



## Ficha 1 (permanente)

Disciplina: Genética para Biomedicina							Código: BG078		
Natureza: ( x ) Obrigatória ( ) Optativa		( x ) Semestral ( ) Anual ( ) Modular							
Pré-requisito: Biologia Molecular para Biomedicina		Co-requisito: -		Modalidade: ( x ) Presencial ( ) Totalmente EaD ( ) ...% EaD*					
<b>CH Total: 90 hs</b> <b>CH semanal: 6 hs</b>	Padrão (PD): 60	Laboratório (LB): 30	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>									
Aspectos básicos e avançados da Genética, visando ao conhecimento da variabilidade normal e patológica, bem como suas implicações na espécie humana.									
<b>Chefe de Departamento ou Unidade equivalente:</b> Lupe Furtado Alle									
									
<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: Genética para Biomedicina		Código: BG078
---------------------------------------	--	---------------

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

- GRIFFITHS, A.J.F.; WESSLER, S.R.; LEWONTIN, R.C.; GELBART, W.M.; SUZUKI, D.T.; MILLER, J.H.  
Introdução à Genética. 1<sup>ª</sup> ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2016.
- THOMPSON, J. & THOMPSON, M.W. Genética Médica. 8<sup>a</sup> ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2016.
- SNUSTAD, D.P. SIMMONS, M.J.; Fundamentos de Genética. 7<sup>a</sup> ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2017.

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

- JORDE, L.B.; CAREY, J.C.; BAMSHAD, M.J.. Genética Médica. 5<sup>a</sup> Ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2017.
- HARTL DL. Princípios de genética de populações. 4.ed. Porto Alegre: Artmed; 2010.
- PIERCE, BA. Genética, um enfoque conceitual. 5a edição. Rio de Janeiro. Guanabara-Koogan, 2016.
- PLOMIN, R.; DeFRIES, J.C.; McCLEARN, G.E.; McGUFFIN, P. Genética do comportamento. 5.ed Porto Alegre: Artmed; 2011.
- MATIOLI, S. R.; FERNANDES, F.M. Biologia molecular e evolução. 2. ed Ribeirão Preto: Holos; 2012.