



Ficha 1 (permanente)

Disciplina: IMUNOGENÉTICA							Código: BG089	
Natureza: () Obrigatória (X) Optativa		(x) Semestral () Anual () Modular						
Pré-requisito: BG082		Co-requisito: -	Modalidade: (X) Presencial () Totalmente EaD () ...% EaD*					
CH Total: 60 CH semanal: 4	Padrão (PD): 50	Laboratório (LB): 0	Campo (CP): 0	Estágio (ES): 0	Orientada (OR): 10	Prática Específica (PE): 0	Extensão (EX): 0	Estágio de Formação Pedagógica (EFP): 0
EMENTA (Unidade Didática)								
Apresentar os principais componentes celulares e moleculares da resposta imune inata e adaptativa. Discutir sobre conceitos e mecanismos imunológicos que fundamentam a resposta imune. Discutir sobre o controle genético de genes relevantes na resposta imune, polimorfismos e seu impacto na diversidade da resposta imune individual nas infecções, transplante e gestação.								
Chefe de Departamento ou Unidade equivalente:								
Assinatura: _____								

*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 conseqüentemente 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: IMUNOGENÉTICA	Código: (BG030)

BIBLIOGRAFIA BÁSICA (mínimo 03 títulos)

1. ABUL K ABBAS, ANDREW H LICHTMAN , SHIV PILLAI Imunologia Celular e Molecular – 8ª Edição
2. ABUL K ABBAS, ANDREW H LICHTMAN , SHIV PILLAI Cellular and Molecular Immunology (English Edition) 9th Edição,
3. PARHAM, P. O sistema imune. Artmed Editora. 3ª Edição, 2011.
4. KENNETH MURPHY. Imunobiologia de Janeway. Artmed Editora. 8ª Edição, 2014.
5. BORGES-OSÓRIO, M. R.; ROBINSON, W. M. Genética Humana. 3. ed. Porto Alegre: Artmed, 2013.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (mínimo 05 títulos)

- 1, MALE D, BROSSTOFF J, BROTH D, ROITT I. Imunologia -Roitt . EDITORA Elsevier, 8ª Edição, 2014
2. LICHTMAN A H. Imunologia Básica. Editora Elsevier. 5ª Edição, 2017
3. LEVISON W Microbiologia Médica e Imunologia. Editora McGraw-Hill, 2016
4. .SNUSTAD D.P. E SIMMONS M.J Fundamentos de Genética -. 6ª ed. Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, 2013.
6. GRIFFITHS, A. J. F. et al. Introdução à Genética. Introdução à Genética - 11ª ed. Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, 2016.
7. NUSSBAUM, R.L., McINNES, R.R. & WILLARD, H.F., 2008. Thompson & Thompson - Genética Médica. Elsevier Editora Ltda. - Tradução da 8ª edição. Rio de Janeiro
8. TURNPENNY, E.; ELLARD, S. Emery Genética Médica. 13ª ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2009. 426p.
9. OUTROS*: Serão disponibilizados também textos e endereços de páginas eletrônicas referentes a tutoriais sobre cada um dos conteúdos abordados como PubMed – U.S. National Library of Medicine (www.nlm.nih.gov) que inclui o OMIN (Online Mendelian Inheritance in Man); GeneBank (depósito de sequências de DNA e RNA) e PubMed (banco de dados de publicações). Periódicos CAPES –

<http://www.periodicos.capes.gov.br>. Sociedade Brasileira de Genética (www.sbg.org.br). Sociedade Brasileira de Genética Médica (<http://www.sbgm.org.br>).