



UFAM

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS  
INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS  
COORDENAÇÃO DO CURSO DE CIÊNCIAS NATURAIS



Ciências Naturais

<b>BIOLOGIA DE MICRORGANISMOS</b>			
<b>SIGLA</b>	<b>CRÉDITOS</b>	<b>CARGA HORÁRIA</b>	<b>PRÉ-REQUISITOS</b>
IBP 009	3.2.1	60	IBM
<b>EMENTA</b>			
Estudo das características gerais das bactérias, fungos, vírus e parasitas. Métodos de controle de microrganismos. Noções gerais das principais espécies patogênicas de bactérias, fungos, vírus, protozoários e helmintos que acometem o homem.			
<b>OBJETIVOS</b>			
<ul style="list-style-type: none"><li>- Realizar uma abordagem holística sobre a Bacteriologia, Micologia, Virologia e Parasitologia propiciando noções gerais sobre a importância destes seres microscópicos no dia-a-dia das pessoas.</li><li>- Estimular os acadêmicos a aprofundarem o conhecimento sobre a morfologia, citologia, fisiologia, genética, métodos de controle das bactérias, fungos e vírus;</li><li>- Abordar as principais bactérias, fungos e vírus patogênicos ao homem;</li><li>- Incentivar o estudo sobre a biologia dos principais protozoários e helmintos que acometem o homem.</li></ul>			
<b>REFERÊNCIAS</b>			
<u>BÁSICA</u> MADIGAN, M. T.; MARTINKO, J. M. & PARKER, J. <b>Microbiologia de Brock</b> . 12. Ed. São Paulo: Prentice-Hall, 2010. PELCZAR Jr., M. J.; CHAN, E. C. S. & KRIEG, N. R. <b>Microbiologia</b> . 2. 1T. V. 1 e 2. São Paulo: McGraw-Hill, 1997. TORTORA, G. J.; FUNKE, B. R. & CASE, C. L. <b>Microbiologia</b> . 6. 1T. Porto Alegre: Artmed, 2000. CIMMERMAN, B. & CIMMERMAN, S. <b>Parasitologia humana e seus fundamentos gerais</b> . Rio de Janeiro: Atheneu, 1999. NEVES, D.P. <b>Parasitologia humana</b> . 11. 1T. Rio de Janeiro: Atheneu, 2009.			
<u>COMPLEMENTAR</u> TRABULSI, L. R. & ALTHERTHUM. <b>Microbiologia</b> . 4. 1T. São Paulo: Atheneu, 2004. VALLADA, E. P. <b>Manual de Exame de Fezes</b> . São Paulo: Atheneu, 1995.			