

GESAQ

Gestão da Água

<http://gesaq.org>

Mestrado Integrado em Engenharia do Ambiente

Prof. João Gomes Ferreira

Prof. António Carmona Rodrigues

Eng. Theo Fernandes

Prof. Paulo Diogo

Prof. Marta Martins



Universidade Nova de Lisboa

Ano lectivo 2018-2019

Gestão da Água

Reflexões

- A primeira qualidade de um bom gestor é compreender o que é possível gerir. Por vezes é pouco. Ninguém sabe gerir a biodiversidade aquática
- Gestão de sistemas aquáticos = jogos sem fronteiras; toda a legislação europeia baseia-se em ICZM (Integrated Coastal Zone Management)
- O corpo docente de GESAQ tem uma experiência conjunta internacional de mais de 100 anos de trabalho em gestão da água, nas áreas de ensino, projecto, e empresarial
- À escala mundial, os problemas na área da água incluem abastecimento e uso agrícola, poluição, e recursos vivos. Por exemplo, serão necessários trinta milhões de toneladas anualmente de produtos aquáticos adicionais para alimentar o mundo em 2050 (Swaminathan, 2010)
- É frequente referir a falta de recursos de Portugal. Temos um recurso valioso e subaproveitado: o mar

GESAQ

<http://gesaq.org/>

Objectivos e “Learning Outcomes”

Compreender

- As bases de planeamento e gestão de recursos hídricos
- Os principais processos físicos, químicos e biológicos que determinam a distribuição de substâncias em águas de superfície
- Os instrumentos técnicos que são utilizados para estudar e gerir águas costeiras, de transição, lagos, albufeiras e rios
- Os instrumentos legais existentes na União Europeia e noutras partes do mundo, e os mecanismos para a sua aplicação

Aplicar

Analisar e interpretar um conjunto de dados de qualidade da água.

Participar no planeamento de estudos integrados de gestão.

Aplicar modelos de complexidade moderada.

GESAQ

<http://gesaq.org/>

Estrutura e avaliação

Save the dates:
Teste 1: 23 Nov
Teste 2: 18 Dez

Estrutura

- Sessões teóricas semanais nas áreas de especialidade dos docentes
- Um trabalho prático comum (P1): projecto de recursos hídricos
- Um de três trabalhos práticos (P2) nas áreas de gestão da qualidade de sistemas aquáticos: águas interiores, estuários, águas costeiras

Avaliação

- | | |
|---|-----------------------------|
| • Primeiro trabalho prático: 20% da nota final | Primeira metade do semestre |
| • Teste teórico-prático (T1): 20% da nota final | |
| • Segundo trabalho prático: 40% da nota final | Segunda metade do semestre |
| • Teste teórico (T2): 20% da nota final | |
- Um estudante terá (a) de realizar estas quatro componentes; e também (b) de ter uma nota final igual ou superior a nove valores, para dispensar do exame.

Fórum de apoio à disciplina. Usado para qualquer aviso/informação geral.