



Ficha 1 (permanente)

Disciplina: BACTERIOLOGIA CLÍNICA						Código: MAC038		
Natureza: (X) Obrigatória () Optativa		(X) Semestral () Anual () Modular						
Pré-requisito: BP228		Co-requisito: -		Modalidade: (X) Presencial () Totalmente EaD () ...% EaD*				
CH Total: 60 hs CH semanal: 04 hs	Padrão (PD): 15 hs	Laboratório (LB): 45 hs	Campo (CP): 0	Estágio (ES): 0	Orientada (OR): 0	Prática Específica (PE): 0	Extensão (EX): 0	Estágio de Formação Pedagógica (EFP): 0
EMENTA (Unidade Didática)								
<p>A disciplina visa o aprendizado dos fundamentos da Bacteriologia e das metodologias utilizadas no diagnóstico laboratorial das infecções bacterianas de maior interesse clínico e epidemiológico. As unidades didáticas são: Segurança no laboratório de Bacteriologia; Controle de qualidade em Bacteriologia Clínica; Morfologia e estrutura da célula bacteriana; Bactérias autóctones e patogênicas para o ser humano; Coleta, transporte e processamento de amostras clínicas; Principais colorações utilizadas no diagnóstico bacteriológico; Mecanismos de interação patógeno – hospedeiro; Diagnóstico laboratorial das principais infecções humanas de origem bacteriana utilizando métodos bioquímicos, imunológicos e de biologia molecular; Métodos de detecção laboratorial dos mecanismos de resistência bacteriana; Testes de Suscetibilidade aos Antimicrobianos (TSA); Mecanismo de ação de drogas; Automação no laboratório de Bacteriologia Clínica; Uso de sistemas comerciais na identificação dos microrganismos.</p>								
Chefe de Departamento ou Unidade equivalente: Profa. Dra. Izabella C. R. Santos-Weiss								
Assinatura:  <small>Prof. Dra. Izabella C. R. Santos-Weiss Chefe do Depto. de Análises Clínicas UFPR - Setor de Ciências da Saúde</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



Ministério da Educação
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
Setor de Ciências da Saúde
Departamento de Análises Clínicas

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: BACTERIOLOGIA CLÍNICA	Código: MAC038
--	-----------------------

BIBLIOGRAFIA BÁSICA (mínimo 03 títulos)

FORBES, B.A.; SAHM, D.F.; WEISSFELD, A.S. **Bailey & Scott's Diagnostic Microbiology**. 10. ed. St. Louis Missouri: Mosby, 1998. 1074 p.

OPLUSTIL, C.P.; ZOCCOLI, C.M.; TOBOUTI, N.R.; SINTO, S.I. **Procedimentos básicos em microbiologia clínica**. 3. ed. São Paulo: Sarvier, 2010. 530 p.

PELCZAR, M.J.; CHAN, E.C.S.; KRIEG, N.R. **Microbiologia: Conceitos e aplicações**. 2. ed. São Paulo: Editora Makron – Books, 1997. 592 p.

TORTORA, G.J.; FUNKE, B.R.; CASE, C.L. **Microbiologia**, 12. ed. São Paulo: Artmed, 2017. 894 p.

VERSALOVIC, J.; CARROL, K.C.; FUNKE, G.; JORGENSEN, J.H.; LANDRY, M.L.; WARNOCK, D.W. **Manual of Clinical Microbiology**. 10. ed. Washington, DC: ASM Press, 2011.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (mínimo 05 títulos)

ISENBERG, H.D. **Essential Procedures for Clinical Microbiology**. Reading: American Society for Microbiology, 1998. 3268 p.

KONEMAN, E.W.; ALLEN, S.D.; JANDA, W.M. **Diagnóstico microbiológico: texto e atlas colorido**. 6. Ed. São Paulo: Guanabara Koogan, 2008. 1565 p.

LEVINSON, W.; JAWETZ E. **Microbiologia Médica e Imunologia**. 7. ed. São Paulo: Artmed, 2005. 632 p.

MAHON, C.R; MANUSELIS, J.R, G.; LEHMAN, D.C. **Textbook of Diagnostic Microbiology**. 3. ed. St. Louis: Elsevier, 1995. 1134 p.

Murray, PR. **Microbiologia Médica**.8. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010. 960 p.