

# marca d'água

Notícias que marcam – Águas do Algarve

Número 18

Outubro' 2017

Distribuição Gratuita

## DESAFIOS DA ÁGUA

**PALÁCIO DE CONGRESSOS,  
HERDADE DOS SALGADOS - ALBUFEIRA**

[www.desafiosdaagua.com](http://www.desafiosdaagua.com)

**1-2  
Março  
2018**

**CICLO URBANO DA ÁGUA**

3

**III Workshop do  
projeto Life SWSS  
- Smart Water  
Supply System e  
III Stakeholders  
Exchange Forum**



**Encontro  
Desafios da Água  
1 e 2 de Março**



**A Águas do  
Algarve investe  
na Mobilidade  
Elétrica**



**Concurso de  
fotografia - A Água  
pelos meus Olhos**





## Prefácio

Bem-vindos a mais uma edição da marca d'água, Outubro de 2017.

A atualidade no nosso país referente ao meio ambiente, para além da devastação provocada pelos incêndios, é inequivocamente a existência de “seca severa” com as dificuldades de abastecimento de água a populações do nosso Portugal. Estamos solidários e atentos a esta infeliz realidade. Felizmente no Algarve, as reservas de água que existem, sendo superiores em cerca de 50% comparativamente ao mesmo período do ano transato, permitem-nos assegurar o pleno abastecimento de água para consumo humano, a toda a população algarvia com total garantia de qualidade e quantidade necessárias, mesmo sem a tão desejada e necessária, chuva de Outono.

Esta situação, contudo, não nos liberta da responsabilidade e consciência da importância que tem a manutenção de uma contínua e ininterrupta comunicação e consequente realização de ações de sensibilização junto de toda a população, para a necessidade do uso eficiente e inteligente da água, e de uma gestão muito rigorosa e assertiva daqueles que são os nossos recursos hídricos! A água é um bem essencial, de elevado valor para a vida, sendo necessário saber utilizá-lo com parcimónia e bom senso.

Conscientes desta realidade, a Águas do Algarve prepara-se para a realização do Encontro Desafios da Água, que terá lugar nos dias 1 e 2 de Março de 2018, na Herdade dos Salgados, em Albufeira. Convidamo-lo a saber mais deste importante evento para o sector, e desde logo, a marcação na sua agenda desta data.

Estes últimos meses, no Algarve, foram ainda marcados por ações e momentos de elevada importância quer para a Águas do Algarve, quer para a população, local e/ou visitantes, não fosse o Algarve, uma região verdadeiramente marcada pelo elevado número de turistas que nos visitam durante todo o ano. Nas páginas desta edição, irá encontrar uma seleção criteriosa desses momentos, que esperamos sejam do V/ agrado.

Tema de destaque, e pensando as consequências dos nossos atos nas alterações climáticas do Planeta, está uma das ações da empresa, que pretende contribuir para a redução desta “pegada”. Falamos do investimento significativo em energias limpas, onde se enquadra a mobilidade elétrica.

Não valesse uma imagem mais que mil palavras, nós apresentaremos não uma mas várias. Referimo-nos às futuras ETAR da Companhia e Faro Nascente, dois dos maiores investimentos da Águas do Algarve, que estão a decorrer na região.

Como habitualmente a referência e participação dos colaboradores nesta edição, é obrigatória e uma maior valia para o enriquecimento das nossas Marca d'Água.

Esperando voltar a encontrar-vos em breve, relembramos que a V/ opinião é para nós de grande valor, pelo que o V/ *feedback* e sugestões serão devidamente apreciadas.

Teresa Fernandes  
*Responsável de Comunicação e Educação Ambiental*



## Não perca no Palácio de Congressos – Herdade dos Salgados ENCONTRO DESAFIOS DA ÁGUA



[www.desafiosdaagua.com](http://www.desafiosdaagua.com)

# III Workshop do projeto Life SWSS - Smart Water Supply System e III Stakeholders Exchange Forum, 25 de outubro



Realizou-se no dia 25 de Outubro, nas instalações da AHETA – Associação dos Hotéis e Empreendimentos Turísticos do Algarve em Albufeira, o III Workshop do Projeto Life SWSS - Smart Water Supply System.

Presidido pelo Secretário de Estado do Ambiente, Carlos Martins, neste Encontro, sobre o tema da “Eficiência Energética nos Sistemas de Água”, foram divulgados os desenvolvimentos mais recentes do Projeto e promovido o debate em torno da utilização da plataforma SWSS.

O Workshop teve por tema “Gestão operacional de sistemas de abastecimento de água”, e no qual foram abordados os seguintes temas:

- A importância da modelação no apoio à gestão operacional
- Barreiras à adoção de medidas de eficiência energética em sistemas de abastecimento de água
- A avaliação das perdas de água em sistemas adutores

O projeto LIFE SWSS é um projeto de demonstração que visa aumentar a eficiência dos sistemas de abastecimento de água com recurso a uma plataforma inovadora (SWSS) de gestão e de apoio à tomada de decisão. A plataforma SWSS combina, em uma única plataforma, cinco módulos: (1) módulo preditivo, (2) módulo de simulação hidráulica, (3) módulo de avaliação, (4) módulo de fugas e (5) módulo de otimização, que se baseiam em desenvolvimentos anteriores de parceiros do consórcio e que serão integrados em uma única plataforma e validados em condições reais de operação dos sistemas de abastecimento de água.

A plataforma SWSS será implementada em três locais de demonstração à escala industrial, partes seleccionadas dos sistemas de abastecimento de água da Águas do Algarve, EPAL/Oeste e EPAL/Centro.



Da esquerda para a direita: Elidérico Viegas, Joaquim Peres, Carlos Martins, Carlos Silva e Sousa

Recorde-se que a diminuição de 15% no consumo de energia e na emissão de CO2 associados à produção de água para abastecimento público é o objetivo do projeto SWSS - Smart Water Supply Systems no qual o Grupo AdP – Águas de Portugal participa no âmbito do programa comunitário LIFE. Metas da Águas do Algarve:

- Redução em 15% do consumo de energia, 0.75 Gwh;
- Redução média das perdas de água no sistema de 1% para 0,8%

Mais informação <http://life-swss.eu/sitios-demonstracao/#algarve>

Teresa Fernandes, Responsável de Comunicação e Educação Ambiental da Águas do Algarve

## V Fórum de Partilha de Experiências e Divulgação de Boas Práticas da Aquasis

A Águas do Algarve, esteve presente no V Fórum de Partilha de Experiências e Divulgação de Boas Práticas, que se realizou no dia 19 de maio, no Grande Auditório do LNEC, com uma comunicação relacionada com a temática sugerida “Automação e Telegestão: Impacto da Obsolescência Tecnológica”, com o técnico da Águas do Algarve Cláudio Tenório.

