



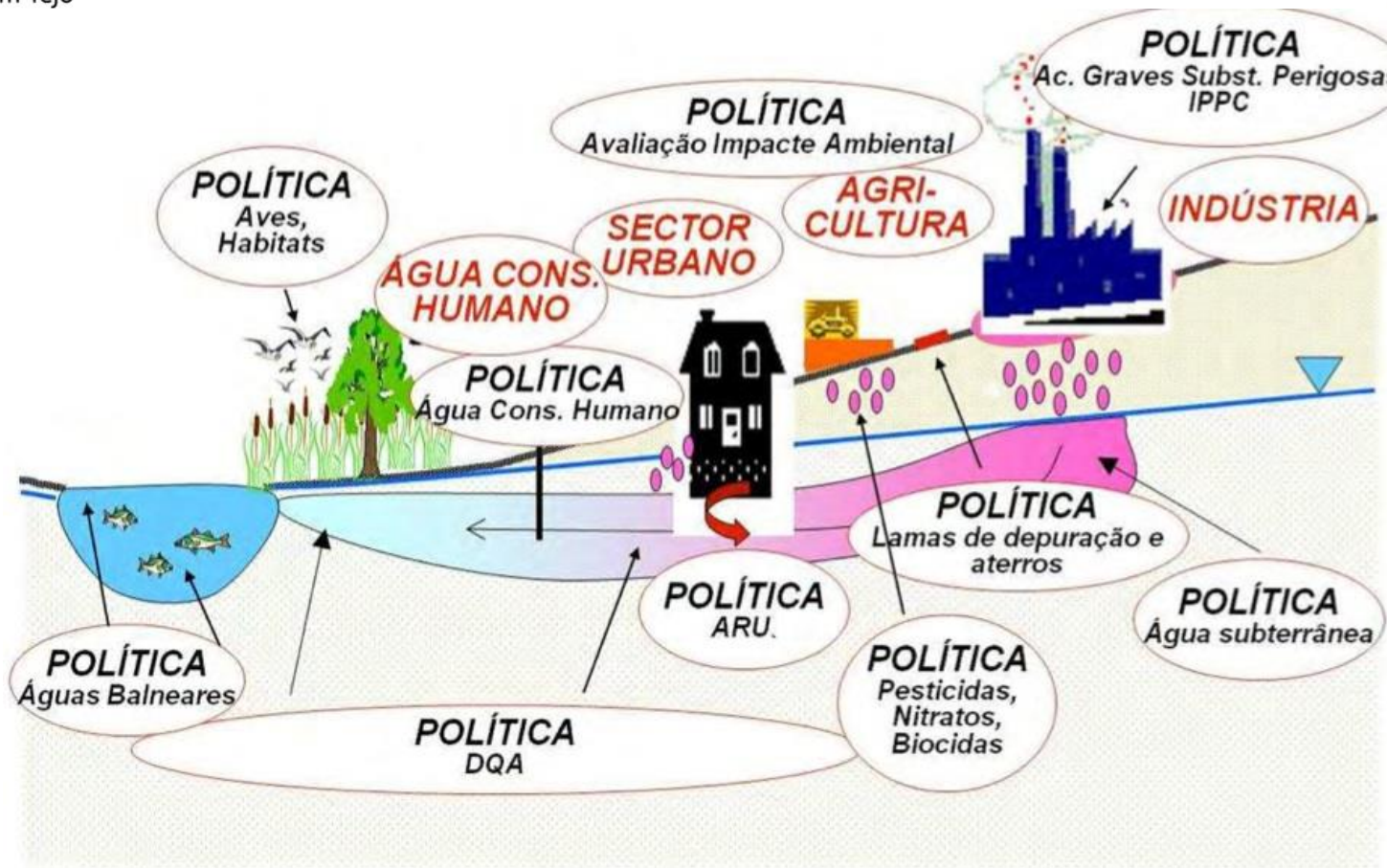
# O Papel da cidadania na gestão dos recursos hídricos

**Carla Graça**

*Coordenadora do Grupo de Trabalho da Água*

# Políticas

## Enquadramento legal



# A Directiva-Quadro da Água (DQA)



*Directiva 2000/60/CE, transposta para o direito interno  
pela Lei nº 58/2005, de 29 de Dezembro (Lei da Água)*

Visa a aquisição do bom estado ecológico das massas de água até 2015.

