



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE
SETOR DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS E AMBIENTAIS
CAMPUS CEDETEG, GUARAPUAVA, PR



PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM AGRONOMIA

Disciplina:	TÓPICOS ESPECIAIS EM BACTÉRIAS FITOPATOGÊNICAS
Código:	
Nível:	MESTRADO E DOUTORADO
Carga Horária:	45h
Créditos:	3
Ementa:	Histórico, importância e dificuldades em bacteriologia de plantas; Anatomia de fitobactérias; Fisiologia de fitobactérias; Taxonomia de fitobactérias; Disseminação de fitobactérias; Penetração de fitobactérias; Sintomatologia em fitobacteriologia; Sobrevivência de fitobactérias; Geração de variabilidade; Medidas gerais de controle; Bactérias como agentes de controle biológico de doenças de plantas.
Programa:	1º. História da bacteriologia de plantas; 2º. Anatomia da célula bacteriana; 3º. Fisiologia da célula bacteriana; 4º. Princípios de taxonomia de bactérias fitopatogênicas; 5º. Identificação de bactérias fitopatogênicas; 6º. Sintomatologia de doenças bacterianas em plantas; 7º. Sobrevivência de bactérias fitopatogênicas; 1ª Prova; 8º. Disseminação de bactérias fitopatogênicas; 9º. Penetração de bactérias fitopatogênicas; 10º. Geração de variabilidade; 11º. Medidas gerais de controle. 12º. Biocontrole antagonismo direto e indução de resistência eliciados por bactérias; 13º. Rizobactérias e biocontrole; 14º. Bactérias epífitas e biocontrole; 2ª Prova.
Bibliografia:	<ol style="list-style-type: none">1. BERGEY'S Manual of systematic bacteriology. 2001. 703p.2. CHAKRAVARTI, B.P. Methods of bacterial plant pathology. Udaipur: Agrotech Publishing Academy, 2005. 208p.3. DIGEE, D.C. Bacterial plant pathology: cell and molecular aspects. Cambridge: Cambridge University Press, 1993. 325p.4. GOODFELLOW, M.; O'DONNELL, A.G. Handbook of new bacterial systematics. 2nd ed. San Diego: Academic Press, 1993. 560p.5. GOTO, M. Fundamentals of bacterial plant pathology. San Diego: Academic Press, 1992. 341p. JANSE, J.D. Phytobacteriology principles and practice. Wallingford, CABI Publishing, 2006. 360p.6. KADO, C.I. Plant bacteriology. St. Paul: APS press, 2010. 336p.7. KLEMENT, Z. et. al. Methods in phytobacteriology. Budapest: Akademiai Kiado, 1990. 568p.8. LELLIOTT, R.A. & STEAD, D.E. Methods for the diagnosis of bacterial diseases of plants. Osney Mead, Blackell Scientific Publications. 1987. 215p.9. ROMEIRO, R.R. Métodos em bacteriologia de plantas. Viçosa: Imprensa Universitária, 2001. 279p.10. ROMEIRO, R.S. Bactérias fitopatogênicas. Viçosa: Imprensa Universitária, 2005. 417p.11. SCHAAD, N.W; CHUN, W. . Laboratory guide for identification of

	<p>plant pathogenic bacteria. St.Paul, APS Press, 3ed. 2001. 373p.</p> <p>12. SCHROTH, M.N; HECHT-POIMAR, E.I; ALVAREZ, A.M. Plant diseases caused by bacteria: an image database and educational resource. St. Paul, APS Press, 2010. CD. SRIVASTARA, M. et al. Introductory phytoabcteriology. New Delhi: Advance Publishing Concept, 2006. 312p.</p>
--	---