

OPERAÇÃO ESCOLA EFICIENTE

Isabel Raposo
INAG, I.P.



PROJECTO CO-FINANCIADO
PELA UNIÃO EUROPEIA
FUNDO DE COESÃO



Seminário Nacional Eco-Escolas 2011, Guarda - 5 Fevereiro



E se no futuro não tivermos água?



PROJECTO CO-FINANCIADO
PELA UNIÃO EUROPEIA
FUNDO DE COESÃO



Seminário Nacional Eco-Escolas 2011, Guarda - 5 Fevereiro

O **Programa Nacional para o Uso Eficiente da Água (PNUEA)** aprovado em 2005, pela Resolução do Conselho de Ministros n.º 113/2005, de 30 de Junho, tem como principal finalidade **a promoção do uso eficiente da água em Portugal**, especialmente nos sectores urbano, agrícola e industrial, contribuindo para **minimizar os riscos de escassez hídrica** e para **melhorar as condições ambientais nos meios hídricos**.

Adicionalmente, como benefícios indirectos, pretende-se alcançar **a redução dos volumes de águas residuais** afluentes aos meios hídricos e **do consumo de energia**, aspectos fortemente dependentes do consumo de água.

Utilização da água

Urbano - 9%

Industrial - 5%

Agrícola - 86%



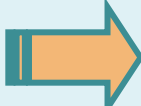
PROJECTO CO-FINANCIADO PELA UNIÃO EUROPEIA
FUNDO DE COESÃO



SECTORES DE INCIDÊNCIA:

Sector Agrícola
Sector Urbano
Sector Industrial





Desperdício de Água Metas

Urbano 40%  20%

Industrial 30%  15%

Agrícola 40%  35%

ÁREAS PROGRAMÁTICAS:

-  **AP1** - Medição e reconversão de equipamentos de utilização;
-  **AP2** - Sensibilização, informação e educação;
-  **AP3** - Regulamentação e normalização;
-  **AP4** - Formação e apoio técnico.

Para cada área programática são definidas acções, executadas por diferentes entidades participantes na implementação e dirigidas a diferentes sectores ou grupos de utilizadores.



PROJECTO CO-FINANCIADO
PELA UNIÃO EUROPEIA
FUNDO DE COESÃO



De entre os **objectivos estratégicos** deste Programa, destacam-se :

- 💧 **OE 1** - Criar uma atitude duradoura na população, apostando nas camadas infantil e juvenil como garante do potencial transformador de comportamentos.
- 💧 **OE 2** - Criar uma consciência nacional nos cidadãos em geral, e em particular nos gestores dos sistemas de abastecimento de água, para a importância do uso eficiente da água.
- 💧 (...)
- 💧 **OE 5** - Promover, pelos mais directamente interessados, as iniciativas concretas com base em parcerias.
- 💧 **OE 6** - Garantir a avaliação periódica e sistemática das acções que permitem conhecer a evolução do processo.



PROJECTO CO-FINANCIADO
PELA UNIÃO EUROPEIA
FUNDO DE COESÃO



Foram identificadas **87 medidas** nos 3 sectores utilizadores da água, passíveis de implementação ao longo do PNUEA.

- 💧 **No sector urbano - 50**
- 💧 **No sector agrícola - 22**
- 💧 **No sector industrial - 15**

Numa *primeira fase* foram seleccionadas, como medidas prioritárias :

12 medidas no sector urbano
13 medidas no sector agrícola
6 medidas no sector industrial

Medidas Extra:

- 💧 ***Escola Eficiente***
- 💧 Utilização da água subterrânea bruta
- 💧 Substituição da água potável das piscinas por água salgada



PROJECTO CO-FINANCIADO
PELA UNIÃO EUROPEIA
FUNDO DE COESÃO



CANDIDATURA AO QREN/POVT

Aprovada em Outubro de 2009

4 áreas de actuação/operações:

- 💧 SPGS – Sistema de Previsão e Gestão de Secas
- 💧 Habilitação boas práticas em rega eficiente
- 💧 ***Escola Eficiente***
- 💧 Divulgação e sensibilização



PROJECTO CO-FINANCIADO
PELA UNIÃO EUROPEIA
FUNDO DE COESÃO



No âmbito do PNUEA, considerando a Área Programática de sensibilização, informação e educação, insere-se a medida **Escola Eficiente**, dirigida especificamente à população escolar, desde o pré-escolar até ao ensino secundário, a qual visa promover hábitos e procedimentos para o uso eficiente da água, não só nos estabelecimentos de ensino mas projectando-se no exterior da escola.

