



INSTITUTO DE BIOLOGIA – UFRJ
CURSO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS – ENSINO DE GRADUAÇÃO
DEPARTAMENTO DE ECOLOGIA
PROGRAMAS DE DISCIPLINAS

DISCIPLINA: **INSTRUMENTAÇÃO EM ENSINO DE ECOLOGIA**

CÓDIGO: IBE- 489

PERÍODO: a partir do 5º

TIPO DE DISCIPLINA: Eletiva de escolha condicionada para o(s) curso(s): Ciências Biológicas

Modalidades - Licenciatura em Ciências Biológicas

PRÉ-REQUISITOS: Não há

Número de créditos: 04

CARGA HOR. TOTAL: 90hs **TEÓRICAS:** 30hs **PRÁTICAS:** 60hs

Número de vagas oferecidas: 20

NÚMERO DE TURMAS: 03

DOCENTE (S) RESPONSÁVEL (IS) : Déia Maria Ferreira dos Santos, Reinaldo Luiz Bozelli e Francisco de Assis Esteves.

EMENTA:

A construção de conhecimentos sobre a natureza. O aprendizado de ecologia: os ecossistemas litorâneos do RJ. A educação ambiental e o ensino de Ciências no ensino fundamental

OBJETIVOS:

Elaboração de um conjunto de aulas práticas de campo e laboratório aplicadas ao ensino de primeiro e segundo graus. A elaboração de um conjunto de atividades que permitam a identificação das características existentes nos diversos ecossistemas que fazem com que eles sejam diferentes entre si em forma e função. Estas atividades serão aplicadas aos professores de ensino fundamental. Esta disciplina reúne professores de ensino de graduação e pós-graduação, alunos do curso de licenciatura e professores de ensino fundamental.

PROGRAMA:

Educação Ambiental: a construção de conhecimentos sobre o entorno do aluno. O planejamento de atividades práticas de campo e laboratório. O aprendizado de ecologia: os ecossistemas litorâneos do RJ. A educação ambiental, o ensino de Ciências e a formação do professor de Ensino Fundamental.

AValiação:

A avaliação final é dada pelo conjunto de professores orientadores do curso, levando-se em conta a elaboração, planejamento e execução do curso.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

Begon, M., Harper, J.L. & Townsend, C.R. 1996. *Ecology*. London. 3rd.ed. Blackwell Science.
Odum, E. P. 1988. *Ecologia*. Rio de Janeiro, Ed. Guanabara Koogan S.A.
Ricklefs, R.E. 1993. *A Economia da Natureza*. Rio de Janeiro, 3^a Ed. Guanabara Koogan S.A.
Krasilchik, M. 1996. *Prática de Ensino de Biologia*. São Paulo. 3^a ed. Ed. Harbra Ltda.