

PLANO DE ENSINO

Ciências Biológicas				
Turno: Integral		Currículo: 2012		
INFORMAÇÕES BÁSICAS				
Unidade curricular Biologia da Conservação				Departamento DCNAT
Nome do Professor(a) Letícia Maria Vieira				
Período 4º - 2014.2	Carga Horária			Código CONTAC CB055
	Teórica 54h	Prática 18h	Total 72h	
Natureza Optativa	Grau acadêmico Bacharelado / Edp		Pré-requisito Ecologia Geral	Co-requisito –
EMENTA				
Princípios da Biologia da conservação. Discussão das principais causas de redução da diversidade biológica do planeta. Conservação de populações, comunidades e paisagens. Noções sobre métodos de estudo em Biologia da Conservação. Sistema Nacional de Unidades de Conservação (SNUC)				
OBJETIVOS				
Discutir a ação antrópica e as principais ameaças à diversidade biológica. Entender os princípios teóricos e práticos ligados à conservação de populações e comunidades. Discutir aspectos ligados às áreas protegidas, tais como prioridades, planejamentos e estratégias de manejo. Apresentar noções sobre estudos em Biologia da Conservação.				
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO				
Unidade 1 - A Biologia da Conservação e a Diversidade Biológica Princípios e fundamentos da Biologia da Conservação Biodiversidade Diversidade biológica seu valor em diferentes pontos de vista. Unidade 2 - Principais causas da redução da diversidade no planeta Destruição, fragmentação e degradação dos habitats Introdução de espécies exóticas Exploração de recursos – O problema da superexploração Patógenos x conservação Unidade 3 - Conservação de populações O problema das pequenas populações Conservação In Situ x Ex Situ Reintrodução e Translocação Categorias de conservação de espécies Planos de Conservação de espécies Unidade 4 - Conservação de Comunidades Áreas protegidas Prioridade para proteção				

Planejamento e manejo de áreas protegidas
Ecologia da Restauração
Legislação ambiental aplicada à Conservação da Biodiversidade
Unidade 5 - Desenvolvimento sustentável
Reflexão e perspectivas do desenvolvimento sustentável no Brasil
Comunidades Tradicionais x Conservação da diversidade Biológica
O turismo como ferramenta para a Conservação da Biodiversidade

METODOLOGIA

- Aulas teóricas expositivas com discussão dos assuntos abordados.
- Apresentação e discussão de artigos relacionados à biologia da conservação.
- Recursos: vídeo, projetor multimídia, quadro negro.
- Estão previstas aulas não presenciais no planejamento do semestre letivo, onde serão elaborados estudos dirigidos sobre temas relacionados aos tópicos das Unidades acima descritas.
- Estão previstas duas visitas a unidades de conservação durante o semestre:
 - Data: 15/09/2014. Área de Proteção Ambiental Serra de São José e Reserva da Vida Silvestre Libélulas da Serra de São José, município de Prados – MG, total de 60 Km previstos (ida e volta).
 - Data: 11/10/2014. Parque Estadual do Itacolomi e Estação Ecológica do Tripuí, município de Ouro Preto, total de 340 Km previstos (ida e volta).

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

A nota final será obtida através da média das avaliações, a saber:

1. Três avaliações teóricas (2,5 pontos cada);
2. O somatório das seguintes atividades: Seminários (1,0 ponto) (SEM) e Relatórios de Visita Técnica (1,5 pontos) (REL).

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

Cullen Jr, L.; Rudran, R. Valladares-Padua, C. (org.) Métodos de estudo em Biologia da conservação e manejo da vida silvestre 665p, 2004.
Primack, R.B.; Rodrigues, E. Biologia da conservação. Londrina: Rodrigues. 2002.
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.
Chiras, D.D.; Reganold, J.P. Natural resource conservation: management for a sustainable future. Addison Wesley. 2009.
Costa, F A P L Ecologia, Evolução & o Valor das pequenas coisas Edição do autor. 137p
Machado, P.A.L. Direito ambiental brasileiro. São Paulo: Malheiros. 2009.
Soulé, M. E. What is conservation biology. Bioscience 35: 727-734, 1985.

Aprovado pelo Colegiado em 22 / 08 / 2014


Prof.ª Letícia Maria Vieira


Coordenador(a)

André Flávio Rodrigues
Coordenador dos Cursos de Ciências Biológicas,
• Bacharelado e Licenciatura -
UFSJ