

## UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

Ano 2023 Tp. Período Anual Curso GEOGRAFIA - Licenciatura (130) Disciplina 4015 - ECOLOGIA DA PAISAGEM GEN Turma Local **CEDETEG** 

Carga Horária: 68

### PLANO DE ENSINO

#### **EMENTA**

Introdução à Ecologia da Paisagem. Propriedades e estrutura da paisagem: mancha, matriz, fragmentos, corredores e limiares. Dinâmica dos processos naturais e suas relações antrópicas. Funcionamento, transformações e manejo de paisagens em diversas escalas. Conectividade estrutural e funcional. Ferramentas teóricas e analíticas em ecologia de paisagem. Aplicações da Ecologia da Paisagem na educação, conservação e restauração ambiental.

## I. Objetivos

Objetivos:

Caracterizar as principais correntes do estudo da ecologia:

Apresentar os conceitos fundamentais de ecologia;

Diferenciar ecossistemas, relacionar suas estruturas e funções;

Compreender os ecossistemas em distintas paisagens;

Entender as interações entre os organismos e seus ambientes.

### II. Programa

Introdução à Ecologia da Paisagem;

Propriedades e estrutura da paisagem: mancha, matriz, fragmentos, corredores e limiares;

Dinâmica dos processos naturais e suas relações antrópicas;

Funcionamento, transformações e manejo de paisagens em diversas escalas;

Conectividade estrutural e funcional;

Ferramentas teóricas e analíticas em ecologia de paisagem;

Aplicações da Ecologia da Paisagem na educação, conservação e restauração ambiental.

#### III. Metodologia de Ensino

Aulas expositivas e práticas, leituras, fichamentos, trabalhos coordenados, seminários, estabelecimento de situação problema, construção-análise de modelos conceituais, atividades de campo e exercícios (individual e em grupo).

### IV. Formas de Avaliação

Avaliação escrita individual (prova). Avaliação continuada por meio de testes, atividades práticas e teóricas, discussões, seminários e relatórios de atividades.

## V. Bibliografia

#### Básica

BEGON, M.; TOWNSEND, C.R.; HARPER, J.L. Ecologia: De indivíduos a ecossistemas. 4ªEd. Porto Alegre: Artmed, 2007

DAWKINS R. A grande história da evolução: na trilha de nossos ancestrais. São Paulo: Companhia das Letras, 2009

KREBS, J. R. e N.B. DAVIES. Introdução à ecologia comportamental. 3ª ed. Ateneu Editora, São Paulo, 1993.

ODUM, E.P.; BARRET, G.W. Fundamentos de Ecologia. 5ª Ed. São Paulo: Cengage Leraning, 2011. RICKLEFS, R.E. A Economia da Natureza. 7ª ed. Editora Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, 2016.

METZGER, J.P. Como restaurar a conectividade de paisagens fragmentadas? pp. 49-76. In: P. Kageyama; R.E. Oliveira; L.F.D. Moraes & F.B. Gandara (orgs.). Restauração ecológica de ecossistemas naturais. Fundação de Estudos e Pesquisa Agrícolas e

Florestais - FEPAF, Botucatu. 2003.

METZGER, J.P. Estrutura da paisagem: o uso adequado de métricas. pp. 423-453. In: L. Cullen Jr.; R. Rudran & C. Valladares-Padua (orgs.). Métodos de estudo em Biologia da Conservação e Manejo da Vida Silvestre. Editora UFPR e Fundação O Boticário de Proteção à Natureza, Curitiba. 2003.

METZGER, J.P. Delineamento de experimentos numa perspectiva de ecologia da paisagem. pp. 539-553. In: L. Cullen Jr.; R. Rudran & C. Valladares-Padua (orgs.). Métodos de estudo em Biologia da Conservação e Manejo da Vida Silvestre. Editora UFPR e Fundação O Boticário de Proteção à Natureza, Curitiba. 2003.

#### Complementar

FERNANDEZ, F. O poema imperfeito: crônicas da biologia, conservação da natureza e seus heróis. Curitiba: Editora da UFPR, 2000. LARCHER, W. Ecofisiologia vegetal. São Carlos, RIMA, 2000.

PETRY, A. C.; PELICICE, F. M.; BELLINI, L. M. Ecólogos e suas histórias. Um olhar sobre a construção das ideias ecológicas. Maringá: EDUEM, 2010.

RIZZINI, C. T. Tratado de fitogeografia do Brasil. Aspectos ecológicos, sociológicos e florísticos. 2ª Edição. Âmbito Cultural Edições Ltda, 1997.



## UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

Ano 2023

Tp. Período Anual

Curso GEOGRAFIA - Licenciatura (130)

Disciplina 4015 - ECOLOGIA DA PAISAGEM Carga Horária: 68

Turma GEN
Local CEDETEG

## **PLANO DE ENSINO**

PRIMACK, R.B.; RODRIGUES, E. Biologia da Conservação. Londrina : E. Rodrigues, 2001. SCHIER, R. A. TRAJETÓRIAS DO CONCEITO DE PAISAGEM NA GEOGRAFIA. Revista RA'EGA, n. 7, p. 79-85, 2003.

# **APROVAÇÃO**

Inspetoria: DEGEO/G

Tp. Documento: Ata Departamental

**Documento:** ATA 853 **Data:** 16/05/2023