

Advanced  
Water Asset  
Rehabilitation  
Portugal

# AWAREP»»

---

SEMINÁRIOS E CURSOS DE FORMAÇÃO

---

## Gestão Patrimonial de Infra-estruturas de Serviços de Águas

---

## >> Contexto

A gestão patrimonial de infra-estruturas (GPI) constitui, cada vez mais, uma actividade determinante para a garantia do cumprimento dos requisitos de desempenho dos sistemas urbanos de serviços de águas. Por um lado, as infra-estruturas são sujeitas a diferentes causas de degradação ao longo do tempo; por outro, as exigências de desempenho tendem a aumentar. Em Portugal, este tema torna-se particularmente relevante com a entrada em vigor do Decreto-Lei n. 194/2009, relativo ao regime jurídico dos serviços municipais de abastecimento público de água, de saneamento de águas residuais urbanas e de gestão de resíduos urbanos, que requer que as entidades gestoras que servem mais do que 30 mil habitantes promovam e mantenham um sistema de gestão patrimonial de infra-estruturas.

Dada a relevância do assunto, um conjunto de centros de I&D nacionais e estrangeiras, entidades gestoras, empresas tecnológicas e a ERSAR, com o apoio dos fundos EEA, desenvolvem desde 2009 o projecto AWARE-P ([www.aware-p.org](http://www.aware-p.org)) com o objectivo de criar e implementar pelas entidades gestoras sistemas estruturados de gestão patrimonial de infra-estruturas de serviços de águas.

No âmbito deste projecto, foram desenvolvidos dois guias técnicos ERSAR com os temas “Gestão patrimonial de infra-estruturas de abastecimento de água” e “Gestão patrimonial de infra-estruturas de águas residuais e pluviais”, com vista a apoiar as entidades gestoras na implementação de sistemas de GPI.

As presentes acções de formação integram-se no âmbito do projecto AWARE-P e têm como objectivo sensibilizar os responsáveis pelas entidades gestoras para a importância da implementação de sistemas de GPI e ajudar os quadros técnicos portugueses a ganhar competências específicas nestas matérias.

## >> Descrição

Estas acções de formação combinam dois objectivos distintos: por um lado, proporcionar uma introdução a esta temática a todos os interessados do sector, em especial aos gestores e quadros superiores responsáveis pelos serviços de águas; e por outro lado oferecer uma formação mais circunstanciada aos quadros técnicos responsáveis pela implementação de sistemas de GPI.

Assim, o primeiro dia assume a forma de um seminário introdutório, aberto a todos os interessados do sector, que constitui simultaneamente o primeiro módulo do curso de formação; os restantes 3 dias, que combinam sessões de exposição das matérias com a apresentação de casos de estudo e com sessões práticas de trabalho de grupo com os formandos, constituem a parte técnica do curso de formação.

Os participantes poderão inscrever-se apenas no seminário (1 dia) ou na totalidade da acção de formação (4 dias, 28 horas de formação, leccionados em 2 semanas consecutivas).

## >> Conteúdo programático

O curso é apoiado na metodologia AWARE de gestão patrimonial de infra-estruturas (GPI) que consta nos guias referidos e versará como temas principais:

- Introdução à gestão patrimonial de infra-estruturas
- O DL 194/2009 e as normas ISO 24500 como instrumentos de enquadramento da GPI
- Planeamento estratégico
- Planeamento tático
- Planeamento operacional
- Avaliação de desempenho, de risco e de custos
- Técnicas de reabilitação

## >> Locais e Datas

Serão realizadas cinco edições do Seminário/Curso de gestão patrimonial de infra-estruturas de serviços de águas nas regiões do Alentejo, Algarve, Centro, Lisboa e Norte, em locais ainda a definir, mas com as seguintes datas previstas:

<b>Lisboa</b>	• <b>Seminário:</b> 19 de Janeiro	• <b>Curso:</b> 19-20 e 27-28 de Janeiro
<b>Algarve (Faro)</b>	• <b>Seminário:</b> 1 de Fevereiro	• <b>Curso:</b> 1-2 e 8-9 de Fevereiro
<b>Alentejo (Évora)</b>	• <b>Seminário:</b> 3 de Fevereiro	• <b>Curso:</b> 3-4 e 10-11 de Fevereiro
<b>Centro (Coimbra)</b>	• <b>Seminário:</b> 22 de Março	• <b>Curso:</b> 22-23 e 29-30 de Março
<b>Norte (Porto)</b>	• <b>Seminário:</b> 24 de Março	• <b>Curso:</b> 24-25 e 31 de Março - 1 de Abril

## >> Inscrições

As inscrições, quer nos seminários, quer nos cursos de formação, deverá ser efectuada mediante preenchimento da ficha de inscrição, preferencialmente *online* em [www.ersar.pt](http://www.ersar.pt), ou da ficha em anexo e envio para o secretariado da organização do evento até 15 dias antes da realização de cada seminário.

