



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE SANTA CRUZ – UESC
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO – PROPP
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS
Programa de Pós-Graduação em Biologia e Biotecnologia de Microrganismos

PROGRAMA DE DISCIPLINA

CÓDIGO:			
DISCIPLINA:	MICROBIOLOGIA GERAL		
PRÉ-REQUISITOS:			
CARGA HORÁRIA:	TEÓRICA: 60	PRÁTICA:	TOTAL: 60
CRÉDITO:	TEÓRICA: 2	PRÁTICA: 2	TOTAL: 4
PROFESSOR:	RACHEL REZENDE, JOÃO CARLOS TEIXEIRA DIAS, EDUARDO GROS		
ASSINATURA:			
EMENTA:	Histórico da microbiologia; principais grupos microbianos; morfologia e ultraestrutura; fisiologia e metabolismo; crescimento e nutrição; técnicas de cultivo e identificação.		
OBJETIVOS:	Fornecer aos alunos subsídios básicos teóricos e ou práticos para compreensão geral da Microbiologia em sentido geral.		
METODOLOGIA:	Serão ofertadas aulas teóricas cujo conteúdo programático será avaliado por meio de atividades programadas. Os alunos apresentarão seminários e discutirão assuntos relacionados ao mesmo. Os alunos realizarão experimentos práticos, se for possível, relacionados aos temas do conteúdo programático.		
AValiação:	Será cobrada a presença em no mínimo 75%. Além da frequência, os participantes realizaram provas teóricas; trabalhos (seminários); estudos de caso; outras atividades (extra classe)		
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:	<ol style="list-style-type: none">1- Histórico da microbiologia2- Tipos microbianos3- Archaea4- Bactéria5- Fungos6- Nutrição e Metabolismo7- Cultivo e contagem8- Biossegurança9- Métodos moleculares para estudo da diversidade microbiana.10- Seminários temáticos.		
REFERÊNCIAS:	TORTORA, G.J.; FUNKE, B.R.; CASE, CL. <i>Microbiologia</i> . 10. ed., Porto Alegre: Artmed, 2010. MADIGAN, M.T.; MARTINKO, J.M.; DUNLAP, P.V.; CLARK, D.P. <i>Microbiologia de Brock</i> . 12. ed., Porto Alegre: Artmed, 2010. 1160 p. PELCZAR JR, M.J.; CHAN, E.C.S.; KRIEG, N.R. <i>Microbiologia: conceitos e aplicações</i> . Tradução de Sueli Yamada, Tania Ueda Nakamura, Benedito Prado Dias Filho. Revisão técnica de Celso Vataru Nakamura. São Paulo: Makron Books, 1996. 524 p. 1 v. Sites de interesse: http://www.asm.org/ http://www.sgm.ac.uk/ http://www.cfsan.fda.gov/~ebam/bam-mi.html http://commtechlab.msu.edu/sites/dlc-me/index.html		