

CIV 1715 **MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL**

CARGA HORÁRIA TOTAL: 30 HORAS

CRÉDITOS: 2

PROF.:

OBJETIVOS

Introduzir os alunos às principais questões ambientais que afligem a civilização humana, frisando que a mesma tecnologia que facilita ao homem o máximo aproveitamento dos recursos naturais - proporcionando-lhe um conforto material sem precedentes na sua história - está pondo em risco a subsistência e a qualidade desses recursos e, em última instância, o bem-estar humano. O conhecimento dessas questões e a discussão sobre a sustentabilidade de nossas atividades econômicas e sociais influem nas atitudes dos alunos não apenas como futuros profissionais, mas também como cidadãos.

EMENTA

Evolução histórica da questão ambiental. Casos históricos. Problemas ambientais em escala regional e global: mudanças climáticas (efeito estufa), degradação da camada de ozônio, poluição do ar e chuva ácida, ecossistemas e biodiversidade, questões populacionais, consumo de recursos e geração de resíduos, degradação de terras e produção de alimentos, água doce, questões urbanas (com ênfase na concepção e construção de imóveis), oceanos e litorais. O conceito de desenvolvimento sustentável e perspectivas para o futuro: ações e medidas, obstáculos e desafios, exemplos.

AVALIAÇÃO

Duas provas (a primeira geralmente no 7º dia de aula e a segunda no último dia) e um trabalho entre as provas.

BIBLIOGRAFIA PRINCIPAL

Material fornecido diretamente aos alunos:

- Textos detalhados e atualizados sobre os temas abordados nas aulas e cópias das transparências exibidas em sala.
- Informativos e artigos específicos de revistas especializadas em ciências e meio ambiente.

Apresentação de filmes sobre alguns dos tópicos abordados e projeção de fotografias



(slides).

**BIBLIOGRAFIA
COMPLEMENTAR**

- NOSSO FUTURO COMUM - Comissão Mundial sobre Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável das Organizações das Nações Unidas (ONU) — Fundação Getúlio Vargas (FGV), 1988
 - Odum, E. P. - FUNDAMENTOS DE ECOLOGIA - - Fundação Calouste Gulbekian, 1988 (4ª edição)
 - STATE OF THE WORLD (do ano em curso) - A Worldwatch Institute Report on Progress Toward a Sustainable Society - W W Norton & Company -N. York
 - Website: www.worldwatch.org
 - ESTADO DO MUNDO - publicado desde 2000 em português (também em outras línguas)
 - VOCABULÁRIO BÁSICO DE M. AMBIENTE - FEEMA - Serviço de Comunicação Social da Petrobrás, 1990
 - DICIONÁRIO DE ECOLOGIA E CIÊNCIAS AMBIENTAIS – Editoras: Companhia Melhoramentos de São Paulo & UNESP, 1998
 - TOLBA et al., - THE WORLD ENVIRONMENT 1972-1992- Programa das Nações Unidas para o Meio Ambiente (PNUMA), 1992 - consultar na biblioteca do Instituto Brasil PNUMA, onde estão disponíveis uma infinidade de publicações importantes sobre meio ambiente.
 - Wilson, E. O. - BIODIVERSIDADE -, (1988) - Editora Nova Fronteira, 1997
 - Wilson, E. O. - A DIVERSIDADE DA VIDA - (1992) - Companhia das Letras 1994
 - AGENDA 21 - texto preparado para a ECO-92 (RIO-92). É uma agenda de trabalho para alcançar o desenvolvimento sustentável. Editado pela Comissão de defesa do consumidor, meio ambiente e minorias da Câmara dos Deputados. Encomendas podem ser feitas à Comissão.
 - Penna, C. G. - O ESTADO DO PLANETA - Sociedade de consumo e degradação ambiental - - Editora Record, 1999.
 - World Resources (2002-2004) - a guide to the global environment - World Resources Institute (WRI), United Nations Environment Programme (UNEP) and United Nations Development Programme (UNDP) - Oxford University Press. (Dados disponíveis no site www.wri.org)
- OBS: o WRI edita diversas publicações todos os anos, todas de ótima qualidade.
- Mota, S. - INTRODUÇÃO À ENGENHARIA AMBIENTAL — Associação Brasileira de Engenharia Ambiental (ABES), 2000. Tel.: 2210-3221, ramal 218 ou livraria@abes-dn.org.br
 - Lutzemberg, J. - GAIA, O PLANETA VIVO - L&PM Editores 1990
 - 330 DICAS DE ATITUDES PRÁTICAS PARA VOCÊ CONTRIBUIR COM A SAÚDE DO NOSSO PLANETA — TERRA, O CORAÇÃO AINDA BATE — Editora TCHEÊ 1990 (Livraria Copacabana; Nª Sª Copacabana 380; 2235-3988)
 - Attenborough, D. - A VIDA NA TERRA - Uma história natural - Martins Fontes/Editora Universidade de Brasília - 1981
 - RECURSOS NATURAIS E MEIO AMBIENTE - UMA VISÃO DO BRASIL – Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística, 1993 (e vários outras publicações no IBGE)

