



Universidade Federal
de São João del-Rei

COORDENADORIA DO CURSO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

PLANO DE ENSINO

Disciplina: Biologia da Conservação			Período: 2º	Currículo: 2015	
Docente: Warley Augusto Caldas Carvalho			Unidade Acadêmica: DCNAT		
Pré-requisito: Ecologia geral			Correquisito: ---		
C.H. Total: 72	C.H. Prática: 0	C. H. Teórica: 72	Grau: Bac.	Ano: 2025	Semestre: 2º
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 a diversidade biológica. Entender os princípios teóricos e práticos ligados a 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					
CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO					

1ª semana:	Atividades teórica: Apresentação da disciplina.
2ª semana:	Atividades teórica: Retirada de dúvida do tema anterior. Princípios e fundamentos da Biologia da Conservação Biodiversidade
3ª semana:	Atividades teórica: Retirada de dúvida do tema anterior. Diversidade biológica seu valor em diferentes pontos de vista Artigo – mudanças climáticas no mundo atual
4ª semana:	Atividades teórica: Retirada de dúvida do tema anterior. Principais causas da redução da diversidade no planeta Destruição, fragmentação e degradação dos habitats Introdução de espécies exóticas
5ª semana:	Atividades teórica: Retirada de dúvida do tema anterior. Exploração de recursos – O problema da super exploração Patógenos x conservação
6ª semana:	Atividades teórica: Retirada de dúvida do tema anterior.
•	1 prova
7ª semana	Atividades teórica: Retirada de dúvida do tema anterior. Conservação de populações O problema das pequenas populações Conservação In Situ x Ex Situ Reintrodução e Translocação <i>Vídeos e reportagem relacionadas.</i>
8ª semana	Atividades teórica: Retirada de dúvida do tema anterior. Categorias de conservação de espécies Planos de Conservação de espécies Artigos relacionados à exploração florestal no mundo.
9ª semana	Atividades teórica: Retirada de dúvida do tema anterior. Conservação de Comunidades Áreas protegidas como refugio
10ª semana:	Atividades teórica: Retirada de dúvida do tema anterior. (vídeos, e slides). Áreas prioritárias para proteção Planejamento e manejo de áreas protegidas
11ª semana	Atividades teórica: Retirada de dúvida do tema anterior.
•	2 prova
12ª semana	Atividades teórica: Retirada de dúvida do tema anterior. Ecologia da Restauração Legislação ambiental aplicada à Conservação da Biodiversidade
13ª semana	Atividades teórica: Retirada de dúvida do tema anterior. Reflexão e perspectivas do desenvolvimento sustentável no Brasil
14ª semana	Atividades teórica: Retirada de dúvida do tema anterior. Uso da energia renovável no Brasil e no mundo
15ª semana	Atividades teórica: Retirada de dúvida do tema anterior. O turismo como ferramenta para a Conservação da Biodiversidade
16ª semana	Atividades teórica: Retirada de dúvida do tema anterior. Comunidades Tradicionais x Conservação da diversidade Biológica

17ª semana	• 3 prova Atividades teórica: Retirada de dúvida quanto as provas. • 4 prova – substitutiva. Atividade teórica. Prova substitutiva
METODOLOGIA DE ENSINO	
1. A disciplina será abordada por meio de aulas teóricas expositivas; 2. Os recursos utilizados nas aulas expositivas serão quadro e multimídia; 3. Materiais didáticos complementares ao curso (apostilas, cadernos, exercícios, vídeos) serão disponibilizados no Portal Didático (www.campusvirtual.ufsj.edu.br) ; 4. Recomenda-se aos alunos a abertura de uma conta no gmail para acesso aos recursos do Youtube e demais programas da plataforma Google; 5. Os alunos devem manter o perfil do Portal Didático atualizado, principalmente o e-mail de contato; 6. Todos os avisos e agendamentos de eventos serão comunicados no Portal Didático (www.campusvirtual.ufsj.edu.br)	
CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO	
– As avaliações totalizarão 10,0 pontos distribuídos da seguinte maneira: 1. 3 avaliações teóricas: 3,0 pontos cada 2. 1 Trabalho individual: 1,0 pontos 3. 1 Avaliação substitutiva no final do semestre letivo: 3,0 pontos. Avaliação contendo todo o conteúdo da disciplina. Será disponibilizada somente aos discentes que não tiverem mais do que 20% de faltas e obtiverem nota final entre 3,0 e 5,9 e que tiverem realizado todas as avaliações teóricas e práticas ao final do semestre. Frequência: – A frequência será atestada por chamada no início de cada aula:	
BIBLIOGRAFIA BÁSICA	
Begon, M., Towsend, C.. R.; Harper, J. L. Ecologia - De Indivíduos a Ecossistemas - 4ª Ed. Artmed. 2007. 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.	
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR	
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.	
<u>Warley Augusto Caldas Carvalho</u> Docente Responsável	Aprovado pelo Colegiado em / / . _____ Coordenador do Curso