

Instituto de Biociências

Departamento de Ecologia

Dados de identificação

Disciplina: **ANÁLISE DE IMPACTO AMBIENTAL**

Período Letivo: **2010/2**

Período de Início de Validade : **2010/2**

Professor Responsável: **FERNANDO GERTUM BECKER**

Sigla: **BIO11005**

Créditos: 4

Carga Horária: 60h

Súmula

Caracterização e tipos de impacto ambiental. Metodologia de avaliação de impacto ambiental. Estudo de Impacto Ambiental (EIA) e Relatório de Impacto Ambiental (RIMA). Legislação ambiental. Noções de ecologia de paisagem e de geoprocessamento.

Currículos

Currículos	Etapas Aconselhadas	Pré-Requisitos	Natureza
LICENCIATURA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS		(BIO11004) ECOLOGIA DE ECOSISTEMAS	Eletiva
BACHARELADO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS-ÊNFASE MOLECULAR,CELULAR E FUNCIONAL		(BIO11004) ECOLOGIA DE ECOSISTEMAS	Eletiva
BACHARELADO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - ÊNFASE AMBIENTAL	7	(BIO11004) ECOLOGIA DE ECOSISTEMAS	Alternativa
BACHARELADO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	7	(BIO11004) ECOLOGIA DE ECOSISTEMAS	Alternativa

Objetivos

A disciplina visa a integração de conhecimentos de várias áreas das ciências ambientais para a avaliação de impactos antrópicos sobre os ecossistemas, em consonância com a legislação vigente

Conteúdo Programático

Semana	Título	Conteúdo
1 a 2	Análise de impacto ambiental – histórico, conceitos e métodos	Análise de impacto ambiental – histórico, conceitos e métodos
3 a 6	Análise de Impacto Ambiental: Instrumentos da política nacional de meio ambiente, legislação	Análise de Impacto Ambiental: Instrumentos da política nacional de meio ambiente, legislação
7 a 8	Estudo de Impacto Ambiental: licenciamento de atividades modificadoras do meio ambiente e outros procedimentos relacionados	Estudo de Impacto Ambiental: licenciamento de atividades modificadoras do meio ambiente e outros procedimentos relacionados
9 a 15	Estudos de caso e exercícios em análise de impacto ambiental	Estudos de caso e exercícios em análise de impacto ambiental

Metodologia

Aulas expositivas com apoio de recursos audiovisuais
Trabalhos práticos (campo e/ou laboratório, estudos de caso)
Utilização de software para exercícios de análise
Confecção de relatório técnico

Carga Horária

Teórica: 40 horas
Prática: 20 horas

Experiências de Aprendizagem

Trabalhos práticos (campo e/ou laboratório, estudos de caso)
Utilização de software para exercícios de análise
Confecção de relatório técnico

Crítérios de Avaliação

Estudos de caso de EIAS/RIMA/licenciamentos
Exercícios práticos
Presença em aula e participação
Provas escritas

Atividades de Recuperação Previstas

Prova escrita

Bibliografia

Básica Essencial

Sánchez, Luis Enrique. Avaliação de impacto ambiental :conceitos e métodos. São Paulo: Oficina de Textos, c2006. ISBN 8586238597; 9788586238796.

Básica

Romeiro, Ademar Ribeiro. Avaliação e contabilização de impactos ambientais. Campinas, SP: UNICAMP, 2004. ISBN 8570602944.

Santos, Rozely Ferreira dos. Planejamento ambiental :teoria e prática. São Paulo: Oficina de Textos, c2004. ISBN 9788586238628.

Complementar

. Código Estadual do Meio Ambiente do Rio Grande do Sul. Porto Alegre: SEMA, 2000.

Absy, Miriam Laila. Avaliação de impacto ambiental :agentes sociais, procedimentos e ferramentas. Brasília: Ibama, 1995.

Bellia, Vitor; Bidone, Edison Dausacker. Rodovias, recursos naturais e meio ambiente. [Niterói: Eduff, 1993. ISBN 8522801274 (EDUFF).

Cunha, Sandra Baptista da; Guerra, Antonio Jose Teixeira. Avaliação e perícia ambiental. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2009. ISBN 9788528606980.

Guerra, Antonio Jose Teixeira; Cunha, Sandra Baptista da. Impactos ambientais urbanos no Brasil. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2009. ISBN 9788528608021.

Muller-Plantenberg, Clarita; Ab'Saber, Aziz Nacib. Previsão de impactos :o estudo de impacto ambiental no leste, oeste e sul : experiências no Brasil, na Rússia e na Alemanha. São Paulo: EDUSP, 1998, c1994. ISBN 8531402603; 9788531402609.

Silva, Jorge Xavier da; Zaidan, Ricardo Tavares. Geoprocessamento. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2007. ISBN 9788528610765.

Tauk-Tornisielo, Samia Maria; Gobbi, Nivar; Fowler, Harold Gordon. Análise ambiental: uma visão multidisciplinar. São Paulo: UNESP, 1995. ISBN 8571390991.

Verdum, Roberto; Medeiros, Rosa Maria Vieira. RIMA :relatório de impacto ambiental : legislação, elaboração e resultados. Porto Alegre: Editora da UFRGS, 2006. ISBN 8570258909; 9788570258908.

Outras Referências

Título	Texto
--------	-------

Título	Texto
Environmental Impact Assessment Review	Periódico científico
Environmental Management	Artigos científicos
Journal of Environmental Management	periódico científico
Environmental Modeling and Assessment	Periódico científico
Journal of Environmental Quality	Periódico científico
Ecological Indicators	periódico científico
Environmental monitoring and assessment	periódico científico
Journal of Environmental Monitoring	periódico científico
Restoration Ecology	periódico científico
Conservation Biology	Periódico científico

Observações

Nenhuma observação incluída.