

Ficha 1 (permanente)

Disciplina: Imunologia						Código: BP215		
Natureza: (X) Obrigatória () Optativa		(X) Semestral () Anual () Modular						
Pré-requisito: BC079, BQ085, BQ086		Co-requisito: -		Modalidade: (X) Presencial () Totalmente EaD ()..... % EaD*				
CH Total: 60	Padrão (PD): 30	Laboratório (LB): 30	Campo (CP): 0	Estágio (ES): 0	Orientada (OR):	Prática Específica (PE): 0	Extensão (EX): 0	Estágio de Formação Pedagógica (EFP): 0
EMENTA (Unidade Didática)								
Elementos do sistema imune e seu papel nas diferentes interações; A atuação do sistema imune no combate às infecções; Imunopatologias. Estudo da função do sistema imune, focalizando os fenômenos e fatores envolvidos na resistência, na imunidade e nas alterações anômalas, considerando também o estudo da natureza química das substâncias relacionadas com os referidos processos. Estudo teórico e comparativo dos diferentes tipos de imunodiagnósticos.								
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.

Disciplina: **Imunologia**

Código: **BP215**

BIBLIOGRAFIA BÁSICA (mínimo 03 títulos)

- Parham, P. O Sistema Imune, Ed. Artmed; Forte, W.N. Imunologia Básica e Aplicada, Ed.Artmed;
- Janeway, C. A. Immunobiologia: o sistema imunológico na saúde e na doença, Ed.Artmed;
- Abbas, Lichtman & Pober.Imunologia Celular e Molecular. Editora Guanabara Koogan, Rio de Janeiro.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- Roitt, I. Immunology, Ed. Mosby;
- Robbins, Patologia Básica, Elsevier
- Lehninger, Princípios de Bioquímica, Artmed
- Artigos científicos (revistas: Journal of Immunology, Immunology Letters; Immunology Today; Nature Immunology; Vaccines; Vaccination and the Immune Response, entre outras de livre acesso na UFPR)
- e-books: Tim Manser, Specialization and Complementation of Humoral Immune Responses to Infection
Holger Heine, Innate Immunity of Plants, Animals, and Humans
Abul K. Abbas & Andrew H. H. Lichtman & Shiv Pillai, Basic Immunology, Functions and Disorders of the Immune System