

PLANO DE ENSINO

Ciências Biológicas				
Turno: Integral			Currículo: 2012	
INFORMAÇÕES BÁSICAS				
Unidade curricular Conservação dos Recursos Naturais			Departamento DCNAT	
Nome do Professor(a) Letícia Maria Vieira				
Período 7º/2012	Carga Horária			Código CONTAC CB047
	Teórica 60h	Prática 12h	Total 72h	
Natureza Optativa	Grau acadêmico Bacharelado		Pré-requisito Ecologia Geral	Co-requisito --
EMENTA				
Disponibilidade, distribuição e utilização dos recursos naturais: biológicos, edáficos e hídricos. Impactos antrópicos sobre o ambiente. Manejo e conservação dos recursos naturais. Instrumentos de avaliação e mitigação de impacto ambiental. Legislação e política conservacionista.				
OBJETIVOS				
Descrever, avaliar e apresentar técnicas de mitigação dos impactos ambientais de origem antrópica. Descrever a estrutura e aplicação dos principais documentos empregados em processos de licenciamento ambiental no Brasil. Apresentar e debater sobre as políticas públicas nos âmbitos internacional e nacional para a conservação dos recursos naturais.				
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO				
1. Introdução à Conservação dos Recursos Naturais, histórico da conservação e tendências mundiais. 2. Impactos ambientais – efeitos da perda de habitat e fragmentação sobre a diversidade biológica. 3. Impactos ambientais – efeitos da poluição do ar, do solo, da contaminação dos recursos hídricos e das mudanças climáticas globais sobre os recursos naturais. 4. Biologia da conservação como prática conservacionista. 5. Práticas conservacionistas de uso do ar, do solo e dos recursos hídricos. 6. Medidas Mitigadoras para a recuperação ambiental. 7. Instrumentos de avaliação de impactos ambientais. 8. Legislação ambiental e política conservacionista. 9. O valor econômico da natureza através dos seus serviços ambientais. 10. Comunidades Tradicionais e o uso dos recursos naturais.				
METODOLOGIA				
1. Aulas teóricas expositivas com discussão dos assuntos abordados 2. Apresentação e discussão de artigos relacionados à conservação dos recursos naturais. 3. Uso de recursos didáticos: retro projetor, vídeo, projetor multimídia, quadro negro.				

4. Estão previstas quatro (4) visitas técnicas para: 1) Usina de Aproveitamento Hidroelétrico; 2) Área de concessão para exploração minerária; 3) Áreas de recuperação de voçorocas; 4) Projeto Células Rurais Sustentáveis.
A previsão de deslocamento (ida e volta) para as visitas técnicas é de: 1) 200 Km; 2) 100 Km; 3) 70 Km; 4) 70 Km. Total previsto com deslocamentos = 440 Km.
5. Estão previstas sete aulas não presenciais no planejamento do semestre letivo, onde serão elaborados estudos dirigidos sobre temas relacionados aos tópicos acima descritos.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

- A percepção do conteúdo pelos alunos será avaliada através de três instrumentos:
1. Seminário em grupos de dois ou três alunos, onde os alunos deverão expor em 20 min, os artigos científicos ou textos relacionados com o conteúdo programático. A nota final desta avaliação será resultada da média da nota da apresentação (40%), a entrega de um resumo do seminário (40%) e outros 20% serão atribuídos a participação e postura dos colegas ouvintes.
 2. Relatórios técnicos de visitas técnicas. Para cada visita técnica será requerido um relatório como instrumento de avaliação, sendo que cada um corresponderá a 25% de uma das três avaliações da disciplina.
 3. Avaliação teórica com questões discursivas (100%)

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- Chiras, D.D.; Reganold, J.P. Natural resource conservation: management for a sustainable future. Addison Wesley. 2009.
- Philippi Jr., A., Romero, M.A., Bruna, G.C. (eds.). Curso de gestão ambiental. Barueri: Manole. 2004.
- Silva, J.A. Direito Ambiental Constitucional. São Paulo: Malheiros Editores Ltda. 2011.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- Begon, M., Townsend, C. R.; Harper, J. L. Ecologia - De Indivíduos a Ecossistemas - 4ª Ed. Artmed. 2007.
- Chiuvite, T.B.S. Direito Ambiental. São Paulo: Barros, Fischer & Associados. 2010.
- Costa, M.A.G. Poluição ambiental: herança para as gerações futuras. Santa Maria: Orium. 2004.
- Primack, R.B. e Rodrigues, E. Biologia da conservação. E. Rodrigues, Londrina. 2002.
- Machado, P.A.L. Direito ambiental brasileiro. São Paulo: Malheiros. 2009.
- Romeiro, Ademar R. (org.) Avaliação e contabilização de impactos ambientais. Campinas: Editora da Unicamp, São Paulo: Imprensa Oficial do Estado de São Paulo. 2004.
- Valle, Cyro Eyer do. Qualidade Ambiental ISO 14000. São Paulo: Editora SENAC São Paulo. 2002.

Aprovado pelo Colegiado em 20 / 03 / 2012



Professor(a): Letícia Maria Vieira
(Carimbo)



Coordenador(a)
(Carimbo)

Liliam Midori Ide
Coordenadora do Curso de Ciências Biológicas
UFSJ