (EX): <b>0</b>	Estágio de Formação Pedagógica (EFP): <b>0</b>
<b>EMENTA (Unidade Didática)</b>								
<p>Esta disciplina visa a análise da estrutura molecular dos cromossomos humanos e o estudo das aberrações cromossômicas congênitas e adquiridas, suas causas e consequências na espécie humana. Aborda-se, também, aspectos metodológicos de análise citogenética clássica e molecular aplicados ao diagnóstico das cromossomopatias congênitas e adquiridas, assim como as bases da oncogenética e do aconselhamento genético.</p>								
<b>Chefe de Departamento ou Unidade equivalente:</b> <u>Lupe Furtado Alle</u>								
<b>Assinatura:</b> 								

\*OBS (1): ao assinalar a opção % EAD, indicar a carga horária que será à distância.

Art. 9º da Resolução 30/90 – CEPE

**Padrão (PD):** conjunto de estudos e atividades desenvolvidos fundamentalmente nos espaços de aprendizagem considerados padrão para as modalidades de ensino presencial e de educação à distância (EAD).

**Laboratório (LB):** conjunto de estudos e atividades desenvolvidos fundamentalmente em espaços de aprendizagem estabelecidos com infraestrutura especializada, tais como laboratórios, oficinas e estúdios.

**Campo (CP):** conjunto de estudos e atividades desenvolvidos fundamentalmente mediante atividades de campo.

**Estágio (ES):** conjunto de estudos e atividades desenvolvidos fundamentalmente em ambientes de trabalho mediante estágios regulados pela Lei nº 11.778, de 25 de setembro de 2008.

**Orientada (OR):** conjunto de estudos e atividades direcionados à vivência na atuação acadêmica e/ou profissional, em seus mais amplos aspectos, desenvolvidos em espaços educacionais internos e/ou externos à UFPR, com a participação direta de docente responsável.

**Práticas Específicas (PE):** conjunto de atividades de natureza prática, desenvolvidas em ambientes que apresentem restrições ao quantitativo de alunos por docente e que exijam controle rigoroso envolvendo questões de segurança, dignidade, privacidade e sigilo e/ou atenção do docente individualizada ou a pequenos grupos para desenvolvimento do processo de ensino-aprendizagem, com a participação direta do docente responsável.

**Estágio de Formação Pedagógica (EFP):** conjunto de estudos e atividades desenvolvidas fundamentalmente no âmbito da educação básica, sob a forma de “práticas de docência” e “práticas pedagógicas de organização do trabalho escolar”, envolvendo a orientação direta docente em ações que vão desde a intermediação no acordo de colaboração entre a UFPR e os estabelecimentos de ensino, até o acompanhamento sistemático e processual do planejamento, da execução e da avaliação das atividades desenvolvidas pelos licenciandos, o que requer o contato contínuo e presencial do professor nos diferentes campos de estágio e consequentemente a limitação de alunos por turma.



Ministério da Educação  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ  
Setor de Ciências Biológicas  
Departamento de Genética

## Anexo da Ficha 1

Disciplina: Citogenética Humana	Código: BG055
---------------------------------	---------------

### **BIBLIOGRAFIA BÁSICA (mínimo 03 títulos)**

Griffiths, A. J. F. et al. Introdução à genética. 8ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.

Nussbaum, RL et al. Thompson e Thompson: Genética Médica. 6ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2002.

Snustad, D.P. et al. Fundamentos de Genética. 6ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2013.

### **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (mínimo 05 títulos)**

Jorde, LB et al. Genética Médica. 2ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2000.

Maluf, SW et al. Citogenética Humana. 1ª ed. Porto Alegre: Artmed, 2011.

Gersen, SL; Keagle, MB. The Principles of Clinical Cytogenetics. 2nd ed. 2005.

Beiguelman, B. Citogenética Humana. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1982.

Vogel, F. e Motulsky, A.G. Genética Humana: problemas e abordagens. 3ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2000.