Inclui a componente económica na gestão da água e prevê a amortização dos custos dos serviços hídricos (Art. 9º).

Obriga à implementação dos Planos de Gestão da Região Hidrográfica.

Prevê a ampla participação do público.

# Os Planos de Gestão de Região Hidrográfica (PGRH)



Previstos na DQA: Artigo 13º

Três períodos de planeamento: 2009-2015; 2016-2021; e 2022-2027.

Possíveis prorrogações e eventuais derrogações.

Ampla participação pública: períodos de consulta pública de 6 meses

Uma primeira etapa: Questões Significativas da Água (em consulta de Novembro de 2014 a Maio de 2015)

Uma segunda etapa: versão preliminar dos PGRH (em consulta de Junho a Novembro de 2015)

# Os Planos de Gestão de Região Hidrográfica (PGRH)



## 8 Regiões Hidrográficas:

RH1 – Minho e Lima

RH2 – Cávado, Ave e Leça

RH3 – Douro

RH4 – Vouga, Mondego e Lis

**RH5 – Tejo e Ribeiras do Oeste**

RH6 – Sado e Mira

RH7 – Guadiana

RH8 – Ribeiras do Algarve

# Projecto “dQa - Cidadania para o Acompanhamento das Políticas Públicas da Água”



Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos

Projecto desenvolvido pela Quercus

Apoiado pelo Programa Cidadania Activa – EEA Grants, gerido pela Fundação Calouste Gulbenkian

Parceria da APA – Agência Portuguesa do Ambiente e da ERSAR – Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos

# O Projecto dQa

## *Objectivos*



1. Exigir o cumprimento da legislação comunitária em matéria de recursos hídricos, sensibilizando e influenciando os decisores políticos e a população em geral para a necessidade do cumprimento das Directivas relativas à qualidade da água - Directiva Quadro da Água, e ao tratamento das águas residuais – Directiva relativa ao Tratamento de Águas Residuais Urbanas.
2. Influenciar uma melhoria no desempenho ambiental dos prestadores de serviços na área da água, nomeadamente através da criação de um barómetro com o ranking das entidades e autarquias ao nível do saneamento e da qualidade das massas de água.

# O Projecto dQa

## *Objectivos (cont.)*



3. Incentivar a participação dos cidadãos nas questões relacionadas com os recursos hídricos, desenvolvendo ferramentas online que permitam um envolvimento mais directo dos cidadãos na identificação de pressões sobre os recursos hídricos.
3. Capacitar a Quercus para um acompanhamento eficaz das políticas públicas a longo prazo.



# O Projecto dQa

## Acções



- a) Promover o diálogo activo com decisores políticos e dirigentes de topo da Administração Pública.
  
- a) Criar uma acção em rede para a monitorização da qualidade da água em rios e ribeiras identificados como problemáticos, formando equipas locais de activistas voluntários para a monitorização de parâmetros simples e adquirindo competências e equipamentos laboratoriais para análises mais complexas.

# O Projecto dQa

## Acções (cont.)



- c) Identificar as principais reservas estratégicas de água, essenciais ao abastecimento público e criar uma ferramenta interativa online onde cidadãos, entidades públicas e privadas e autoridades possam participar quer na sua atualização, quer na utilização dos dados disponibilizados.
  
- d) Implementar um sistema de emissão de posições públicas relativo à análise de projectos públicos e privados, sujeitos a Avaliação de Impacte Ambiental, que possam implicar risco de degradação dos recursos hídricos.
  
