

Monitorização de Sistemas Ambientais 2009-2010
Trabalho prático III – ASSETS aplicação do modelo
<http://www.mosam.org/P3.pdf>

Duração

Duas horas

15m de apresentação (push)

75m de aplicação do modelo

30m de apresentação (pull) – 5 grupos, 5m por grupo

Organização

Grupos de 4 pessoas

Objectivos

1. Introduzir dados de síntese para o estuário do Sado no modelo Assessment of Estuarine Trophic Status (ASSETS), baseados nos cálculos efectuados na Prática II e em dados fornecidos neste protocolo;
2. Preparar *cinco* slides para apresentação – Let's avoid death by powerpoint;
3. Fazer a apresentação dos resultados do modelo e discutir a sua aplicação prática.

Metodologia

1. Fazer download e instalar a aplicação ASSETS, www.eutro.org/register
2. Introdução de dados gerais
3. Introdução de dados sobre Pressão
4. Introdução de dados sobre Estado
5. Introdução de dados sobre Resposta
6. Preparação de slides para apresentação dos resultados e discussão dos mesmos

Dados de apoio

Zonas de salinidade

Salinity zones	km2
Tidal freshwater	2.6
Mixing	13.5
Seawater	163.6

Dados qualitativos de estado

Tidal freshwater zone

	Value	Spatial	Temporal
<i>Primary symptoms</i>			
Chlorophyll a	High	Very low	Persistent
Macroalgae	No problems		Not applicable
<i>Secondary symptoms</i>			
Submerged Aquatic Vegetation	Not applicable	Not applicable	Not applicable
Nuisance and toxic blooms	No problems	No problems	No problems
Dissolved oxygen		Not applicable	Not applicable

Mixing zone

	Value	Spatial	Temporal
<i>Primary symptoms</i>			
Chlorophyll a	High	High (>50%)	Periodic
Macroalgae	No problems		Not applicable
<i>Secondary symptoms</i>			
Submerged Aquatic Vegetation	Not applicable	Not applicable	
Nuisance and toxic blooms	No problems	No problems	No problems
Dissolved oxygen	Hypoxia	Very low	Episodic

Seawater zone

	Value	Spatial	Temporal
<i>Primary symptoms</i>			
Chlorophyll a	Medium	High	Periodic
Macroalgae	No problems		Not applicable
<i>Secondary symptoms</i>			
Submerged Aquatic Vegetation	Not applicable	Not applicable	
Nuisance and toxic blooms	Problems observed	Days	Episodic
Dissolved oxygen		Not applicable	Not applicable