



INSTITUTO POLITÉCNICO DE TOMAR
Escola Superior de Tecnologia de Tomar
DEPARTAMENTO DE GESTÃO DO TERRITÓRIO
Curso de Gestão do Território Ramo de Monitorização do Território

DISCIPLINA DE AMBIENTE E TERRITÓRIO

4º Ano- 1º Semestre
Ano Lectivo: 2003/2004
Docente: Eq. Assistente 1º Triénio Luis Santos

Regime: Semestral
Carga horária: 2T+2T/P

OBJECTIVOS

No final do semestre o aluno deverá ser capaz de:

- Interpretar todos os conceitos e terminologias ambientais
- Compreender os principais problemas ambientais que afectam Portugal, Europa e o Mundo
- Compreender a evolução histórica do desenvolvimento dos vários problemas ambientais no âmbito nacional e internacional
- Apresentar soluções para os problemas ambientais que afectam a nossa sociedade

PROGRAMA

Conceitos gerais de Ambiente / Problemas ambientais em análise

- 1. Ambiente e os princípios ecológicos**
 - **Compreender o nosso ambiente, primórdios e acontecimentos históricos**
 - **Ferramentas para construir um planeta sustentável**
 - **Energia, matéria e vida, dinâmica ecológica**
 - **Comunidades biológicas e integração de espécies, biomas, gestão**
- 2. Economia populacional e saúde ambiental**
 - **Dinâmica populacional**
 - **População humana**
 - **Saúde ambiental e toxicologia**

3. Alimentação, Território e recursos biológicos

- **Alimentação, fome e nutrição**
- **Recursos do solo e agricultura sustentável**
- **Controle de pestes**
- **Biodiversidade**
- **Preservação da natureza**

4. Recursos físicos

- **Ar, clima e meteorologia**
- **Poluição atmosférica**
- **Consumo e gestão da água**
- **Poluição da água**
- **Energias convencionais**
- **Energias sustentáveis**

5. Sociedade e ambiente

- **Resíduos sólidos e resíduos tóxicos**
- **Urbanização e cidades sustentáveis**

Bibliografia

Campbell - Biology 3rd Edition, 1994

Cunningham, William P., Saigo, Barbara W., 1999, *Environmental Science: A global concern 5th Edition*, WCB/McGraw-Hill companies, United States

Decision Environment, 1994, *Ambiente, A imagem do ambiente em Portugal*, Sogi communication, Lisboa Portugal

O'Riordan, Timothy, 2000, *Environmental Science for environmental Management*, Pearson education limited, United Kingdom

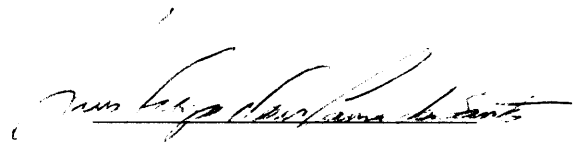
Caret, Robert L., Denniston, Katherine J., Topping, Joseph J., 1993, *Principles & applications of inorganic, organic & biological Chemistry*, Wm.C.Brawn Publishers, United States

Holmes, G., Singh, B.R., Theodore, L., 1993, *Environmental management & technology*, John Wiley & Sons, United States

MOREIRA-LOPES – *Vegetação em Portugal*, 1981

Avaliação

A avaliação será sob a forma frequência e trabalhos e exercícios práticos, com os valores de 70% e 30% respectivamente. Os alunos que não obtiverem a classificação final de 10 valores na avaliação contínua realizarão um exame escrito no final do ano lectivo.

A handwritten signature in black ink, appearing to read "João Luís de Sousa Santos", is written over a horizontal line.