

UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE
CENTRO DE TECNOLOGIA E RECURSOS NATURAIS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL

EMENTA DE DISCIPLINA

Nome da disciplina	MICROBIOLOGIA SANITÁRIA E AMBIENTAL		
Área de Concentração	RECURSOS HÍDRICOS E SANEAMENTO AMBIENTAL		
Nível do Curso	MESTRADO E DOUTORADO		
Carga Horária	45 horas	Créditos	TEÓRICOS 3
			PRÁTICOS -
Resolução	Anexos II e III da Resolução nº 05/2017 da Câmara Superior de Pós-Graduação da UFCG		
Ementa	Caracterização de microrganismos nos ambientes naturais. Morfologia, crescimento e metabolismos dos microrganismos. Microbiologia de água, águas residuárias, resíduos sólidos e ar. Técnicas analíticas de microrganismos.		
Bibliografia	<ol style="list-style-type: none"> 1. MELO, I. S.; AZEVEDO, J. L. (2008) Microbiologia Ambiental, 2 ed. Jaguariúna: Embrapa Meio Ambiente. 2. MADIGAN, M. T.; MARTINKO, J. M.; PARKER, J. (2004) Microbiologia de brock, São Paulo: Prence Hall. 3. BATISTA, R. S.; GOMES, A. P.; IGREJA, R. P.; HUGGINS, D. W. (2001). Medicina Tropical. Abordagem Atual das Doenças Infecciosas e Parasitárias. Vol. I e II. Editora Cultura Médica - Rio de Janeiro. 610 p. 4. MACEDO, J. A. B. (2002). Introdução a Química Ambiental. Química, Meio Ambiente e Sociedade. CRQ/MG. 487 p. 5. TORTORA, G. J.; FUNKE, B. R.; CASE, C. L. (2001) Microbiologia. Porto Alegre: Artes Médicas Sul. 827 p. 6. PALMISANO, A. C.; BARLAZ, M. A. (1996) Microbiology of Solid Waste. CRC Press. New York. 224p. 		