

**FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA -UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA**

**MIEA - GESTÃO DA ÁGUA**

**2º TESTE DE AVALIAÇÃO - 16 de Dezembro de 2014, 14.00-15.00h**

**Salas 201 e 203 Ed. IV**

**Duração: 60 minutos**

**20% da nota final da disciplina**

**Cinco perguntas de igual valor – por favor responda a todas as perguntas em folhas separadas, pondo o nome e número em cada folha**

1. A primeira base de gestão é identificar (e justificar) o que se não consegue gerir. Escreva uma carta para a Comissão Europeia identificando para o caso nacional *um* elemento de qualidade da Directiva-Quadro da Água (EC/60/2000) que pretence a esta categoria, e explique porquê, bem como o que Portugal tenciona fazer re: implementação de medidas, no caso da qualidade ser inferior ao estado bom?
2. A definição de massas de água, i.e. as unidades de gestão na Directiva-Quadro da Água (EC/60/2000), condiciona tanto aspectos referentes à tipologia como em relação à logística de definição do estado. Explique com exemplos para Portugal quais as condicionantes em relação a estes dois aspectos.
3. Uma lagoa inserida numa bacia hidrográfica caracterizada por ocupação agropecuária e pequenas indústrias, possui um fundo maioritariamente vasoso. Que condições poderão determinar a biodisponibilidade dos contaminantes aí presentes e a sua passagem à coluna de água?
4. A avaliação da qualidade do ambiente sedimentar deve ser efectuada com base em metodologias do tipo TRÍADE. Comente a afirmação e justifique.
5. Passe em revista o conjunto de usos do oceano costeiro na Europa, identifique os desafios para a sua co-existência, e os possíveis instrumentos de apoio à decisão para a sua gestão.