



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ**  
**CENTRO DE CIÊNCIAS**  
**DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA**

**PLANO DE ENSINO DE DISCIPLINA**

Ano/Semestre

2015.1

<b>1. Identificação</b>		
1.1. Unidade Acadêmica: Centro de Ciências		
1.2. Curso(s): Zootecnia		
1.3. Nome da Disciplina: Ecologia e recursos naturais		Código: CH0854
1.4. Professor(a):		
1.5. Caráter da Disciplina: ( ) Obrigatória ( X ) Optativa		
1.6. Regime de Oferta da Disciplina: ( X ) Semestral ( ) Anual ( ) Modular		
1.7. Carga Horária (CH) Total: 64h	CH Teórica: 32h	CH Prática: 32h
<b>2. Justificativa</b>		
Esta disciplina enfoca o uso dos recursos naturais sob o ponto de vista ecológico, abordando desde sua disponibilidade e distribuição, até a previsão de impactos ambientais, conservação, recuperação de habitat e manejo de espécies silvestres.		
<b>3. Ementa</b>		
A Natureza e os recursos. Classificação dos recursos naturais. Crescimento da população humana e gerenciamento de recursos naturais. Água doce e solos como recursos naturais potencialmente renováveis. Resíduos e contaminantes. Águas subterrâneas e as limitações no semi-árido. Fontes de energia. Recursos minerais e impactos ambientais da mineração. Manejo para conservação de recursos naturais renováveis.		
<b>4. Objetivos – Geral e Específicos</b>		
Conhecer os recursos naturais no contexto ecológico e sua importância. Caracterizar, classificar os recursos, entender suas implicações no contexto ambiental relacionados ao uso, manejo e conservação.		
<b>5. Descrição do Conteúdo/Unidades</b>		<b>Carga Horária</b>
<b>Unidades e Assuntos das Aulas Teóricas</b>		
Apresentação da disciplina. A Natureza e os recursos.		3
Territórios virgens. Áreas de preservação ambiental. Ecoturismo e desenvolvimento sustentável.		4
Águas doces: ciclo da água, seu uso, poluição dos rios, rebaixamento e contaminação de lençóis freáticos, principais aquíferos brasileiros, água doce no semi-árido.		4
Silvicultura, agricultura e a necessidade de produção de alimentos.		3
O mar: ciclo do sal, pesca predatória, zonas costeiras e oceânicas.		4
Recursos minerais.		3
Fontes de energia: petróleo, eólica, solar, nuclear, hidroelétricas, marés.		4
Resíduos e contaminantes. O crescimento populacional e o uso de recursos		4

naturais.	
Noções básicas de direito ambiental: bens ambientais e o direito de propriedade; licenciamentos e estudo prévio de impactos ambientais; desenvolvimento sustentável; preservação da fauna e flora; poluição da água, atmosférica e por resíduos sólidos; patrimônio genético e biopirataria.	3
<b>Unidades e Assuntos das Aulas Práticas</b>	
Trabalhos dirigidos sobre o tema água.	8
Trabalhos dirigidos sobre o tema recursos minerais.	4
Trabalhos dirigidos sobre o tema energia.	8
Desenvolvimento de propostas de projetos práticos de manejo de espécies animais e vegetais silvestres em seus próprios habitats.	12
<b>6. Metodologia de Ensino</b>	
Aulas expositivas, dinâmica de grupo e palestras de especialistas na temática do curso.	
<b>7. Atividades Discentes</b>	
Estudos dirigidos; leituras de artigos com apresentação de seminários (oral e parte escrita) e elaboração de um trabalho final (apresentação oral e escrita).	
<b>8. Avaliação</b>	
Apresentação de relatórios escritos sobre os temas abordados nos estudos dirigidos. Apresentação oral e escrita de trabalho final, a ser desenvolvido paralelamente ao curso, sobre proposta de manejo de uma espécie silvestre em seu próprio habitat.	
<b>9. Bibliografia Básica e Complementar</b>	
<p>Básica:</p> <p>CURSO DE GESTÃO AMBIENTAL. Barueri, SP: Manole, 2004. 1045 p. (Coleção ambiental ; 1 Coleção Ambiental ; v. 1.</p> <p>REBOUÇAS, A.C.; BRAGA, B.P.F.; TUNDISI, J.G. (Orgs.) <b>Águas doces no Brasil</b>. 3ª ed. São Paulo, Escrituras, 2006 748p.</p> <p>SILVA, E.V.; GORAYEB, A. <b>Agroecologia e educação ambiental aplicadas ao desenvolvimento comunitário</b>. Fortaleza, CE: CNPq, UFC, 2012.</p> <p>Complementar:</p> <p>RIBEIRO, W.C. <b>A ordem ambiental internacional</b>. São Paulo, SP: Contexto, 2001. 176 p.</p> <p>RICKLEFS, R.E. <b>A economia da natureza: um livro-texto em ecologia básica</b>. 3ª ed. Rio de Janeiro, Guanabara Koogan. 1996. 470p.</p> <p>STRAUCH, M.; ALBUQUERQUE, P.P. <b>Resíduos: como lidar com recursos naturais</b>. São Leopoldo: Oikos-Tau, 2008. 220 p.</p> <p>UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO. <b>Saneamento, saúde e ambiente: fundamentos para um desenvolvimento sustentável</b>. Barueri, SP: Manole, 2005. 842 p. (Coleção Ambiental; v.2).</p> <p>DORST, J. <b>Antes que a natureza morra: por uma ecologia política</b>. São Paulo, SP: Edgard Blücher, 1973, 394 p.</p>	