O V Fórum da AQUASIS, teve como tema central a “Água 4.0 – Cidades Inteligentes e reuniu 424 participantes, representando 161 organismos, repartidos por Entidades Gestoras de sistemas de abastecimento de água e saneamento de águas residuais, Empresas do setor e Instituições/Universidades.

Cláudio Tenório, Responsável Técnico de Adução, Água, da Águas do Algarve



Cláudio Tenório, Responsável Técnico de Adução, na direção de Operação – Água, da Águas do Algarve



A Águas do Algarve, em parceria com a Agência Portuguesa do Ambiente, IP – ARH do Algarve, e várias entidades regionais, integrou a 1ª Edição da Semana da Educação e Iniciativas de Voluntariado Ambiental (SEIVA), que

integra diversos eventos, nomeadamente:

- 8 Seminários/ações de formação,
- 22 Atividades de voluntariado ambiental,

## Semana da Educação e Iniciativas de Voluntariado Ambiental (SEIVA)

- 18 Atividades de educação ambiental em diversas escolas,
- 19 Visitas a infraestruturas e equipamentos de educação ambiental,
- 1 Filme “Right Juice”, de Kristjan Knigge, no âmbito da Mostra Internacional de Cinema FRONTEIRAS,
- 2 Sessões de CURTAS sobre Oceanos e ODS 2030,
- 6 Exposições sobre temáticas ambientais,
- 8º Encontro Regional de Voluntariado Ambiental para a Água (ERVAA), subordinado ao tema “Cidadania e Desenvolvimento – Estratégias para as Comunidades Escolares”.

nal e local, empresas, associações empresariais, profissionais, culturais e recreativas, organizações não-governamentais de ambiente, entre outros. Pretende-se mobilizar a população do Algarve para a reflexão dos principais desafios do desenvolvimento sustentável e da importância da sua participação nos processos de tomada de decisão, por forma a contribuir para a gestão participada dos recursos e para o aprofundamento de conhecimentos científicos e didáticos dos docentes e de outros agentes de educação para a sustentabilidade.

Neste sentido, e no âmbito das parcerias estabelecidas com esta entidade, foi proporcionada pela Águas do Algarve a uma das turmas da ASMAL - Associação de Saúde Mental do Algarve a visita à ETAR de Albufeira Poente no passado dia 24 de Outubro.

*Teresa Fernandes, Responsável de Comunicação e Educação Ambiental da Águas do Algarve*

Estas iniciativas têm como destinatários principais as comunidades escolares, em particular os docentes do ensino básico e secundário, e também técnicos da administração pública regio-

## INCREaSE 2017 - Congresso Internacional de Engenharia e Sustentabilidade no séc. XXI”.



Momentos da entrega do Prémio, com o aluno vencedor, Diretor da Escola Superior de Tecnologia António Mortal, a representante da Águas do Algarve Teresa Fernandes, e dois professores.

A Águas do Algarve apoiou este importante Congresso que se realizou entre os dias 11 e 13 de outubro de 2017 na Universidade do Algarve, na modalidade Young Scientist Student Award Sponsor. O aluno que ganhou o prémio foi João Duarte Pereira Sardo, co-autor do projeto: “Portable device for touch, taste and smell sensations in augmented reality experiences”.

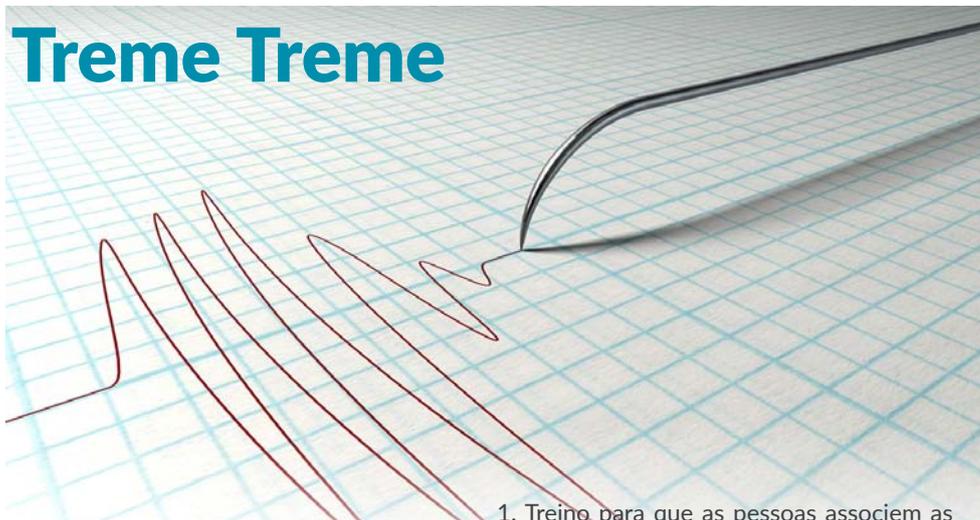
O objetivo do mesmo prende-se com a divulgação das novidades científicas e tecnológicas na ótica do desenvolvimento sustentável, numa região onde o turismo assume particular relevância para a economia.

Este Congresso Internacional, pretende contribuir para o desenvolvimento sustentável de forma multidisciplinar, abordan-

do desafios transversais, como: Riscos Naturais e Antropogénicos, Turismo e Sustentabilidade, Comida Saudável, Água e Sociedade, Mobilidade sustentável, Energias renováveis e eficiência energética e outros tópicos relacionados com o desenvolvimento sustentável. Congregando diferentes áreas da engenharia, tais como a Engenharia Civil, Eletrónica, Alimentar e Mecânica, o INCREaSE 2017 tem como públicos-alvo investigadores, técnicos e especialistas, nacionais e estrangeiros, ligados às diversas áreas da engenharia, bem como às temáticas transversais e demais tópicos relacionados.

