



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO
PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO
DEPARTAMENTO DE ASSUNTOS ACADÊMICOS E REGISTRO GERAL
DIVISÃO DE REGISTROS ACADÊMICOS
PROGRAMA ANALÍTICO

DISCIPLINA

CÓDIGO: IF 139 CRÉDITOS: 02 (2T-0P)	ECOLOGIA E PAISAGEM Cada Crédito corresponde a 15 horas/aula.
--	--

INSTITUTO DE FLORESTAS
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS AMBIENTAIS

OBJETIVO DA DISCIPLINA: Capacitar o aluno a atuar na análise, diagnose e elaboração de planos de uso e conservação da paisagem, com ênfase em paisagens florestais. Ampliar sua percepção para atuar na elaboração e execução de planos de manejo de paisagens geográficas e urbanas, com ênfase em áreas onde a floresta assume a função de compor a paisagem, conservar ou recuperar ecossistemas, servir como recreação ou mesmo produzir matéria prima.

EMENTA: Definição da paisagem. Tipos de paisagens e sua importância. Energia e processos formadores do relevo. Relevo local. Fisiologia da paisagem - Busca de estruturas, padrões da paisagem. Planejamento da paisagem. Análise, diagnose e zoneamento. Classificação do território. Paisagens florestais.
--

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO: 1. Introdução: Definição de Paisagem - Fenossistema e Criptossistema - Manejo de paisagens florestais. Importância e valor da paisagem. Tipos de paisagens. Hierarquia. Percepção da paisagem. Complementaridade sensorial-intelectual. 2. Energia e processos formadores do relevo. Intemperismo, erosão e movimento de massa. Relações entre processos formadores e a vegetação. Evolução da paisagem. 2. Relevo local. Fisiologia da Paisagem: Funcionamento do geossistema. Busca de estruturas. Padrões repetitivos. Uso de Indicadores. O homem na Paisagem. Ambientes controlados e ambientes naturais. 3. Planejamento da Paisagem. Reconhecimento Integrado, relevo, solos e vegetação.
--

Estabilidade do geossistema. Análise e classificação da paisagem. Diagnose e zoneamento.
4. Ecologia da paisagem e suas aplicações. Estruturas e funções. Fragmentos; conceito, tipos e descritores. Corredores, conceitos, tipos e descritores. Matriz.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

GUERRA, A. J. T.; CUNHA, S. B. **Geomorfologia e Meio Ambiente**. Bertrand Brasil, 372p, 1996.

LEPSCH, I. F. **Formação e conservação dos solos**. 2ª Ed. Oficina de Textos. 216 p., 2010.

ODUM, E. P.; BARRET, G.W. **Fundamentos de ecologia**. Thomson, 612 p., 2007.

PRIMACK, R. B.; RODRIGUES, E. **Biologia da Conservação**. 328 p., 2001.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

ARRUDA, G.; TORRES, D.V.; ZUPPA, G. **Natureza na América Latina: apropriações e representações**. Editora UEL, Londrina, 284 p., 2001.

FORMAN, R. T. T.; GODRON, M. **Landscape Ecology**. John Wiley & Sons, New York, 618 p., 1986.

GONZALEZ, B. F. **Ecologia y paisaje**. H. Blume Ediciones, 250 p., 1981.

HULTSMAN, J.; COTTRELL, R. L.; HULTSMAN, W. Z. **Planning Parks for People**. 2a Ed., Venture Publishing, Inc. 297p., 1999.

MOTLOCH, J. L. **Introduction to landscape design**. 2ª edição, John Wiley & Sons, 369 p., 2001.