



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO
DIRETORIA DE DESENVOLVIMENTO DO ENSINO

PROGRAMA DE COMPONENTE CURRICULAR

TIPO DE COMPONENTE (Marque um X na opção)

<input checked="" type="checkbox"/>	Disciplina	<input type="checkbox"/>	Estágio
<input type="checkbox"/>	Atividade Complementar	<input type="checkbox"/>	Módulo
<input type="checkbox"/>	Trabalho de Graduação	<input type="checkbox"/>	Ação Curricular de Extensão

STATUS DO COMPONENTE (Marque um X na opção)

OBRIGATÓRIO ELETIVO OPTATIVO

DADOS DO COMPONENTE

Código	Nome	Carga Horária		Nº. de Créditos	C. H. Total	Período
		Teórica	Prática			
CG	ECOLOGIA DE PAISAGENS	30	30	3	60	

Pré-requisitos		Co-Requisitos		Requisitos C.H.	
----------------	--	---------------	--	-----------------	--

EMENTA

Introdução à Ecologia de paisagens. Abordagens em Ecologia de paisagens. Noções sobre fluxos e redistribuições de organismos, materiais e energia em mosaicos de paisagem; Conceitos de conectividade e fragmentação da paisagem; Análise de serviços ecossistêmicos em paisagens dinâmicas; Estudo das interações entre mudanças climáticas e paisagem; Sustentabilidade e resiliência da paisagem; Avaliação de mecanismos e impactos ecológicos da mudança no uso da terra; Noções a respeito de escala e ligações hierárquicas de padrões e processos através de paisagens.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Introdução à Ecologia de paisagens: definição, escopo e desafios atuais. Abordagens tradicionais e contemporâneas; Mosaicos de paisagem: conceitos essenciais, mancha, matriz, corredor. Métricas da paisagem. Conectividade e fragmentação da paisagem: fragmentação, borda, interior e seus efeitos ecológicos. Conectividade da paisagem e estratégias de implantação; Paisagem e Serviços ecossistêmicos: definição, tipos e valoração de serviços ecossistêmicos. Paisagem e mudanças climáticas: adaptação e mitigação; Paisagem e Sustentabilidade: abordagens para a conservação e planejamento de paisagens. Mudanças no uso e cobertura da terra: mapeamento e avaliação de impactos ecológicos das mudanças no uso da terra. Escala e paisagem: padrões e processos.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

LANG, S.; BLASCHKE, T. Análise da paisagem com SIG. São Paulo: Oficina de textos, 2009. 424p
 RAVEN, Peter H.; EVERT, Ray Franklin; EICHHORN, Susan E. Biologia vegetal. 8.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2014. xix, 856 p. ISBN 9788527723626 (broch.).
 RICKLEFS, Robert E. A economia da natureza. 6.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010. xxiv, 546 p. ISBN 9788527716772 (broch.).

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

Forman, R.T.T. 1995. Land Mosaics: the ecology of landscapes and regions. Cambridge University Press, Cambridge.
 MARTINS, ES. *Et al.* Ecologia de paisagem: conceitos e aplicações potenciais no Brasil. Planaltina: EMBRAPA Cerrados. 2004. 33p.
 METZGER, JP. O que é Ecologia de paisagens? Biota Neotrópica. 2001. 9p.
 MONTEIRO, MS. Serviços ecossistêmicos e planejamento urbano: a natureza a favor do desenvolvimento sustentável das cidades. Curitiba: Appris. 2018. 213p.
 RIBEIRO, SMC. *Et al* (org). Ecologia da Paisagem no Contexto Luso-brasileiro (Volume 1). Curitiba: Appris. 2021. 429p.
 RIBEIRO, SMC. *Et al* (org). Ecologia da Paisagem no Contexto Luso-brasileiro (Volume 2). Curitiba: Appris. 2021. 465p.
 Turner M.G., Gardner R.H. & O'Neill R.V. 2001. Landscape ecology in theory and practice: pattern and process. Springer, New York.
 Wiens J. & Moss M. (eds.). 2005. Studies in landscape ecology: issues and perspectives in landscape ecology. Cambridge

University Press, Cambridge.

Wu, J. & Hobbs, R. (eds). 2007. Key topics in landscape ecology. Cambridge University Press, Cambridge, UK.

DEPARTAMENTO A QUE PERTENCE O COMPONENTE

CIÊNCIAS GEOGRÁFICAS

HOMOLOGADO PELO COLEGIADO DE CURSO

CIÊNCIAS BIOLÓGICAS COM ÊNFASE EM
CIÊNCIAS AMBIENTAIS


ASSINATURA DO CHEFE DO DEPARTAMENTO



UFPE
Chefe do Depato. Ciências
Geográficas/UFPE


ASSINATURA DO COORDENADOR DO CURSO OU ÁREA



UFPE
Prof. Marciel Teixeira de Oliveira
Coordenador de Bacharelado em
Ciências Biológicas - Ciências Ambientais
UFPE - CB - SIAPE: 2250608