



Eficiência Hídrica para Edifícios e Espaços Públicos O Caminho para a Gestão Sustentável da Água



POVT-09-142-FEDER-000022



Aveiro, 12/02/2010
Victor M. Ferreira (UA)

universidade de aveiro



O desafio

Em Portugal, a necessidade de um uso sustentável da água foi já reconhecido como prioridade nacional através do Programa Nacional para o Uso Eficiente da Água.

É prioritário intervir a este nível, através do desenvolvimento e implementação de sistemas de **Certificação da Eficiência Hídrica em Edifícios e outros Espaços.**

O desafio deste projecto passa por habilitar as entidades locais de ferramentas e capacidades para poderem demonstrar todos os benefícios associados ao uso sustentável da água reflectindo-se em ganhos económicos, sociais e ambientais.



O projecto

O projecto prevê a intervenção em diversos edifícios e espaços públicos, ao nível do diagnóstico e de proposta de beneficiação da eficiência hídrica (edifícios públicos existentes) e de Certificação de Eficiência Hídrica de Edifícios Públicos (novos projectos), utilizando alguns destes edifícios e espaços públicos para a implementação de projectos de demonstração (acções correctivas de melhoria).

O projecto centra-se no desenvolvimento de um modelo de certificação hídrica para dispositivos, edifícios e espaços públicos.

Pretende-se com esta iniciativa que, através da disseminação das boas práticas e da divulgação dos resultados deste projecto, a preocupação com a utilização eficiente da água seja transversal e assumido por todos os agentes (domésticos, empresariais e públicos).

A adopção destas preocupações de poupança e eficiência hídrica por parte de todos os municípios é uma meta, a criação de condições técnicas e organizativas por parte dos municípios é o caminho que se pretende fazer.

A inovação principal deste projecto passa pelo desenvolvimento e implementação a nível nacional do **Modelo de Certificação da Eficiência Hídrica**.

A equipa

A candidatura resulta de uma vontade expressa de 11 entidades na construção de uma nova solução organizativa necessariamente robusta para dar resposta a um programa ambicioso:

Parceiros:

Entidade Gestora – CI Região de Aveiro

1. Município de Albergaria-a-Velha
2. Município de Águeda
3. Município de Aveiro
4. Município de Estarreja
5. Município de Ílhavo
6. Município da Murtosa
7. Município de Oliveira do Bairro
8. Município de Ovar
9. Município de Sever do Vouga
10. Município de Vagos
11. Universidade de Aveiro



Esta parceria (CIRA, UA e Municípios) tem vindo a consolidar-se ao longo do tempo por fortes laços existentes e por experiências diversificadas de trabalho que se têm promovido.

A equipa

Comissão de Gestão e Comissão Executiva:

Esta parceria tem como suporte um órgão de avaliação e de acompanhamento do projecto, coordenado pela CIRA e envolvendo um representante de cada parceiro. A este grupo (**Comissão de Gestão**) cabe a responsabilidade de avaliar o desempenho e resultado das iniciativas propostas.

Existe também um órgão (**Comissão Executiva**) que reúne mais frequentemente, envolvendo a CIRA, a UA e 2 representantes dos municípios.

Comissão de Acompanhamento:

Um órgão consultivo e assessoria, para acompanhamento do projecto, constituída por uma entidade de âmbito nacional com preocupações específicas na área da sustentabilidade. Tem como tarefas:

- 1 - Divulgação do projecto em meio científico e tecnológico;
- 2 - Apoio na realização dos seminários temáticos, em termos de divulgação, oradores, entre outros;
- 3 - Avaliação e acompanhamento de todo o processo de desenvolvimento e implementação do modelo para a gestão eficiente da água em edifícios e espaços públicos a ser efectuado pelo consórcio do projecto;

A Plataforma para a Construção Sustentável (www.centrohabitat.net) foi contratada para este efeito.

Cronograma Actividades

N. º	Actividade	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Desenvolvimento e Implementação do Modelo de Certificação Hídrica:																								
2	Avaliação das Tecnologias de Informação e Comunicação de suporte:																								
3	Diagnóstico/auditorias e propostas de beneficiação:																								
4	Projecto-piloto:																								
5	Acções de Sensibilização e Divulgação:																								

Mês 1 – Junho/2009



Reuniões Comissão de Gestão e Executiva :

Comissão de Gestão – ▲

Comissão Executiva – ▲

Actividades

Actividade 1 – Desenvolvimento e Implementação do Modelo de Certificação Hídrica:

- Tarefa 1 – Estudos Preliminares: efectuar o estado da arte com o objectivo de definir e analisar todas as soluções que se encontram actualmente no mercado e com os resultados possíveis. (Junho 09 -Julho 09)
- Tarefa 2 – Especificações Técnicas: obter uma listagem exhaustiva de todos os itens necessários para a fase de diagnóstico dos edifícios e espaços públicos seleccionados. (Julho-09 a Agosto-09)
- Tarefa 3 – Desenvolvimento do Modelo: acompanhar os trabalhos de avaliação e diagnóstico, e efectuar os estudos e cálculos necessários para o modelo a aplicar. Testar algumas soluções e com base nos diagnósticos efectuados será validado o modelo em estudo.(Setembro-09 a Abril-10)
- Tarefa 4 – Implementação do Modelo de Certificação Hídrica: Desenvolvido e testado o modelo de certificação hídrica, na tarefa anterior, o objectivo é implementar o modelo nos edifícios seleccionados para tal. (Maio-10 a Novembro-10)

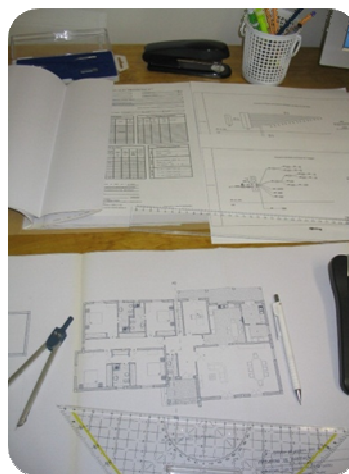
Responsável : UA



Actividades

Actividade 2 - Avaliação das Tecnologias de Informação e Comunicação de suporte:

- Tarefa 1 - Avaliação das Tecnologias de Informação e Comunicação de Suporte (Junho 09 a Maio10)
- Tarefa 2 - Avaliação de sistemas de monitorização de água em espaços públicos e edificado (Junho 09 a Novembro 09)
- Tarefa 3 - Impacto sobre o modelo de certificação hídrica e auditoria de edifícios: Avaliar o impacto das TIC sobre o processo de auditoria e certificação (Novembro 09 a Maio 10)

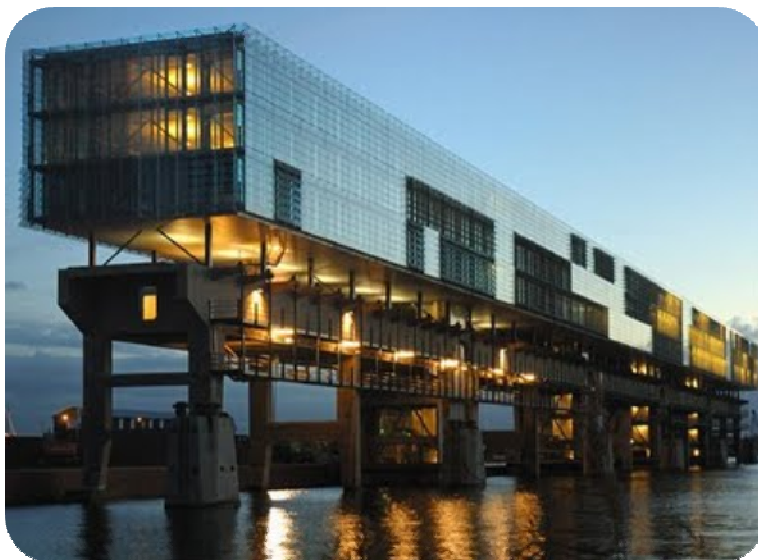


Responsável : UA

Actividades

Actividade 3 - Diagnóstico/auditorias e propostas de beneficiação:

- Tarefa 1 – Início do procedimento de contratação pública (Julho 09 a Agosto10)
- Tarefa 2 – Diagnóstico aos edifícios públicos (Agosto 09 a Junho10)
- Tarefa 3 – Diagnóstico aos espaços públicos (Setembro 09 a Julho10)
- Tarefa 4 – Apresentação de propostas de beneficiação (Junho 10 a Julho10)



Responsável : CIRA + Municípios (subcontratação)

Actividades

Actividade 4 – Projecto-piloto:

- Tarefa 1 – Início do procedimento de contratação pública (Junho10 a Setembro10)
- Tarefa 2 – Período de reformulação e obras (Outubro 10 a Abril 11)

Actividade 5 - Acções de Sensibilização e Divulgação:

- Tarefa 1 - Apresentação do projecto (Julho 09)
- Tarefa 2 - Ponto de Situação do projecto (Junho10)
- Tarefa 3 - Fecho do projecto (Março 11 a Maio11)

Responsável : CIRA+UA+Municípios





Eficiência Hídrica para Edifícios e Espaços Públicos O Caminho para a Gestão Sustentável da Água



POVT-09-142-FEDER-000022



Aveiro, 12/02/2010
Victor M. Ferreira (UA)

universidade de aveiro