*Teresa Fernandes, Responsável de Comunicação e Educação Ambiental da Águas do Algarve*

# Treme Treme



A Águas do Algarve participou no Exercício Público de Cidadania no âmbito do Risco Sísmico 'A TERRA TREME' que se realizou no dia 13 de Outubro, às 10:13h.

Todos os colaboradores internos e externos, onde quer que estivessem, estavam convidados a participar no exercício nacional, praticando os três gestos básicos de proteção em caso de sismo:

**Baixar** – baixe-se sobre os joelhos, esta posição evita que possa cair durante o sismo, mas permite mover-se;

**Proteger** – proteja a cabeça e o pescoço com os braços e as mãos e procure abrigar-se, coloque-se se possível sob uma mesa resistente e segure-se a ela firmemente;

**Aguardar** – aguarde até a terra parar de treme.

De forma a complementar o exercício anterior, foi planeado e definido, para todas as instalações com colaboradores da Águas do Algarve, que procedessem ao exercício de evacuação dos edifícios, onde se concentram maior número de colaboradores.

Posto isto, foi dada ordem de evacuação dos edifícios pelos coordenadores de evacuação, 1 minuto após a realização do exercício "A Terra Treme" (10.14h), reunindo os colaboradores, os prestadores de serviços e eventuais visitantes, nos pontos de encontro das instalações.

## Objetivo do Simulacro/ Situação de emergência

A importância no treino de gestos de emergência é fundamental para uma reação mais eficaz em situação real. Pretendeu-se deste modo, repetir gestos fundamentais numa situação de emergência, como é o caso do cenário simulado de sismo, inserido no cenário de catástrofes naturais. Deste modo os principais objetivos deste simulacro eram os seguintes:

1. Treino para que as pessoas associem as instruções à prática, se habituem aos alarmes verbais e disciplina necessária a uma boa evacuação;

2. Treino da Coordenação das equipas que participam ativamente no PEI (Equipas de 1ª Intervenção);

4. Teste da eficácia das formações e sensibilizações efetuadas (Coordenação de Evacuação);

De destacar a participação dos diversos colaboradores da AdA e Prestadores de Serviços em diferentes instalações, tal como evidenciam as fotos.

*José Zica, Técnico Responsável pelo Sistema de Gestão de Segurança e Saúde e do Trabalho*



Momentos após a evacuação dos edifícios



Momentos após a evacuação dos edifícios

# Estabelecimento Prisional de Olhão – Bebe água da Torneira

É usual a Águas do Algarve promover na região algarvia, ações de Sensibilização para o Consumo e Uso eficiente da Água, envolvendo, entre outras atividades, a prática de Provas Cegas de Água. Um dos principais objetivos é o eliminar de quaisquer dúvidas que possam ainda existir acerca da excelência na qualidade da água de consumo que é abastecida pela empresa na região, e a sensibilização pretende alertar consciências para aquele que será o futuro da água, se a mesma não foi usada com inteligência.

Neste pressuposto, e a convite do Diretor do Estabelecimento Prisional de Olhão, Júlio César de Melo, a Águas do Algarve deslocou-se a este espaço, situado no interior da cidade de Olhão, no sentido de promover uma ação de sensibilização acerca da água da torneira, com componente informativa e esclarecedora, a todos os reclusos que ali se encontram, bem como aos funcionários daquele Estabelecimento.

A equipa da Águas do Algarve nesta sessão foi composta pela Diretora de Operações, Água – Helena Lucas, pela Responsável de Comunicação e Educação

Ambiental – Teresa Fernandes, e pelas técnicas de Educação Ambiental Susana Pereira e Fátima Carapuça.

Tratou-se de uma ação que gerou muito interesse entre todos os envolvidos, com apresentação de dúvidas, pedidos de esclarecimentos (...) sendo que no final todos brindaram ao consumo de água da torneira. Se dúvidas haviam acerca da qualidade desta, neste momento as mesmas foram ultrapassadas, sendo possível afirmar que o Estabelecimento Prisional de Olhão – Bebe água da Torneira, com tranquilidade e total satisfação!

*Teresa Fernandes, Responsável de Comunicação e Educação Ambiental da Águas do Algarve*

**HÁ UM VALOR LÍQUIDO**  
À SUA DISPOSIÇÃO, SEMPRE QUE QUISER



**A Águas do Algarve garante a qualidade da água fornecida** através do cumprimento das melhores práticas de operação e manutenção (através de um Plano de Segurança da Água), sustentadas pela monitorização laboratorial de parâmetros acreditados.

**AÇÃO SENSIBILIZAÇÃO PARA A QUALIDADE DA ÁGUA**

ESTABELECIMENTO PRISIONAL DE OLHÃO  
Quarta feira – 20 de Setembro – 14h30

Poster de divulgação do evento



Sessão de apresentação com brinde à água

## A Cátia Duarte realizou a sua Dissertação de mestrado intitulada “Ciclo Urbano da Água”

É com satisfação que damos a conhecer que a Cátia Duarte, colaboradora da Águas do Algarve, realizou recentemente a sua Dissertação de mestrado intitulada “Ciclo Urbano da Água”, com sucesso.

Fica aqui uma breve apresentação da mesma, sendo que poderá consultar o artigo completo no nosso site em [www.aguasdoalgarve.pt](http://www.aguasdoalgarve.pt)

“Avaliação do teor de metais de transição em efluentes urbanos tratados na região do Algarve,

tendo em vista o seu impacte ambiental.

O principal objetivo deste trabalho foi avaliar a qualidade das águas residuais urbanas tratadas, em termos do seu teor em metais de transição, tendo em vista o seu impacte ambiental e para possíveis aplicações económicas dos efluentes de seis estações de tratamento de águas residuais urbanas distribuídas ao longo da região do Algarve.

Para cumprir tal objetivo foi implementado e validado um método para determinação em

Águas Residuais dos metais Cd, Cr, Cu, Ni, Pb, Zn e V usando um espectrofotómetro de emissão atómica em plasma (ICP-OES) acoplado a um nebulizador ultrassónico. As amostras colhidas foram previamente submetidas a um processo de digestão ácida (HNO<sub>3</sub>) num digestor Microondas de vasos fechados com pressão controlada e posteriormente analisadas no laboratório no método implementado.

