



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS  
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO  
CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ARAGUAÍNA  
COORDENAÇÃO DO CURSO DE GEOGRAFIA**

**PROGRAMA DE DISCIPLINA**

<b>Disciplina: Recursos Naturais e Meio Ambiente</b>		<b>Código da Disciplina: CHU 442</b>	
<b>Professor: Ms Marivaldo Cavalcante da Silva</b>			
<b>Semestre/Ano: 2015 / 2</b>		<b>Período: 7º</b>	<b>Turno: Matutino</b>
<b>CH Teórica:</b>	<b>CH Prática:</b>	<b>CH Total:</b>	<b>Créditos:</b>
<b>45</b>	<b>15</b>	<b>60</b>	<b>4</b>

**1. EMENTA**

Os recursos naturais como base para o desenvolvimento, a natureza como recurso. A gestão dos recursos naturais sob a ótica ambiental. Sustentabilidade: realidade ou utopia? Conceitos e métodos em conservação dos recursos naturais. Entendimento da dinâmica interativa dos elementos do meio ambiente e utilização dos recursos naturais nas atividades econômicas, de modo a proporcionar as noções de manejo, conservação, preservação e recuperação de ambientes degradados e quais as medidas mitigadoras adequadas a cada situação.

**2. OBJETIVOS**

**2.1. Geral:**

Objetiva-se com esta disciplina, proporcionar ao futuro docente entender as especificidades do funcionamento e dinâmica dos elementos do meio ambiente, visando capacitá-lo nas atividades de educação ambiental e utilização e recuperação adequada dos recursos naturais.

**2.2. Específicos:**

- Abordar a importância dos recursos naturais na atividade econômica;
- Compreender o uso racional do meio-ambiente;
- Entender a relação da sociedade com os recursos naturais;
- Avaliar a importância dos projetos ambientais na exploração de recursos naturais;
- Analisar a educação ambiental na preservação e conservação;

**3. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

1. Meio ambiente e recursos naturais;
2. O binômio homem-natureza;
3. Conservação e preservação dos recursos naturais;
  - 3.1. Minerais;

- 3.2. Solos;
- 3.3. Recursos hídricos;
- 3.4. Formações vegetais;
- 4. Estudos de impacto ambiental e relatório de impacto ambiental;
- 5. Os grandes problemas ambientais no Brasil;
  - 5.1. O ambiente agrícola;
    - 5.1.1 Erosão e compactação do solo;
    - 5.1.2 Assoreamento dos cursos da água;
    - 5.1.3 Uso indiscriminado dos agrotóxicos;
  - 5.2. O ambiente urbano;
    - 5.2.1. Lixo urbano;
    - 5.2.2. Poluição atmosférica;
    - 5.2.3. Degradação dos fundos de vale;
- 6. Agenda 21
- 7. Biotecnologia: alimentos transgênicos;
- 8. Dinâmica dos ecossistemas terrestres e marinhos;
- 9. Planejamento ambiental: instrumentos de prevenção de impactos ambientais;
- 10. Utilização dos recursos naturais do Brasil sob as perspectivas;
  - 10.1. Política;
  - 10.2. Econômica;
  - 10.3. Ecológica;
- 11. Desenvolvimento sustentável e crescimento econômico;
- 12. Educação ambiental: uma visão multidisciplinar;

#### **4. METODOLOGIA**

##### **4.1. Ensino:**

Durante o desenvolvimento da disciplina pretende-se fazer as seguintes atividades:

- aulas dialógicas;
- leituras, debates e discussões e análise e interpretação de textos;
- trabalhos individuais e em grupos;
- utilização de televisão e vídeos;
- uso de sala de informática;
- uso de mapas;

- saídas a campo.

#### 4.2. Avaliação:

A avaliação será feita de acordo com o desempenho dos alunos em sala de aula, utilizando-se dos seguintes meios:

- apresentação de trabalhos;
- debates e discussões;
- trabalhos individuais e em grupo;
- provas escritas.

## 5. BIBLIOGRAFIA

### 5.1. Básica:

ANDRADE, R. O. B. et al. **Gestão ambiental: enfoque estratégico aplicado ao desenvolvimento sustentável**. São Paulo: Makron Books, 2000.

AQUINO, A. M. ASSIS. R. L. (Orgs). **Agroecologia: Princípios e técnicas para uma agricultura orgânica sustentável**. Brasília, DF: Embrapa, Informação Tecnológica, 2005. 517 p. : il.

BERTONI, J. LOMBARDI NETO, F. **Conservação do solo**. São Paulo: Ícone, 1993.

BIDONE, F.; BENETTI, A. **O meio ambiente e os recursos hídricos**. In: Hidrologia: Ciência e aplicação. TUCCI, C. E. M. (Org.). Porto Alegre: Editora da UFRGS: ABRH. 1997. p. 849-875.

CUNHA, S.B. e GUERRA, A. J.T. (Orgs). **Avaliação e perícia ambiental**. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 1999.

CHRISTOFOLETTI, A. **A análise de sistema em Geografia**. São Paulo: Hucitec, 1979.

DREW, D. **Processos interativos homem-meio ambiente**. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil. 1998.

GLIESSMANN, S. R. **Agroecologia: processos ecológicos em agricultura sustentável**. Porto Alegre: UFRGS, 2001.

REBOUÇAS, A. da C. et al. **Águas doces no Brasil: capital Ecológico, uso e conservação**. 2 ed. São Paulo. Escrituras Editora, 2002.

TAUK, S. M. GOBBI, N. FOWLER. H.G. **Análise ambiental: uma visão multidisciplinar**. 2ª ed. ver. ampl. São Paulo: Editora da Universidade Estadual Paulista, 1995 (Natura Naturata).

VIEIRA, P. F. WEBER, J. **Gestão de Recursos Naturais Renováveis e Desenvolvimento: Novos desafios para a pesquisa ambiental**. Tradução: PONTBRIAND-VIEIRA, LASSUS de, C. São Paulo: Cortez, 1997.

### 5.2. Complementar:

ROCHA, J. S. M. – **Um novo método para elaborar um diagnóstico físico conservacionista das bacias hidrográficas**. In CONGRESSO FLORESTAL ESTADUAL, 6., 1998, Nova Prata, Anais...Nova Prata, 1988. 1. v.

ROCHA, J. S. M. - **Manual de projetos ambientais**. Imprensa Universitária. Santa Maria-RS. 1997. 460 p.