



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO

CENTRO ACADÊMICO DE VITÓRIA

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM SAÚDE HUMANA E MEIO AMBIENTE – PPGSHMA

CONTROLE BIOLÓGICO

NÍVEL: Mestrado Acadêmico

CATEGORIA: Eletiva

CARGA HORÁRIA: 30 horas

CRÉDITOS: 02

EMENTA

Nome: Controle Biológico

Código: SA945

Docentes:

Idjane Santana de Oliveira

Romero Marinho de Moura

Christine Lamenha Finkler

Objetivos

O controle biológico é uma estratégia utilizada para fins principalmente de controle de pragas e doenças em plantas. Mas, tem sido crescimento os estudos com controle biológico de vetores de doenças humanas. O objetivo desta disciplina é apresentar aos alunos do Mestrado em Saúde Humana e Meio Ambiente, os fundamentos do controle biológico, relacionados a problemas e progressos, procurando qualificá-los para as discussões técnicas e acadêmicas.

Conteúdo

História do controle biológico. Agentes de biocontrole: fungos, bactérias, vírus,. Isolamento e seleção de agentes de controle biológico de doenças em plantas, pragas e vetores de doenças humanas. Mecanismos de controle biológico. Entomopatógenos no controle Biológico. Programas de sucesso em Controle biológico de doenças em plantas e controle de vetores de doenças humanas.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO

CENTRO ACADÊMICO DE VITÓRIA

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM SAÚDE HUMANA E MEIO AMBIENTE – PPGSHMA

Bibliografia

Artigos do periódico: *Biological Control*. Editora Elsevier. Editors: J. Brodeur, J. Cory, J.D. Harwood, J.H. Hoffmann, B. Jacobsen, E.E. Lewis, P. Ode, D.O. TeBeest, S.B. Vinson. 2013

Artigos do periódico: *Biocontrol Science and Technology*. Editora Taylor & Francis. 2013.

Walters, Dale. *Disease Control in Crops: Biological and Environmentally - Friendly Approaches*. Wiley-Blackwell 280p. 2009

BETTIOL, W. (ed.) *Controle Biológico de doenças de plantas Brasília: EMBRAPA, 1991. 388p.*

Bueno, V. H. P. (Editora). 2000. *Controle Biológico de Pragas: Produção massal e controle de qualidade*. Lavras: Ufla. 196p.

CAMPOS,, V. P.; Souza, J.T. & Souza, R.M. Controle de fitonematóides por meio de bactérias. *Revisão Annual de Patologia de Plantas.*, vol.6, p.283-314, 1998.

COOK,, R.J. & Baker, K.F. *The nature and practice of biological control of plant pathogens* , St. Paul, Minnesota, The American Phytopathological Society, 1993, 539p.