Foi feita a compilação de um histórico de resultados durante, um período de tempo de sete

meses, que resultou na recolha de 84 amostras. Após o estudo realizado verificou-se que a maioria dos metais de transição em estudo não está quantificável. No entanto, foi possível identificar e quantificar a presença de um elemento comum, o Zinco, no efluente tratado de todas as ETAR. “ (...)

O resumo completo pode ser lido no nosso site em [www.aguasdoalgarve.pt](http://www.aguasdoalgarve.pt)

*Cátia Duarte, Técnica no Laboratório da Águas do Algarve*

# ENCONTRO DESAFIOS DA ÁGUA

PALÁCIO DE CONGRESSOS,  
HERDADE DOS SALGADOS - ALBUFEIRA

1-2  
Março  
2018

## CICLO URBANO DA ÁGUA

A Águas do Algarve, SA está a promover a realização de um Encontro relacionado com a temática da Água, mais concretamente sobre o Ciclo Urbano da Água e os grandes Desafios que o Sector enfrentará nos próximos anos.

Não deixe de reservar os dias 1 e 2 de março de 2018 na sua agenda, através do nosso site [www.desafiosdaagua.com](http://www.desafiosdaagua.com)

A água é um bem escasso e que necessita de proteção a longo prazo, pretendendo-se com esta iniciativa divulgar e promover o debate e a partilha de informação, sobre um tema sempre atual, e cada vez mais determinante – “a gestão eficiente e ambientalmente sustentável dos recursos hídricos e ecossistemas a e eles associados”.

Estamos cientes que a promoção e sucesso de uma iniciativa desta relevância, depende fortemente do envolvimento, empenho de todos os colaboradores da Águas do Algarve, a partilha das suas experiências como profissionais da água, nos mais diversos sectores, permitindo uma abordagem integrada e de cooperação em torno desta importante temática.

“Desafios da Água”, terá lugar nos dias 1 e 2 de março de 2018, no Palácio de Congressos da Herdade dos Salgados, em Albufeira. O Programa do Encontro, compreenderá uma diversidade de abordagens à temática do Ciclo Urbano da Água e seus Desafios, nomeadamente:

- A exibição de uma exposição permanente de fornecedores, equipamentos, produtos e projetos da Águas do Algarve;
- Oficinas técnicas de diversas atividades relacionadas com a gestão, controlo e utilização da água;
- Sessões técnicas para apresentação de comunicações;
- Mesas redondas e oradores convidados para promover o debate de questões pertinentes sobre a gestão de recursos hídricos, a relação água e energia, investigação no sector, a segurança da água, reutilização, etc.;
- Apresentação dos Projetos escolares desenvolvidos no âmbito do Concurso promovido especialmente em torno do tema deste Encontro;

### PROGRAMA DESAFIOS DA ÁGUA (PROVISÓRIO)

DIA 1 DE MARÇO			
HORA	ATIVIDADE		
08:50	Receção de participantes		
09:15	Abertura da Exposição permanente		
10:15 - 11:00	Sessão de Abertura		
11:00 - 11:30	Coffee-Break e Networking		
11:30 - 13:00	Oficina Técnica #1	Sessão Técnica #1	Origens de Água
13:00 - 14:00	Almoço		
14:00 - 15:00	Oficina Técnica #2	Sessão Técnica #2 Comunicação e Educação Ambiental	
15:00 - 15:45		Orador(a) Convidado(a) #1 Qualidade e Segurança da Água	
15:45 - 16:15	Coffee-Break e Networking		
16:15 - 17:15	Mesa Redonda #1	Reutilização	
17:15 - 17:30	Encerramento 1º dia		
17:30 - 19:00	Sunset drink e animação musical		
19:30	Jantar de Gala		

DIA 2 DE MARÇO			
HORA	ATIVIDADE		
08:50	Receção de participantes		
09:00	Abertura da Exposição permanente		
10:00 - 11:00	Mesa Redonda #2	Adaptação às Alterações Climáticas	
11:00 - 11:30	Coffee-Break e Networking		
11:30 - 13:00	Oficina Técnica #3	Sessão Técnica #3	I&D e Inovação
13:00 - 14:00	Almoço		
14:00 - 15:00	Oficina Técnica #4	Sessão Técnica #4	Água e Energia
15:30 - 15:50	Coffee-Break e Networking		
15:50 - 16:30	Orador(a) Convidado(a) #2 Direito à água potável para todos		
16:30 - 17:30	Sessão de Encerramento		

# A Águas do Algarve investe na Mobilidade Elétrica

Já sobejamente conhecidas são as cada vez maiores preocupações com os elevados consumos energéticos oriundos de combustíveis fósseis como sejam o carvão ou o petróleo, que a economia atual exige. Os dados económicos e ambientais que todos os dias são notícia, nem sempre por bons motivos, estão a provocar discussões de âmbito mundial para aquelas que já são as ameaças e realidade dos efeitos das mudanças climáticas no planeta. Exige-se uma mudança de paradigma na utilização da energia, com maior investimento naquelas que são as energias limpas, amigas do meio Ambiente, com capacidade de garantir as exigências do consumo atual aliado a um futuro que se quer sustentável. Entre estas questões apresenta-se a mobilidade

elétrica como um dos atuais desafios da EU para a redução de emissão de CO<sup>2</sup> para a atmosfera.

Atentos a esta realidade, também nesta matéria, a Águas do Algarve, está a desenvolver um conjunto de iniciativas de elevado valor na vertente da energia e na mobilidade elétrica, através do investimento em energias renováveis.

Nesta perspetiva, e no plano de ações a desenvolver no âmbito da mobilidade consta como uma das linhas estratégicas para a redução das emissões atmosféricas a aquisição de viaturas elétricas assim como a instalação de postos de carregamento para as mesmas.

Estão previstas a aquisição de 16 viaturas elétricas em substituição de igual número de viaturas a diesel da frota automóvel da Águas do Algarve.

Para além desta aposta, também na área da eficiência energética a Águas do Algarve tem já um percurso significativo, o qual remonta a 2008 com a entrada em serviço das primeiras centrais micro fotovoltaicas com injeção na RESP (Rede elétrica de Serviço público), tendo representado um investimento de 1 M€ a preços de 2008. Atualmente são 55 micro fotovoltaicas em serviço sendo responsáveis até ao momento, pela produção de 2,3 GW h e gerando uma receita de 1,3 M€ através da tarifa bonificada atribuída a estas ins-

talações e que atualmente é de 0.233 €/kW h injetado na RESP.

