




## Ficha 1 (permanente)

Disciplina: <b>IMUNOLOGIA CLÍNICA</b>						Código: <b>MAC046</b>		
Natureza: (X) Obrigatória para o curso de Farmácia* ( ) Optativa		(X) Semestral ( ) Anual ( ) Modular						
Pré-requisito para o curso de Farmácia: <b>BP230</b>		Co-requisito: -		Modalidade: (X) Presencial ( ) Totalmente EaD ( ) ...% EaD*				
<b>CH Total: 75 hs</b> <b>CH semanal: 5 hs</b>	Padrão (PD): <b>15 hs</b>	Laboratório (LB): <b>60 hs</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>A disciplina de Imunologia Clínica enfatiza o conhecimento das técnicas imunológicas para diagnosticar e monitorar processos patológicos. Visa a formação de um profissional com forte domínio de conteúdo, com treinamento em boas práticas de laboratório, com habilidade para execução de técnicas imunológicas, análise dos resultados obtidos nas técnicas realizadas e interpretação dos dados obtidos através de exames clínico-laboratoriais por ensaios imunológicos e suas correlações com outras áreas da patologia clínica.</p>								
*Disciplina optativa para o curso de Biomedicina (sem pré-requisito)								
<b>Chefe de Departamento ou Unidade equivalente:</b> Profa. Dra. Izabella Castilhos Ribeiro dos Santos Weiss								
<b>Assinatura:</b>		 <small>Prof. Dr. Izabella C. R. Santos Weiss Chefe do Depto. de Análises Clínicas SD/UFPR - Siapre nº 1307963</small>						

\*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.



## Anexo da Ficha 1

Disciplina: **IMUNOLOGIA CLÍNICA**

Código: **MAC046**

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

FERREIRA, A.W. & MORAES, S.L. **Diagnóstico Laboratorial das Principais Doenças Infecciosas e Auto-Imunes**. 3° ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2013, 496p.

ABBAS, A.K., LICHTMAN, A.H., PILLAI, S. **Imunologia Celular e Molecular**. 9° ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2019, 576p.

SPICKETT, G. **Oxford Handbook of Clinical Immunology and Allergy**. 3° ed. United Kingdom: Oxford University Press, 2013, 704p.

PARHAN, P. **O Sistema Imune**. 3° ed. Porto Alegre: Artmed, 2011, 608p.

RICH, R. et al. **Clinical Immunology**. 5° ed. USA: Elsevier, 2019, 1392p.

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

TORTORA, G. et al. **Microbiologia**. 12° ed. Porto Alegre: Artmed, 2017, 964p.

SANTOS, N.S.O., ROMANOS, M.T.V., WIGG, M.D. **Virologia Humana**. 3° ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2015, 624p.

Manual Técnico para o Diagnóstico da Infecção pelo HIV em Adultos e Crianças / Ministério da Saúde, Secretaria de Vigilância em Saúde, Departamento de Vigilância, Prevenção e Controle das Infecções Sexualmente Transmissíveis, do HIV/Aids e das Hepatites Virais. – Brasília: Ministério da Saúde, 2018.

Manual Técnico para o Diagnóstico das Hepatites Virais / Ministério da Saúde, Secretaria de Vigilância em Saúde, Departamento de Vigilância, Prevenção e Controle das Infecções Sexualmente Transmissíveis, do HIV/Aids e das Hepatites Virais. – Brasília: Ministério da Saúde, 2018.

Manual Técnico para Diagnóstico da Sífilis / Ministério da Saúde, Secretaria de Vigilância em Saúde, Departamento de Vigilância, Prevenção e Controle das Doenças Sexualmente Transmissíveis, Aids e Hepatites Virais. – Brasília: Ministério da Saúde, 2016.

GHANEM, K.G. et al. **The Modern Epidemic of Syphilis**. The New England Journal of Medicine. 382:845-854. 2020.

BERN, C. **Chagas' Disease**. The New England Journal of Medicine. 373:456-466. 2015.

Tietz fundamentos de química clínica e diagnóstico molecular / [editoria] Carl A. Burtis, David E. Bruns; Tradução Francisco Sandro Menezes Rodrigues. - 7. ed. - Rio de Janeiro: Elsevier, 2016, 1726p.