- e) Dinamizar acções formativas para uma correta utilização dos recursos hídricos junto da comunidade cigana.

# O Projecto dQa

## Acções (cont.)



Acção dia 23 de Março 2014  
Ministério do Ambiente

# O Projecto dQa

## Acções (cont.)



*Libertação de peixes  
na Ribeira de Grândola  
10 de Abril de 2015*

# O Projecto dQa

## Acções (cont.)



*Monitorização  
da qualidade da água*

# O Projecto dQa

## Acções (cont.)



*Formação dos voluntários AQQUA*

# A Plataforma dQa

## dQa

Cidadania para o acompanhamento das políticas públicas da água

O projeto ▾ Água ▾ Ações desenvolvidas ▾ aQQua – Voluntariado ambiental ▾ Barómetro ▾ Pegada ambiental ▾ WebSIG dQa ▾



### Manifestação contra a poluição no Tejo e seus afluentes

Manifestação contra a poluição no Tejo e seus afluentes

O rio Tejo e seus afluentes têm vindo a sofrer uma contínua e crescente vaga de poluição que mata os...



### Amostragem de Macroinvertebrados Bentónicos

A equipa do projecto dQa – "Cidadania para o Acompanhamento das Políticas Públicas da Água", promovido pela Fundação Calouste Gulbenkian e apoiado pelo Programa Cidadania...



### Despoluição do Almonda - Intervenções são importantes, mas monitorização e fiscalização são decisivas

Foram inauguradas em Julho duas intervenções de grande envergadura nos subsistemas de saneamento de Riachos e de Torres Novas, um investimento cofinanciado com Fundos da União Europeia em mais...



### Monitorização da qualidade físico-química da água

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse id felis magna. Integer at pellentesque turpis, rutrum tincidunt eros. Duis et dignissim ligula, sit amet aliquet velit. Etiam mi...