Até ao momento, constatamos que já foi possível evitar emissões para a atmosfera no valor de 1000 t CO<sup>2</sup>.

Uma breve resenha histórica deste nosso investimento:

- Em 2012, através de um protocolo de colaboração estabelecido com a AdP, foi possível colocar em serviço mais 3 centrais mini fotovoltaicas nas instalações da empresa; Estas centrais registam uma produção acumulada até ao momento de 1,7 GWh com uma receita de 422.000€ e uma emissão evitada de 98 t CO<sup>2</sup> para a atmosfera;





- Em 2013 foi instalada uma mini central de cogeração a biogás de 50 kW de potência instalada, que já produziu até ao momento 760 MWh correspondendo a uma receita de 113.000 € evitando a emissão de 360 t CO<sup>2</sup> para atmosfera;
- Mais tarde em 2015 com a construção das 2 maiores centrais fotovoltaicas (com a potência instalada de 431,2 kW cada), estas em regime de autoconsumo, e através do financiamento de 60% obtido através do PO Algarve 21, permitirá obter o retorno do investimento inicial (1,1M€) em cerca de 3 anos. A central da ETA de Alcantarilha permite satisfazer as necessidades energéticas anuais da estação em 10 % enquanto a central da ETA de Tavira satisfaz cerca de 25 %. Nestas 2 instalações, em alguns períodos do dia na época baixa, é possível obter a totalidade da energia elétrica necessária ao funcionamento da estação. Até ao momento estas duas centrais produziram 2,6 GWh correspondendo a uma diminuição dos custos enérgicos acumulados de 350.000€ e a uma emissão de 550 t CO<sup>2</sup> para a atmosfera;

sendo de caráter legal (cumprimento do SGCIE) ou de vertente de estratégia empresarial;

A totalidade destas atividades inscritas no plano do PEPE corresponderão a um investimento de 700.000€ e permitirão uma redução de consumos em 2,8 GW h/ano correspondente a uma economia de custos financeiros de 302.000€/ano e uma redução de emissão de 1300 t CO<sup>2</sup> /ano;

Complementarmente, 10 colaboradores da Águas do Algarve, no âmbito da implementação do PEPE já iniciaram uma formação na área da eficiência energética (Auditores de energia especialista do ciclo Urbano da Água) com uma duração de cerca de

6 meses. O objetivo desta formação, para além, de integrar um ou dois elementos numa Bolsa de Auditores energéticos internos do grupo AdP) permite capacitar diversos técnicos com conhecimentos nesta área para as diversas áreas de atuação da atividade da empresa.

Ganhamos nós, ganha o meio ambiente!

*Francisco Vilanova, Técnico Responsável, Direção de Gestão de Ativos, da Águas do Algarve*

Para além da mobilidade elétrica e da produção fotovoltaica o PEPE prevê a execução de outras medidas de eficiência energética noutras áreas como



Carro 100% elétrico, já em testes na Águas do Algarve

# Companheira (Portimão)



Vista geral aérea



Vista parcial do decantador



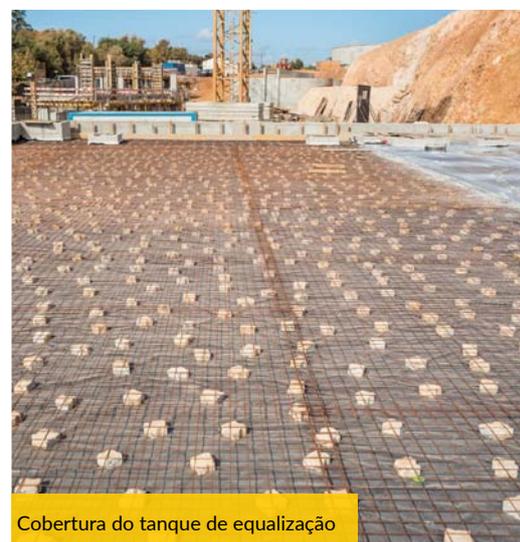
Vista aérea dos reatores biológicos



Vista aérea dos decantadores



Espessador de lamas



Cobertura do tanque de equalização

# o de Águas Residuais

## AS DE CONSTRUÇÃO

### Faro Nascente



Vista aérea ETAR Faro Nascente



Vista aérea do tanque de equalização



Fundações do desareador desengordurador



Vista aérea do Edifício de exploração

# “MINUTO VERDE” salta da televisão para as livrarias e nós somos parceiros

Trata-se de um Livro inspirado na rubrica ambiental da Quercus e cuja publicação contou com o apoio de um conjunto de mecenas - Águas do Algarve, Vulcano, REN, BMW i, EGEO e CTT - que se associaram desta forma a um interessante projeto de sensibilização e educação ambiental.

O livro “Minuto Verde – Os Conselhos ambientais da Quercus no Bom Dia Portugal da RTP1”, é editado pela Casa das Letras do Grupo LeYa e enquadrado nas Edições RTP, e com distribuição a cerca de 1000 livrarias de Norte a Sul de Portugal.

O lançamento oficial verificou-se no dia 25 de Outubro, na livraria LeYa na Buchholz, em Lisboa, com apresentação de António José Teixeira, da Direção de Informação da RTP.

Este livro surgiu da vontade de celebrar um dos projetos da Quercus mais longevos e reconhecidos pelo público. Com ilustrações originais de Isidro Jiménez, reúne cerca de 200 textos, inspirados no formato televisivo que a Quercus apresenta desde 2006, aos dias úteis de manhã da RTP1.

O leitor é convidado a percorrer 11 capítulos temáticos dedicados às principais áreas ambientais habitualmente focadas no Minuto Verde.

O Livro será ferramenta de apoio ao projeto “Minuto Verde Vai à Escola”.

Pretende-se que este livro seja uma ferramenta de educação ambiental, com conteúdos atuais, credenciados e acessíveis a todos os públicos. Abordando



temas com influência direta na vida dos cidadãos, apresenta recomendações sobre como reduzir a pegada ecológica nas diversas esferas do quotidiano, incentivando a escolhas mais responsáveis que salvaguardem os recursos naturais e o futuro sustentável do planeta.

