



**Ministério da Educação
Universidade Federal do Ceará
Pró-Reitoria de Graduação**

Profª. Andréa Pereira Pinto
Coordenadora do Curso de Zootecnia

PROGRAMA DE DISCIPLINA

1. Curso: Zootecnia	2. Código: 64
----------------------------	----------------------

3. Modalidade(s): Bacharelado	4. Currículo (s): 2009.2
--------------------------------------	---------------------------------

5. Turno(s):	Diurno	☒	Noturno	☐
---------------------	---------------	-------------------------------------	----------------	--------------------------

6. Departamento: Biologia

8. Nome da Disciplina:	Ecologia e recursos naturais
7. Código	CH0919

9. Pré-Requisitos:	
10. Có-Requisitos	

11. Carga Horária/Número de Créditos:			
Duração em Semanas	Carga Horária Semanal		Carga Horária Total
16	Teóricas: 1,5	Práticas: 1,5	48
Número de Créditos: 3		Período:	

12. Caráter de Oferta da Disciplina:			
Obrigatória:	☐	Optativa:	☒

13. Regime da disciplina			
Anual:	☐	Semestral:	☒

14. Justificativa:
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 habitats e manejo de espécies silvestres.

15. Ementa:
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 semiárido. Fontes de energia. Recursos minerais e impactos ambientais da mineração. Manejo para conservação de recursos naturais renováveis.

16. Descrição do Conteúdo:

Unidades e Assuntos das Aulas Teóricas	Semana	Nº de horas-aulas
Apresentação da disciplina. A Natureza e os recursos.	1	3
Territórios virgens. Áreas de preservação ambiental. Ecoturismo e desenvolvimento sustentável.	2	3
Águas doces: ciclo da água, seu uso, poluição dos rios, rebaixamento e contaminação de lençóis freáticos, principais aquíferos brasileiros, água doce no semiárido.	3	3
Silvicultura, agricultura e a necessidade de produção de alimentos.	6	3
O mar: ciclo do sal, pesca predatória, zonas costeiras e oceânicas.	7	3
Recursos minerais.	8	3
Fontes de energia: petróleo, eólica, solar, nuclear, hidroelétricas, marés.	10	3
Resíduos e contaminantes. O crescimento populacional e o uso de recursos naturais.	13	3
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.	14	3

Unidades e Assuntos das Aulas Práticas	Semana	Nº de horas-aulas
Trabalhos dirigidos sobre o tema água.	4-5	6
Trabalhos dirigidos sobre o tema recursos minerais.	9	3
Trabalhos dirigidos sobre o tema energia.	11-12	6
Desenvolvimento de propostas de projetos práticos de manejo de espécies animais e vegetais silvestres em seus próprios habitats.	15-18	6

17. Bibliografia Básica

DORST, J. **Antes que a natureza morra: por uma ecologia política**. São Paulo, SP: Edgard Blücher, 1973, 394 p.
 REBOUÇAS, A.C.; BRAGA, B.P.F.; TUNDISI, J.G. (Orgs.) **Águas doces no Brasil**. 3ª ed. São Paulo, Escrituras, 2006 748p.



RIBEIRO, W.C. (Org.) 2003 **Patrimônio ambiental brasileiro**. São Paulo, EDUSP. 621p.
RICKLEFS, R.E. 1996 **A economia da natureza: um livro-texto em ecologia básica**. 3ª ed. Rio de Janeiro, Guanabara Koogan. 470p.
SIMMONS, I.G. 1982 **Ecología de los recursos naturales**. Barcelona, Ediciones Omega. 463p.

18. Bibliografia Complementar:

BANDUCCI Jr., A. & MORETTI, E.C. (Orgs.) 2001 **Qual paraíso?: turismo e ambiente em Bonito e no Pantanal**. Campo Grande, Edições Chronos / Editora UFMS. 205p.
BRANCO, S.M. 1983 **Poluição: a morte de nossos rios**. São Paulo, ASCETESB. 156p.
FERRI, M.G. 1977 IV Simpósio sobre o cerrado: bases para a utilização agropecuária. São Paulo, Itatiaia Editora / EDUSP. 405p.
MÜLLER-PLANTENBERG, C. & AB'SABER, A.N. (Orgs.) 1994 **Previsão de impactos**. São Paulo, EDUSP. 569p.
RIBEIRO, W.C. **A ordem ambiental internacional**. São Paulo, SP: Contexto, 2001. 176 p.
STRAUCH, M.; ALBUQUERQUE, P.P. **Resíduos: como lidar com recursos naturais**. São Leopoldo: Oikos-Tau, 2008. 220 p.
THEODORO, S.H. (Org.) 2002 **Conflitos e uso sustentável dos recursos naturais**. Brasília, Editora Garamond. 343p.

19. Avaliação da Aprendizagem:

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.



Profª. Andréa Pereira Pinto
Coordenadora do Curso de Zootecnia