




Ficha 1 (permanente)

Disciplina: MICROBIOLOGIA APLICADA A FARMÁCIA						Código: BP228		
Natureza: (X) Obrigatória () Optativa		(X) Semestral () Anual () Modular						
Pré-requisito: BC085, BQ096		Co-requisito: -	Modalidade: (X) Presencial () Totalmente EaD () ...% EaD*					
CH Total: 60 hs CH semanal: 4 hs	Padrão (PD): 30	Laboratório (LB): 30	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>Morfologia e Citologia Bacteriana, Fisiologia e Metabolismo bacteriano, Genética bacteriana, Antimicrobianos (classificação, mecanismo de ação e resistência bacteriana), Controle de microrganismos por agentes físicos e químicos, Microbiota normal do corpo humano e mecanismos regulatórios, Fatores de virulência bacteriana, Métodos de estudo bacteriano, estudo das principais bactérias patogênicas para o homem, fundamentos de micologia, fundamentos de virologia.</p>								
Chefe de Departamento ou Unidade equivalente: Profa. Dra. Lucy Ono, 20/07/2020.								
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 Patologia Básica

Anexo da Ficha 1

Disciplina: MICROBIOLOGIA APLICADA A FARMÁCIA	Código: BP228
--	----------------------

BIBLIOGRAFIA BÁSICA (mínimo 03 títulos)

ALTERTHUM, F. **Microbiologia**. 6. ed São Paulo: Atheneu, 2015. 888 p.

TORTORA, G.J.; FUNKE, B.R.; CASE, C.L. **Microbiologia**. 12. ed. Porto Alegre: Artmed, 2017. 935 p.

PELCZAR, M.J. **Microbiologia: conceitos e aplicações**. 2. ed. São Paulo: Makron Books, 1997. 2v.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (mínimo 05 títulos)

BROOKS, G.F.; CARROLL, K.C.; BUTEL, J.S.; MORSE, S.A.; MIETZNER, T.A. **Microbiologia Médica de Jawetz, Melnick e Adelberg**. 26. Ed. Porto Alegre: AMGH, 2014. 864 p.

MURRAY, P.R. **Microbiologia médica**. 7. Ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2014. 873 p.

KONEMAN, E.W. **Diagnóstico Microbiológico: texto e atlas colorido**. 6.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008. 1565p.

LEVINSON, W.; JAWETZ, E. **Microbiologia Médica e Imunologia**. 7. Ed. Porto Alegre: Artmed, 2005. 632p.

INGRAHAM, J.L. **Introdução à Microbiologia: uma abordagem baseada em estudos de casos**. São Paulo: Cengage Learning, 2011. 723 p.