

PLANO DE ENSINO

Ciências Biológicas				
Turno: INTEGRAL			Currículo: 2012	
INFORMAÇÕES BÁSICAS				
Unidade curricular Conservação dos Recursos Naturais - Especial				Departamento DCNAT
Nome do Professor (a) Leticia Maria Vieira				
Período 7º- 2013.1	Carga Horária			Código CONTAC CB047
	Teórica 60h	Prática 12h	Total 72h	
Natureza Optativa	Grau acadêmico Bacharelado / EDP		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 mineral; 3) Áreas de recuperação de voçorocas; 4) Visita a Usina de Reciclagem, Unidade de Conservação ou Propriedade que desenvolva o Turismo em área rural.
- 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.
- Estão previstas sete aulas não presenciais no planejamento do semestre letivo, para leitura de textos complementares ao conteúdo teórico.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

Os alunos serão avaliados de três instrumentos e, para cada instrumento avaliativo será atribuída uma nota:

Nota 1. SEM = Seminários, onde os alunos deverão expor em 20 min, os artigos científicos ou textos relacionados com o conteúdo programático. (Valor SEM = 0 a 10 PONTOS)

Nota 2. REL = Soma das notas dos relatórios de visitas técnicas. Para cada visita técnica será requerido um relatório como instrumento de avaliação, sendo a nota máxima atribuída para cada relatório correspondente a 25% da nota 2 (Valor REL = 0 a 10 PONTOS)

Nota 3. AT = Avaliação Teórica com questões discursivas (Valor AT= 0 a 10 PONTOS)

A nota final será obtida através da média das notas dessas três avaliações:

$$MÉDIA FINAL = (SEM + REL + AT) / 3$$

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

Chiras, D.D.; Reganold, J.P. Natural resource conservation: management for a sustainable future. Addison Wesley. 2009.

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.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

Begon, M., Towsend, 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 / 05 / 13



Prof: Leticia Maria Vieira
(Carimbo)



Coordenador(a)
(Carimbo)

Andre Flavio Soares Ferreira Rodrigues
Coordenador dos Cursos de Ciências Biológicas
- Bacharelado e Licenciatura -
UFSJ