Há mais de uma década de emissão contínua na RTP1, o Minuto Verde é uma rubrica de sensibi-

lização ambiental da autoria da Quercus. É emitido de segunda a sexta-feira no bloco informativo das manhãs da RTP1, o Bom Dia Portugal, ligeiramente antes das oito, nove e dez horas. Os vídeos podem ser vistos em [www.rtp.pt/play/p55/minuto-verde](http://www.rtp.pt/play/p55/minuto-verde).

Teresa Fernandes, Responsável de Comunicação e Educação Ambiental da Águas do Algarve

## Filipe Verissimo apresentou a sua Dissertação de Mestrado intitulada “Impact Of Albufeira Bay Outfall Plumes In Bathing Water Quality, A Modelling Approach”

É com satisfação que damos a conhecer que o Filipe Verissimo, colaborador da Águas do Algarve, defendeu com sucesso a tese de mestrado com o título “Impact Of Albufeira Bay Outfall Plumes In Bathing Water Quality, A Modelling Approach”, no âmbito do Mestrado em Ciclo Urbano da Água do Instituto Superior de Engenharia da Universidade do Algarve, no passado dia 29 de junho.

Fica aqui uma breve apresentação do mesmo sendo que poderá consultar o resumo completo no nosso site em [www.aguasdoalgarve.pt](http://www.aguasdoalgarve.pt)

O trabalho consistiu no desenvolvimento de um modelo matemático com base no software MOHID ([www.mohid.com](http://www.mohid.com)) que simula as condições hidrodinâmicas (influência da maré, vento, correntes, radiação solar, etc.) na baía de Albufeira e a dispersão das plumas de três emissários submarinos que descarregam efluentes na baía com o objetivo de avaliar a sua influência na qualidade das águas balneares na baía de Albufeira.

Além do trabalho de modelação matemática, foram também efetuadas colheitas de água do mar em redor dos emissários e dos efluentes descarregados pelos emissários cujas análises foram efetuadas no laboratório da Águas do Algarve.

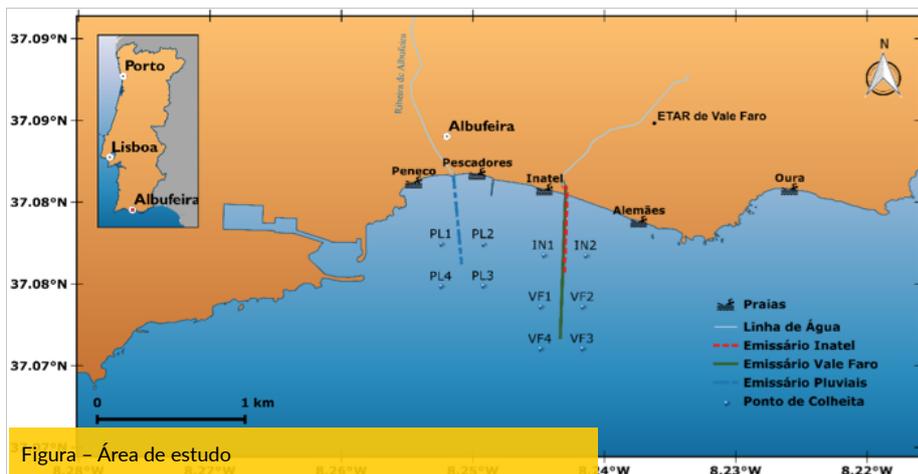
Além da caracterização das descargas dos emissários submarinos, estes resultados em conjunto

com outros dados de campo recolhidos permitem efetuar a validação dos resultados do modelo matemático aplicado na baía de Albufeira.

Deste trabalho resultaram duas comunicações, no International Symposium on Outfall Systems, 2016 em Ottawa e no 17º ENASB em Guimarães.

O resumo completo pode ser lido no nosso site em [www.aguasdoalgarve.pt](http://www.aguasdoalgarve.pt)

Filipe Verissimo, Técnico da Direção de Exploração – Saneamento da Águas do Algarve



# As nossas visitas



A visita de deputados do PCP à ETA de Alcantarilha

Na Águas do Algarve privilegiamos o contacto com quem nos visita!

Para além do conhecimento e partilha de experiências da atividade da empresa na região efetuada pelos nossos técnicos junto dos nossos visitantes, é para a Águas do Algarve muito gratificante verificar que estas ações que se realizam com explicações pormenorizadas nos diferentes setores de operação, às diferentes instalações (Barragem, ETA, ETAR) resultam numa riqueza e satisfação de elevado valor para todos aqueles que nos visitam. Também a evidência por estes demonstrada naquelas que serão as mudanças efetivas de comportamento nas atitudes de cada um, quer na vertente do consumo de água, quer na vertente do saneamento, é uma constante.

Estes são apenas alguns dos motivos, que nos levam a apostar na realização de visitas e apresentação do nosso trabalho diário, de forma contínua e motivada!

Deixamos uma nota breve, de algumas destas visitas que se verificaram nos últimos meses:

- 1 de Maio: Visita da Escola Secundária de Tavira à ETAR de Almargem no âmbito do Projeto Semana da Ria Formosa
- 8 de Maio: Visitas do Dia da Mãe na ETA de Tavira;
- 11 de Maio: Seminário 10 anos água segura, dirigido ao sector da Saúde - na ETA de Tavira;
- 26 de Maio: Visita técnica ISOTC 282, com organização da Associação Portuguesa do Ambiente



Seminário 2017\_AdA\_10 anos água segura ao sector da SAÚDE

- 30 de Maio: Grupo Sénior “As Laranjinhas” do Município de Silves - Barragem de Odelouca
- Dia 7 de junho: Visitas no âmbito das comemorações do Dia Mundial do Ambiente, ETA de Alcantarilha
- 12 de junho: Visita de turma escolar no âmbito do “Prémio Água Jovem 2015, ETA de Alcantarilha
- Dia 26 de Junho: A visita de deputados do PCP às ETA de Alcantarilha e de ETA de Tavira;
- 22 de Junho: Visita Técnica do Curso Profissional Operador de Distribuição da Escola Profissional Cândido Guerreiro à ETAR de Albufeira Poente
- Dia 22 de junho visita à ETAR de Albufeira Poente, do curso profissional de operador de distribuição da Escola Profissional Cândido Guerreiro em Alte
- Dia 5 de setembro visita à ETAR de Almargem, organizada pelo centro de ciência Viva de Tavira
- Dia 19 de setembro visita à ETAR de Albufeira Poente, do curso profissional de operador da ASMAL
- No próximo dia 24 de outubro está prevista mais uma visita à ETAR de Albufeira Poente de mais um grupo de 27 adultos que frequentam o curso de cozinheiros na ASMAL.

