

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE, UNICENTRO
Campus Universitário de Guarapuava
Setor de Ciências Agrárias e Ambientais - SAA
Departamento de Ciências Biológicas – DEBIO

Curso: Ciências Biológicas

Série: 4º

Ano: 2010

Disciplina: Ecologia II
semanal: 02 h/a

Turno: M/N

Código: 0894-DEBIOC/H
C/H total: 68h/a

Ementa

Introdução, conceitos gerais, objetivos e aspectos históricos de Ecologia Vegetal. A vegetação e os fatores físicos ambientais. Relações intra específicas na vegetação. As comunidades vegetais. Formas de estruturação. Dinâmica e formas de estudo. Dinâmica de populações vegetais e formas de estudo. Formações vegetais. Agroecossistemas. Histórico, conceitos gerais e objetivo de Ecologia Animal. Características das populações animais. Dinâmica de populações animais e formas de estudo. Morfologia e fisiologia como resultado de seleção do ambiente físico. Relações intra específicas e interespecíficas. Comunidades animais. Métodos de estudo. Características da fauna nos ambientes terrestre e aquático. Fundamentos teórico-práticos para o ensino de Ecologia.

I. OBJETIVOS

Proporcionar adequada fundamentação teórica como base para uma ação competente, que inclua o conhecimento da diversidade dos seres vivos. Tratar dos conceitos fundamentais em Ecologia Animal e Vegetal, métodos de estudo das comunidades e populações. Abordar ainda, atualidades no relacionamento da atividade humana e sua implicação na dinâmica da fauna e flora. Entre as habilidades também a necessidade de atuar com qualidade e responsabilidade em prol da conservação e manejo da biodiversidade, políticas de meio ambiente, biossegurança e gestão ambiental. Apto a atuar multi e inter disciplinarmente, adaptável à dinâmica do mercado de trabalho e às situações de mudança contínua do mesmo.

II. PROGRAMA

Estrutura e dinâmica de populações
Estrutura e dinâmica em comunidades
Dinâmicas Regionais e Globais
Fluxo de Energia
Métodos de estudo

III. METODOLOGIA DE ENSINO

Aulas expositivas incluindo apresentação de transparências e slides. Aulas de laboratório com análise de dados e utilização de programas específicos.

IV. FORMAS DE AVALIAÇÃO

Provas discursivas bimestrais, seminários e avaliação de relatórios das atividades de campo.

V. BIBLIOGRAFIA

KREBS, J. R.; DAVIES, N. B. Introdução à Ecologia Comportamental. Atheneu Editora, 1996.

RICKLEFS, R. E. Economia da natureza. Guanabara Koogan, Rio de Janeiro. 1996.

TOWNSEND, C.; BEGON, M. & HARPER, J. L. 2006. Fundamentos em Ecologia. 2 ed. Porto Alegre. Artmed - este livro é suficiente para os conceitos básicos da prova.

LAURY CULLEN JR., RUDY RUDRAN E CLÁUDIO VALLADARES - PÁDUA (ORG.) Métodos de estudo em biologia da conservação e manejo da vida silvestre

Aprovado em: 09/03/2010

Ata nº 363, Folhas nº 150

Professor(a) responsável: _____

Prof. Ms. Marcelo Costa

Chefe do Departamento: _____

Profª Dra. Rosilene Rebeca