




## Ficha 1 (permanente)

Disciplina: <b>BACTERIOLOGIA CLÍNICA</b>						Código: <b>MAC038</b>		
Natureza: (X) Obrigatória ( ) Optativa		(X) Semestral ( ) Anual ( ) Modular						
Pré-requisito: <b>BP228</b>		Co-requisito: -	Modalidade: (X) Presencial ( ) Totalmente EaD ( ) ...% EaD*					
<b>CH Total: 60 hs</b> <b>CH semanal: 04 hs</b>	Padrão (PD): <b>15 hs</b>	Laboratório (LB): <b>45 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 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>								
<b>Chefe de Departamento ou Unidade equivalente:</b> Profa. Dra. Izabella C. R. Santos-Weiss								
<b>Assinatura:</b>  <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



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: <b>BACTERIOLOGIA CLÍNICA</b>	Código: <b>MAC038</b>
--	-----------------------

### **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.