A OPERAÇÃO ESCOLA EFICIENTE, destinada a implementar esta medida, é o elemento chave e motor desta operação.

Reveste a forma de um Concurso Nacional Escola Eficiente, a desenvolver ao longo de 2 anos lectivos,...

...concretizando a *proposta apresentada no Relatório da 2ª Fase do Grupo Interministerial* criado pelo Despacho Conjunto n.º 405/2006.



PROJECTO CO-FINANCIADO
PELA UNIÃO EUROPEIA
FUNDO DE COESÃO



OBJECTIVOS DA OPERAÇÃO:

- Promover a **aquisição de atitudes e comportamentos nas camadas mais jovens da população portuguesa**, visando o uso eficiente e a poupança de água.
- Promover a **redução do consumo de água nas escolas**, a título de exemplo ou modelo do que poderá ser realizado noutras instituições com idênticas formas de gestão.
- **Articular conhecimentos adquiridos** no âmbito curricular com a **sua aplicação**, sob a forma de **boas práticas** ou de projectos de intervenção, com vista à melhoria das condições existentes nos estabelecimentos de ensino dos diferentes níveis escolares.
- Contribuir para a **criação de uma consciência nacional** nos cidadãos em geral, projectando para o exterior da escola os resultados dos projectos e acções dinamizadas.



PROJECTO CO-FINANCIADO
PELA UNIÃO EUROPEIA
FUNDO DE COESÃO



Este concurso destina-se a estabelecimentos de ensino nacionais, públicos ou privados, dos níveis Pré-escolar e Básico (1º, 2º e 3º CEB), agrupados em **2 escalões**:

- 🔹 Escalão **Júnior** - Jardins de Infância e Escolas do 1º CEB
- 🔹 Escalão **Sénior** - Escolas dos 2º e 3º CEB

Resultará na atribuição de:

- 🔹 um **galardão** no Ano 1 - **O desafio**: proposta de um **Plano de Acção** para a escola, incluindo medidas concretas para a resolução de um problema prioritário identificado.
- 🔹 um **troféu** no Ano 2 - **A aventura**: implementação, na escola, das medidas constantes do Plano de Acção, utilizando recursos da própria escola ou o apoio de parceiros e/ou patrocinadores.



PROJECTO CO-FINANCIADO PELA UNIÃO EUROPEIA
FUNDO DE COESÃO



PRÉMIOS

ANO 1 / 1ª Fase – “O desafio”

- Um **certificado de participação** a todas as escolas que apresentem a candidatura nos moldes definidos (Nível 1).
- Um **certificado e uma medalha de participação** a todas as escolas que obtenham pontuação superior a 50 pontos na avaliação dos critérios estabelecidos (Nível 2).
- Um **modelo tridimensional “Marca d’água”** a todas as escolas que superem claramente os critérios de selecção e que, efectivamente, passem à 2ª fase (Nível 3).

A todos os alunos e professores envolvidos serão atribuídos prémios de participação (brindes) .



PROJECTO CO-FINANCIADO
PELA UNIÃO EUROPEIA
FUNDO DE COESÃO



ANO 2 / 2ª Fase – “A aventura”

O Troféu “Escola Eficiente” (Ouro, Prata e Bronze) em cada escalão, é constituído por:

- uma **peça artística e uma placa**, a atribuir à escola
- e
- **prémios não pecuniários** (viagem, visita de estudo, participação em evento, reportagem sobre o projecto, etc.) a atribuir **aos grupos de alunos e professores participantes**.



PROJECTO CO-FINANCIADO
PELA UNIÃO EUROPEIA
FUNDO DE COESÃO





***A vossa Escola pode
ser
EFICIENTE !!!***

Para mais informações:

INAG, I.P.

Av. Almirante Gago Coutinho, 30

1049-166 LISBOA

Tel: 218 430 111

E-mail: escola.eficiente@inag.pt



PROJECTO CO-
FINANCIADO
PELA UNIÃO EUROPEIA

FUNDO DE COESÃO



Seminário Nacional Eco-Escolas 2011, Guarda - 5 Fevereiro