



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
Turma	GEN

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. 4ª Ed. 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 Learning, 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.
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.



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	

PLANO DE ENSINO

APROVAÇÃO

Inspetoria: DEGEO/G
Tp. Documento: Ata Departamental
Documento: ATA 853
Data: 16/05/2023