*Teresa Fernandes, Responsável de Comunicação e Educação Ambiental, Márcia Mortal, Responsável Apoio Administrativo da DES, Dora Rocha, Administrativa GOA, Susana Pereira - Técnica de Ambiente da DOA.*

## Seminário Comunicação no Setor da Água – Oportunidades e desafios

A Associação Portuguesa de Distribuição e Drenagem de Águas (APDA), realizou um Seminário dirigido para a temática: “A Comunicação no Setor da Água – Oportunidades e desafios”, tendo convidado a Águas do Algarve, através da responsável de Comunicação e Educação Ambiental, para efetuar uma comunicação sob a temática “Criatividade vs Institucionalidade”

“Devido à multiplicidade de atores e públicos, às metodologias e

ferramentas que os novos tempos nos apresentam e devido às especificidades institucionais e de sustentabilidade económica do setor, a Comunicação ganha a cada dia que passa mais importância para as nossas entidades e para quem usufrui dos nossos serviços. Tendo em consideração estes desafios e oportunidades, esta iniciativa pretende ser um espaço de partilha das boas práticas, de compreensão dos riscos e potencialidades da comunicação, bem como uma formação cooperativa entre os

atores do setor e profissionais da Comunicação que possam melhorar a nossa visão e a estratégia comunicacional das entidades gestoras. Sendo este seminário um espaço privilegiado para a capacitação dos profissionais do setor em matérias de comunicação e imagem, consideramos ser de extrema relevância abordar a nova Estratégia Nacional para a Educação Ambiental, que se encontra na última fase de consulta pública. A educação ambiental é, como sabem todas as entidades ges-

toras, um veículo fundamental para uma comunicação de proximidade e a sensibilização da população, principalmente para questões que nos permitem garantir uma gestão mais sustentável das entidades gestoras num futuro próximo.” Associação Portuguesa de Distribuição e Drenagem de Águas .

# Concurso de fotografia – A Água pelos meus Olhos

A 4ª Edição do Concurso de Fotografia, “A Água pelos meus Olhos”, teve o seu culminar com a entrega de prémios aos vencedores, no dia 29 de Junho.

Foram remetidas cerca de três centenas de fotografias para Concurso! Estamos por isso muito satisfeitos com a adesão dos nossos participantes, os quais são oriundos de todo o país.

Os trabalhos esses, são de uma beleza e qualidade incontestável, com imagens equilibradas e harmoniosas. Muito embora tenhamos trabalhos mais originais do que outros, o júri teve uma tarefa, sem quaisquer dúvidas, muito dificultada.

Para nós, Águas do Algarve, é motivo de muito orgulho receber cada um destes trabalhos, e sentir em cada uma das fotografias todo o carinho que cada um dos concorrentes colocou nos seus trabalhos. São imagens que transmitem as emoções de todos aqueles que estiveram por trás de cada uma das objetivas. E nestes trabalhos, por vezes menos é sempre mais, e a simplicidade pode dizer muito! Estamos por isso gratos a todos aqueles que participaram nesta ação.

A entrega de prémios, sendo um Concurso, é uma das fases obrigatórias do mesmo, que ao mesmo tempo que nos dá enorme satisfação por estarmos a premiar alguns dos trabalhos que concorreram e por algum motivo se distinguiram de todos os outros, dentro daqueles que eram os pressupostos do Concurso. Acima de tudo, apraz-nos saber que todos estes participantes estiveram envolvidos em situações que os levaram, a pensar e a sentir a temática da Água, este bem cada vez mais escasso e tão precioso nas nossas vidas.

*Teresa Fernandes, Responsável de Comunicação e Educação Ambiental da Águas do Algarve*



Foto vencedora – 1º Lugar - O valor da água de Filipe Leal



Cerimónia de Entrega de Prémios em Faro, da esq. p/direita Jorge Torres, Isabel Soares, Joaquim Peres, Teresa Fernandes, Águas do Algarve



Jorge Torres e Leonor Sousa



João Rodrigues e Isabel Soares



Representante do vencedor e Joaquim Peres

Os nomes dos vencedores foram:

**1º Lugar:** Filipe Leal - Braga

**2º Lugar:** João Paulo Rodrigues - Estoi

**3º Lugar:** Leonor Sousa - Almada

**Menção Honrosa:** João Paulo Rodrigues - Estoi

**Menção Honrosa:** João Colaço Távira

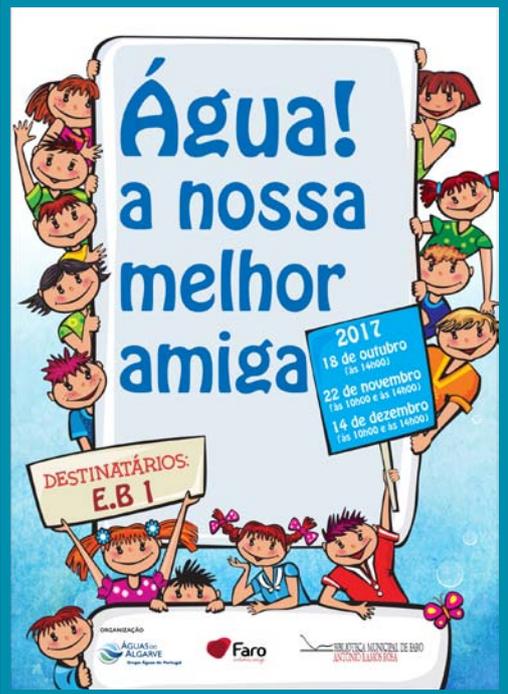
**Menção Honrosa:** Lourenço Pereira – Cinfães

Informação completa em <http://www.aguasdoalgarve.pt/content/concurso-fotografico>

## Água, A nossa melhor Amiga

Este é o tema de projeto 2017/2018, o qual pretende dar continuidade ao projeto educativo conjunto que existe entre a Biblioteca Municipal de Faro com a Águas do Algarve, intitulado Olha a Água que gira, que vem sendo desenvolvido com os alunos deste Concelho de Faro, que frequentam o primeiro ciclo desde 2015/2016.