### Login

Nome de utilizador

Password

Entrar

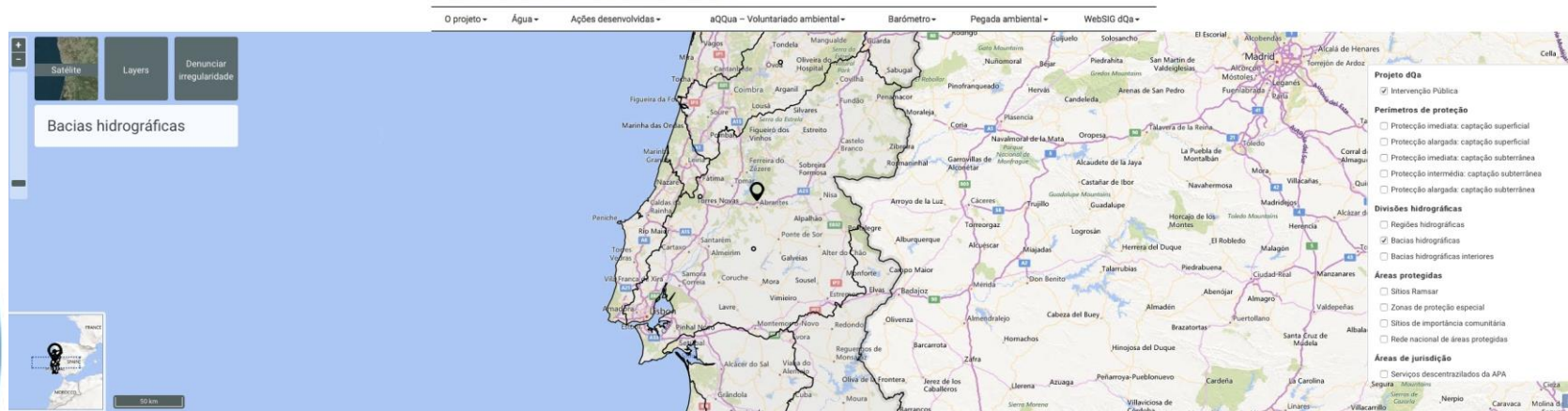


WebSIG dQa

# A Plataforma dQa o WebSIG

dQa

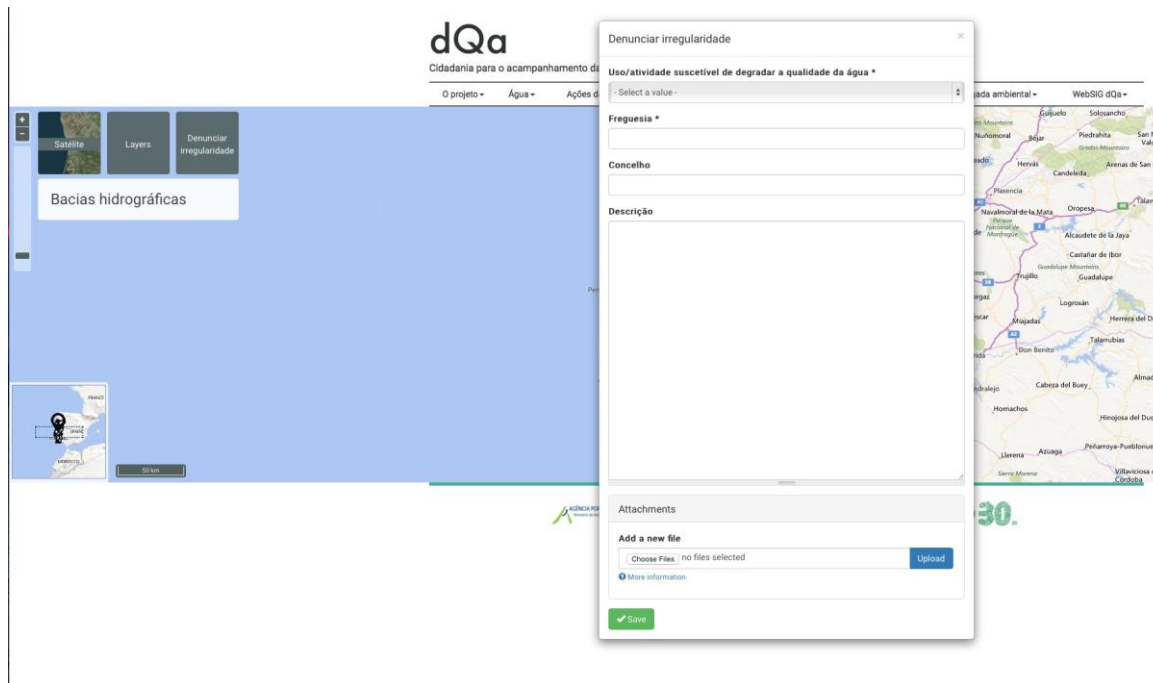
Cidadania para o acompanhamento das políticas públicas da água



The screenshot shows the dQa WebSIG interface. At the top, there are navigation tabs: "O projeto - Água - Ações desenvolvidas - aQQua - Voluntariado ambiental - Barómetro - Pegada ambiental - WebSIG dQa". Below the tabs, there are buttons for "Satélite", "Layers", and "Denunciar irregularidade". The main map area displays a detailed view of the Médio Tejo region, with various geographical features and administrative boundaries. A sidebar on the right contains a "Projeto dQa" menu with several sections: "Intervenção Pública" (with a checked box for "Intervenção Pública"), "Perímetros de proteção" (with checkboxes for "Proteção imediata: captação superficial", "Proteção imediata: captação subterrânea", "Proteção intermédia: captação subterrânea", and "Proteção alargada: captação subterrânea"), "Divisões hidrográficas" (with checkboxes for "Regiões hidrográficas", "Bacias hidrográficas", and "Bacias hidrográficas interiores"), "Áreas protegidas" (with checkboxes for "Sítios Ramsar", "Zonas de proteção especial", "Sítios de importância comunitária", and "Rede nacional de áreas protegidas"), and "Áreas de jurisdição" (with a checked box for "Serviços descentralizados da APA").



