



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

Ano	2026
Tp. Período	Anual
Curso	GEOGRAFIA - Licenciatura (130)
Disciplina	1109141 - ECOLOGIA DA PAISAGEM
Turma	GEN
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

- Analisar os fundamentos teóricos da Ecologia da Paisagem e sua constituição como campo interdisciplinar.
- Compreender a paisagem como mosaico heterogêneo, identificando seus elementos estruturais (mancha, matriz, corredores, limiares).
- Relacionar padrões espaciais da paisagem aos processos ecológicos (fluxos, dispersão, conectividade, resiliência).
- Discutir o papel da escala espacial e temporal na interpretação da dinâmica das paisagens.
- Avaliar os efeitos de processos antrópicos na estrutura e funcionamento das paisagens.
- Aplicar conceitos e ferramentas analíticas da Ecologia da Paisagem em estudos ambientais.
- Integrar os fundamentos da Ecologia da Paisagem às práticas de planejamento territorial, conservação, restauração e ensino de Geografia.

II. Programa

1. Fundamentos da Ecologia da Paisagem
 - 1.1 Origem e abordagens teóricas
 - 1.2 Paisagem como sistema heterogêneo
 - 1.3 Relação padrão–processo
 - 1.4 Escala e hierarquia
2. Estrutura e Configuração Espacial
 - 2.1 Paisagem como mosaico
 - 2.2 Mancha, matriz e corredores
 - 2.3 Composição e configuração
 - 2.4 Fragmentação e efeitos de borda
 - 2.5 Conectividade estrutural
3. Processos Ecológicos na Paisagem
 - 3.1 Conectividade funcional
 - 3.2 Fluxos biológicos e físicos
 - 3.3 Metapopulações
 - 3.4 Distúrbios naturais e antrópicos
 - 3.5 Resiliência e transformação da paisagem
4. Análise e Quantificação da Paisagem
 - 4.1 Métricas espaciais
 - 4.2 Indicadores de fragmentação e conectividade
 - 4.3 Análise multiescalar
 - 4.4 Geotecnologias aplicadas
5. Manejo e Aplicações
 - 5.1 Planejamento territorial
 - 5.2 Conservação e corredores ecológicos
 - 5.3 Restauração em escala de paisagem
 - 5.4 Ecologia da Paisagem no ensino de Geografia

III. Metodologia de Ensino

Aulas expositivas; Leitura e discussão de textos; Seminários; Atividade práticas em campo.

IV. Formas de Avaliação

Avaliação por prova escrita, apresentação de seminário, lista de exercícios e relatórios de campo.

V. Bibliografia

Básica

Ano	2026	
Tp. Período	Anual	
Curso	GEOGRAFIA - Licenciatura (130)	
Disciplina	1109141 - ECOLOGIA DA PAISAGEM	Carga Horária: 68
Turma	GEN	
Local	CEDETEG	

PLANO DE ENSINO

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 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.

APROVAÇÃO

Inspetoria: DEGEO/G
Tp. Documento: Ata Departamental
Documento: 891
Data: 17/03/2026