



Ministério da Educação
Universidade Federal do Cariri
Centro de Ciências Agrárias e da Biodiversidade
Curso de Agronomia

Unidade Acadêmica Responsável: Centro de Ciências Agrárias e da Biodiversidade – CCAB					
Código AGR0105	Componente Curricular: Microbiologia Básica			Tipo: Disciplina	
				Caráter: Obrigatória	
Semestre de oferta: 4º		Modalidade: Presencial	Habilitação: -	Regime: Semestral	
Pré-Requisito: AGR0087 Biologia Celular Geral; AGR0099 Introdução à Bioquímica				Correquisito: -	
				Equivalência: AGR0020 Microbiologia Básica	
Número de créditos: 04		Carga Horária			
		Total: 64 horas	Teórica: 48 horas	Prática: 16 horas	EAD: 0 horas
Objetivos: Conhecer os grupos de microrganismos e suas funções, bem como as diferentes estruturas peculiares dos principais grupos; Aplicar adequadamente os métodos de controle dos microrganismos.					
Ementa: Aspectos teóricos e práticos sobre isolamento, identificação, classificação, quantificação, controle e atividades de microrganismos.					
Bibliografia Básica MADIGAN, M.T.; MARTINKO, J.M.; BENDER, K.S.; BUCKLEY, D.H.; STAHL, D.A. Microbiologia de Brock. 14. ed. Porto Alegre: ArtMed, 2016 . PELCZAR, M.J.; CHAN, E.C.S.; KRIEG, N.R. Microbiologia: conceitos e aplicações - vol. 1. 2. ed. São Paulo: Pearson/ Makron Books, 1997 . PELCZAR, M.J.; CHAN, E.C.S.; KRIEG, N.R. Microbiologia: conceitos e aplicações - vol. 2. 2. ed. São Paulo: Pearson/ Makron Books, 1997 . QUINN, P.J.; MARKEY, B.K.; CARTER, M.E.; DONNELLY, W.J.C.; LEONARD, F.C. Microbiologia veterinária e doenças infecciosas. Porto Alegre: Artmed, 2005 . RIBEIRO, M.C.; STELATO, M.M. Microbiologia prática. 2. ed. São Paulo: Atheneu, 2011. TORTORA, G.J.; FUNKE, B.R.; CASE, C.L. Microbiologia. 12. ed. Porto Alegre: Artmed, 2017 . TRABULSI, L.R.; ALTERTHUM, F. Microbiologia. 6. ed. São Paulo: Atheneu, 2015 .					
Bibliografia Complementar ARAUJO, R.S.; HUNGRIA, M.; (Eds.). Microrganismos de importância agrícola. Goiânia: Embrapa Arroz e Feijão, 1994 . BARBOSA, H.R.; TORRES, B.B. Microbiologia básica. São Paulo: Atheneu, 2010 . HUNGRIA, M.; ARAUJO, R.S. (Eds.). Manual de métodos empregados em estudos de microbiologia agrícola. Goiânia: Embrapa Arroz e Feijão, 1994 . SILVA FILHO, G.N.; OLIVEIRA, V.L. Microbiologia: manual de aulas práticas. Florianópolis: Editora da UFSC, 2004 .					