# A Plataforma dQa WebSIG e a participação activa



The screenshot displays the dQa WebSIG interface. At the top, it says 'dQa' and 'Cidadania para o acompanhamento do ambiente'. Below this, there are navigation tabs for 'O projeto', 'Água', and 'Ações'. A sidebar on the left contains buttons for 'Satélite', 'Layers', and 'Denunciar irregularidade', along with a search box for 'Bacias hidrográficas'. The main area shows a map of a region with various municipalities labeled. A modal window titled 'Denunciar irregularidade' is open, containing a dropdown menu for 'Uso/atividade suscetível de degradar a qualidade da água', input fields for 'Freguesia' and 'Concelho', a text area for 'Descrição', and an 'Attachments' section with a file upload button. A '30' logo is visible in the bottom right corner of the map area.

# Algumas questões



**1. A água é um recurso escasso.** A escassez de água coloca a necessidade de restringir o acesso ilimitado ao recurso Água.

***Como compatibilizar essa restrição com o direito humano do acesso à Água?***

**2. A disponibilidade de água tende a diminuir no futuro,** agravada pelas alterações climáticas.

***Como alocar as disponibilidades, cada vez mais escassas, aos vários usos (agrícola, urbano, industrial, produção eléctrica, etc.)?***

# Algumas questões (cont.)



3. A Directiva Quadro da Água prevê a amortização dos custos dos serviços hídricos.

***Como construir um sistema de recuperação sustentável de custos eficiente e socialmente equitativo e justo, garantindo em simultâneo o financiamento necessário para os vários investimentos que ainda são necessários?***

4. É necessário garantir a continuidade fluvial e os regimes de caudais ecológicos para que se possa atingir uma boa qualidade da água, conforme preconizado na DQA?

***Como garantir os regimes de caudais ecológicos? Como restaurar a continuidade fluvial em situações de excepção, quer a nível nacional, quer em relação às afluências de Espanha?***

# Algumas questões (cont.)



5. É necessário diminuir o consumo de água nos vários sectores e promover o uso eficiente da água.

**Como conseguir uma utilização mais racional da água? Que instrumentos utilizar? É a Taxa de Recursos Hídricos eficaz? Como promover a eficiência nos próprios sistemas de abastecimento?**

6. É necessário promover o tratamento adequado dos efluentes industriais. Em Portugal, existem ainda muitos casos de poluição agro-industrial, com impactes muito graves nas massas de água.

***Como promover e garantir que os efluentes industriais são efectivamente tratados e que não há descargas nocivas nas massas de água?***

# Algumas questões (cont.)



7. A agricultura é o sector que mais água consome e tem ainda um impacto muito significativo na degradação da qualidade da água por poluentes orgânicos.

*Como promover a alteração das práticas agrícolas com vista à protecção dos recursos hídricos?*

8. A gestão dos recursos hídricos requer a participação e o envolvimento de todos os utilizadores.

**Como promover e incentivar a participação cívica da sociedade no planeamento e gestão da água?**

# Para uma gestão sustentável dos recursos hídricos



- ✓ Planeamento integrado e gestão racional
- ✓ Melhoria de infra-estruturas e equipamentos
- ✓ Gestão sustentável e eficiente dos sistemas de abastecimento e saneamento
- ✓ Modificação dos padrões de consumo
- ✓ Alteração de atitudes e comportamentos em geral face ao Recurso Água
- ✓ *Enforcement* – aumento da fiscalização e aplicação efectiva da legislação



# Muito Obrigado

*Carla Graça*  
*Coordenadora do Grupo de Trabalho da Água*

[carla.graca@quercus.pt](mailto:carla.graca@quercus.pt)

[agua@quercus.pt](mailto:agua@quercus.pt)