



Ministério da Educação
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
Setor de Ciências Biológicas
Departamento de Patologia Básica



PLANO DE ENSINO
Ficha N° 1 (permanente)

Departamento: Patologia Básica
Setor: Ciências Biológicas

Disciplina: Controle biológico aplicado às pragas de florestas Código: BP055
Curso: Engenharia Florestal

Semestral X
 Normal
 Especial (Seguindo calendário agrícola)

Natureza:
 Obrigatória
 X Optativa

Carga horária: teórica 02 prática 00 estágio
total 02 n° de créditos 02

Pré-requisito:
Co-requisito:
Conteúdo básico necessário na disciplina (pré-requisito): Morfologia, fisiologia e sistemática de insetos, microbiologia geral, pragas de plantas florestais.

Ementa: Definição e importância do controle biológico no controle de pragas. Agentes de controle biológico: artrópodes, bactérias, fungos, vírus e nematóides. Tipos de controle biológico. Bases ecológicas do controle biológico. Controle biológico como fundamento do manejo integrado de pragas florestais. Técnicas de criação e estratégias de utilização de organismos benéficos. Controle biológico e o manejo integrado de pragas. Controle biológico de plantas indesejáveis. Estudos de casos.

Professores: Bráulio Santos
Maria Aparecida Cassilha Zawadneak

Profª Drª Maria Aparecida Cassilha Zawadneak
Matricula - 120545



Ministério da Educação
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
Setor de Ciências Biológicas
Departamento de Patologia Básica



PLANO DE ENSINO - 2010
Ficha N° 1 (permanente)

Departamento: Patologia Básica
Setor: Ciências Biológicas

Disciplina: Microbiologia ambiental Código: BPO56
Curso: Engenharia Florestal

Semestral X Natureza:
 Normal Obrigatória
 Especial (Seguindo calendário agrícola) X Optativa

Carga horária: teórica prática estágio
total n° de créditos

Pré-requisito:

Co-requisito:

Conteúdo básico necessário na disciplina (pré-requisito):

Ementa: Estudos dos microrganismos e vírus, compreendendo o conhecimento de sua morfologia, estruturas, fisiologia e as modificações que exercem no meio ambiente, bem como realização de experimentos em laboratório.

Professores: Ida Chapaval Pimentel
Patricia R. Dalzoto
Lucy Ono

Ida Chapaval Pimentel
Lucy Ono
Profª Drª Maria Aparecida Cassina Zawadzki
Matricula - 120545

