



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ - UNIFAP  
PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO, EXTENSÃO E INTERIORIZAÇÃO  
COORDENAÇÃO DO CURSO DE MATEMÁTICA

**CURSO DE LICENCIATURA PLENA EM MATEMÁTICA**

<b>DISCIPLINA</b>	<b>ESTUDOS SOBRE RECURSOS REGIONAIS</b>
-------------------	---

CH-60	CR-04	C.H.S-4h.a
-------	-------	------------

**EMENTA:**

A natureza: fonte de recursos (até quando?); Metalurgia: minerais e minérios, mineração e o ambiente; Energia: fontes renováveis e não-renováveis; Recursos Hídricos: as necessidades da água, fenômeno hidrológico, qualidade das águas (captação e tratamento, bacias hidrográficas brasileiras; Solos: potencialidade agrícola, planejamento do uso do solo. Vegetação e recursos florísticos: tipos de vegetação, espécies vegetais de importância econômica. Fauna Silvestre: característica da fauna brasileira, causas e conseqüências do extermínio, medidas de proteção. Poluição: os agentes no ambiente (água, ar, ruído, dejetos, etc.); Proteção Ambiental: legislação, movimentos ecológicos, pesquisas científicas e educação ambiental.

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

**UNIDADE I: Recursos Naturais**

- 1.1. Conceituação
- 1.2. Histórico do elementos constitutivos.

**UNIDADE II: Atmosfera.**

- 2.1. Constituição.
- 2.2. Função.

**UNIDADE III: Recursos Hídricos**

- 3.1. Ciclo da água;
- 3.2. Disponibilidade e qualidade para o consumo.
- 3.3. Potencial hidrelétrico.

**UNIDADE IV: Recursos Energéticos**

- 4.1. Fontes e usos.

**UNIDADE V: Recursos Minerais.**

- 5.1. Histórico, reservas e exploração.

**UNIDADE VI: Solos.**

- 6.1. Potencialidade agrícola.
- 6.2. Conceituação.
- 6.3. Tipos.
- 6.4. Classes.
- 6.5. Procedimentos metodológicos.

**UNIDADE VII: Recursos Vegetais.**

- 7.1. tipos e espécies de importância econômica.

**UNIDADE VIII: Fauna Silvestre.**

- 8.1. Caracterização da fauna brasileira.
- 8.2. Extermínio
- 8.3. Causas e conseqüências.

**UNIDADE IX: Educação Ambiental.**

- 9.1. Finalidade.
- 9.2. Técnica e proposta pedagógica.

**ORIENTAÇÃO BIBLIOGRÁFICA:**

BROWN, Lester R.(Org.) Qualidade de vida. 1991. Salve o planeta, Editora Globo, São Paulo/SP, 1991.

CALDEIRON, Sueli S.(Coord.) Recursos naturais e Meio Ambiente: uma visão do Brasil, IBGE, Rio de Janeiro/RJ, 1993.

CARVALHO, Carlos Gomes de. Natureza. Ecologia, Editora Letras & Letras, São Paulo/SP, 1993.

CORRÊA, Gilberto Kobler, Energia & Fome, Editora Ática, São Paulo/SP, 1987.

FONSECA, Francisco F. A. Análise Ambiental: uma visão multidisciplinar. (Cap. 9. Mineração e o Ambiente), pg. 143, Editora UNESP, São Paulo/SP, 1991.

MESQUITA, Olindina Vianna & Silva, Solange Tietzmann (Coord.) Geografia e a questão ambiental, IBGE, Rio de Janeiro/RJ, 1993.

OLIVEIRA, Arioaldo Umbelino de. Amazônia. Monopólio, expropriação e conflitos, 2ª ed., Editora Papirus, Campinas/SP, 1989.