

## Microbiologia Geral

Código	Disciplina	Carga Horária			
		Créditos	Teórica	Prática	Total
DEFINIR	Microbiologia Geral	4	40	40	80
<b>Pré-Requisitos</b>	Não Possui				
<b>Oferta</b>	4º Semestre	<b>Tipo</b>	Obrigatória		
<b>Objetivo Geral</b>					
Compreender as noções de microbiologia geral, isolamento e identificação de bactérias e fungos, assim como, aplicar técnicas laboratoriais em microbiologia.					
<b>Ementa</b>					
Princípios de microbiologia. Instrumental básico de microbiologia e técnicas para esterilização e desinfecção. Caracterização e classificação dos microrganismos. Bactérias, fungos, protozoários e vírus (Morfologia, estrutura, reprodução, classificação). Meios de cultura. Técnicas de semeadura e meios de cultura seletivo. Fatores físicos e químicos que influenciam o crescimento microbiano.					
<b>Bibliografia</b>					
<b>Básica</b>					
<ol style="list-style-type: none"> <li>1) PELCZAR Jr., R.; CHAN, E. C. S; KRIEG, N. R. Microbiologia: conceitos e aplicações. São Paulo: Makron Books do Brasil, 1997. v.1.</li> <li>2) TORTORA, G. J.; FUNKE, B. R.; CASE, C. L. Microbiologia. 6 ed. Porto Alegre: Artmed, 2000.</li> <li>3) TRABULSI, L.R.; ALTHERTUM, F. Microbiologia. 5 Ed. São Paulo: Atheneu, 2009, 780p.</li> </ol>					
<b>Complementar</b>					
<ol style="list-style-type: none"> <li>1) FRANCO, B. D. G. M.; LANDGRAFF, M. Microbiologia dos Alimentos. São Paulo: Atheneu, 2008.</li> <li>2) FORSYTHE, S. J. Microbiologia da segurança alimentar. Porto Alegre: Artmed, 2002.</li> <li>3) VERMELHO, A. B. et al. Práticas de microbiologia. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.</li> <li>4) PELCZAR Jr., R.; CHAN, E.C.S; KRIEG, N. R. Microbiologia: conceitos e aplicações. São Paulo: Makron Books do Brasil, 1997. v.2.</li> <li>5) MADIGAN, M.T.; MARTINKO, J.M.; DUNLAP, P.V.; CLARK, D.P. Microbiologia de Brock. 12 ed. Porto Alegre: Artmed, 2010</li> </ol>					