Para os técnicos das entidades gestoras dos serviços de águas, a participação nos seminários e cursos de formação será gratuita. No entanto, em caso de ser esgotada a lotação dos auditórios ou o limite de formandos, a organização reserva-se o direito de limitar a duas inscrições por entidade gestora nos seminários e apenas uma inscrição nos cursos de formação. Complementarmente, nos cursos de formação será dada prioridade nas inscrições a entidades gestoras de serviços de águas que sirvam mais de 30.000 habitantes, e que como tal estão sujeitas à obrigatoriedade legal de implementação de sistemas de gestão patrimonial de infra-estruturas.

A inscrição dos restantes interessados fica sujeita ao pagamento de 100 euros pela participação no seminário, ou 500 euros pela participação no curso de formação (inclui o seminário), sujeita à disponibilidade de lugares. As inscrições nos seminários estão limitadas à capacidade dos auditórios.

As inscrições nos cursos de formação estão limitadas ao *numerus clausus* de 30 formandos por curso. Serão atribuídos certificados de participação a todos os participantes nos seminários e nos cursos de formação.

## >> Organização

A organização do curso está a cargo da ERSAR, do Laboratório Nacional de Engenharia Civil e do Instituto Superior Técnico, no âmbito do projecto AWARE-P.

Para quaisquer esclarecimentos p.f. contactar o secretariado da organização:

**Cristina Pereira**

geral@ersar.pt | Telefone: +351 210 052 200 | Fax: +351 210 052 259

Centro Empresarial Torres de Lisboa, Rua Tomás da Fonseca, Torre G - 8 , 1600-209 LISBOA

---

## >> Ficha de Inscrição

Nome:	Cargo:	
Entidade:	NIF:	
Endereço:		
Telefone:	Fax:	E-mail:

### Inscrição gratuita

A enviar impreterivelmente até 15 dias antes do evento – apenas aplicável a entidades gestoras do sector

### Inscrição não gratuita

Junto envio cheque n.º: \_\_\_\_\_  
do Banco: \_\_\_\_\_

no valor de 100 euros / 500 euros (riscar o que não interessa), em nome da Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos.

Junto envio comprovativo da transferência bancária no valor de 100 euros / 500 euros (riscar o que não interessa), a favor da Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos – NIB: 0781 0112 0000 0006 05157

A não comparência no Seminário/Curso implica a retenção do valor da inscrição na sua totalidade

P.f. seleccione o evento, local e data em que se pretende inscrever:

- |                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>Lisboa</b>           | <input type="checkbox"/> Seminário: 19 de Janeiro                                  |
|                         | <input type="checkbox"/> Curso (incl. Seminário): 19-20 e 27-28 de Janeiro         |
| <b>Algarve (Faro)</b>   | <input type="checkbox"/> Seminário: 1 de Fevereiro                                 |
|                         | <input type="checkbox"/> Curso (incl. Seminário): 1-2 e 8-9 de Fevereiro           |
| <b>Alentejo (Évora)</b> | <input type="checkbox"/> Seminário: 3 de Fevereiro                                 |
|                         | <input type="checkbox"/> Curso (incl. Seminário): 3-4 e 10-11 de Fevereiro         |
| <b>Centro (Coimbra)</b> | <input type="checkbox"/> Seminário: 22 de Março                                    |
|                         | <input type="checkbox"/> Curso (incl. Seminário): 22-23 e 29-30 de Março           |
| <b>Norte (Porto)</b>    | <input type="checkbox"/> Seminário: 24 de Março                                    |
|                         | <input type="checkbox"/> Curso (incl. Seminário): 24-25 e 31 de Março - 1 de Abril |

---

### P.f. enviar para:

geral@ersar.pt / Centro Empresarial Torres de Lisboa, Rua Tomás da Fonseca, Torre G - 8 , 1600-209 LISBOA