O projeto já arrancou no início do mês de Outubro, e tem como objetivo dar a conhecer o Ciclo da Água, sensibilizando as crianças para a melhor utilização a dar à água, como forma de as educar rumo a uma maior sustentabilidade do nosso planeta



## Projeto Água Jovem Edição 2017/2018 vai arrancar

A Águas do Algarve, em parceria com a Agência Portuguesa do Ambiente I.P. - Administração da Região Hidrográfica do Algarve (APA - ARH do Algarve e o Mundo Aquático SA (Zoomarine), promove o Concurso "Água Jovem", que tem como principal objetivo sensibilizar os jovens do Algarve para o conhecimento e a preservação do património água.

No dia do Fórum Água Jovem 2018, a realizar-se a 22 de março 2018, Dia Mundial da Água, em Castro Marim e Vila Real de Santo António, todos os participantes receberão um certificado de participação e lembranças. Serão distinguidos três trabalhos vencedores por cada categoria, que terão apresentação pública no referido Fórum, conforme programa a divulgar.

O concurso tem como grupo alvo crianças e jovens que frequentem o 1.º, 2.º e 3.º Ciclos do ensino Básico, e este ano, pela primeira vez será aberto ao Ensino Secundário. Os dois temas deste ano são A água no património cultural do Algarve e a Reserva do Socal de Castro Marim e Vila Real de Santo António.

*Teresa Fernandes, Responsável de Comunicação e Educação Ambiental da Águas do Algarve*



## Águas do Algarve e Ciência Viva renovam parceria



Conscientes da importância cada vez mais destacada para a sensibilização e educação ambiental da população para a problemática ambiental dos nossos dias, a Águas do Algarve, voltou a renovar a parceria com a Ciência Viva no Verão, através da promoção de visitas guiadas, dirigidas à população em

geral, com ênfase para a proteção do meio ambiente, e dos recursos naturais da nossa região.

Duas destas visitas realizaram-se às Estações de Tratamento de Água de Alcantarilha e de Tavira, que tiveram lugar nos dias 22

e 23 de Agosto respetivamente. Uma outra visita foi à nossa Estação de Tratamento de Águas Residuais de Almargem, que teve lugar no dia 05 de Setembro.

## Investimentos Setembro e Outubro

Assinatura de Contrato em Outubro para a Empreitada para a “Substituição de Conduitas Adutoras do Subsistema do Barlavento – Mosqueira e Bemparece”, cujo adjudicatário é a empresa SADE – COMPAGNIE GÉNÉRALE DE TRAVAUX D’ HIDRAULIQUE, com o valor de 442.000,01€ e um prazo de execução de 150 dias;

Assinatura de Contrato em Outubro para a Fiscalização, Gestão da Qualidade, Coordenação de Segurança em Obra e Coordenação de Gestão Ambiental e Acompanhamento Arqueológico da Empreitada da “Substituição de Conduitas Adutoras do Subsistema do Barlavento – Mosqueira e Bemparece”, cujo adjudicatário é a empresa FGP – Engenharia Civil, Lda, com o valor de 37.600,01€ e um prazo de execução de 240 dias;

Lançamos Concurso Público para Contratação Aquisição de Serviços de Lavagem

e desinfecção de reservatórios, cisternas e órgãos de tratamento do Sistema Multimunicipal de Água do Algarve no triénio 2018-2020. Preço Base do Procedimento: 190.000,00€ (Cento e Noventa Mil Euros), acrescidos de IVA à taxa legal em vigor;

Lançamento Concurso Público para a contratação da Aquisição de Serviços “Fiscalização, Gestão da Qualidade, Coordenação de Segurança em Obra e Coordenação de Gestão Ambiental da empreitada de Reabilitação dos Coletores da Zona 4 – Fase I. Preço Base do Procedimento: 50.000,00€ (cinquenta mil euros), acrescido de IVA à taxa legal em vigor;

Lançamento de Concurso Público com publicidade internacional para a contratação da Aquisição de Bens “Fornecimento de Coagulantes – Polihidroxicloreto de alumínio e/ou Polihidroxiclorossulfato de alumínio”. Valor total dos contratos a celebrar:

1.440.000,00€ (um milhão, quatrocentos e quarenta mil euros), acrescido de IVA à taxa legal em vigor;

Lançamento de Concurso Público para a contratação da empreitada “Beneficiação do Acesso e Intervenção no Parque de Estacionamento da ETAR de Faro Noroeste. Preço Base do Procedimento: €175.500,00 (cento e setenta e cinco mil e quinhentos euros), acrescido de IVA à taxa legal em vigor;

Lançamento de Concurso Público para a contratação da aquisição de serviços “Análises de águas naturais, consumo humano, lamas e reagentes de processo. Preço Base do Procedimento: 70.500,00€ (Setenta Mil e Quinhentos Euros), acrescido de IVA à taxa legal em vigor.

*Pedro Ramos, Coordenador do Departamento de Compras e Logística*

## Feira do Ambiente – Olhão

“Alimentação Sustentável Para Crescer Saudável” foi o tema dado à edição de 2017, da Semana da Criança e do Ambiente, que teve lugar no Jardim Pescador Olhanense, em Olhão, e na qual a Águas do Algarve foi parceira. O público desta iniciativa é muito especial, foram as crianças que frequentam o ensino pré-escolar e o 1º ciclo do ensino básico.

Com agenda para a semana em que se celebra o Dia da Criança. Esta feira de atividades, para além da presença da Água do Algarve com jogos didáticos acerca do meio ambiente, contou ainda com palestras, ateliês, exposições, insufláveis e jogos diversos. Aprender brincando e conhecer para preservar são os principais objetivos deste evento.



Espaço da Águas do Algarve com uma turma de crianças a serem recebidas pelo Presidente da Câmara Municipal de Olhão – António Pina

## Porto Water Innovation Week, estivemos lá

Pela importância deste evento no sector da água e do meio ambiente em geral, a Águas do Algarve esteve presente neste espaço muito enriquecedor quer de conhecimento, quer de partilha de experiências. De destaque, pela sua relevância, esteve uma Exposição que

contou com a presença de cerca de uma centena de empresas de renome nacional e Internacional, deste setor, provenientes de vários países. Entre estas esteve também a Holding Águas de Portugal, também em representação das suas participadas.



Visita do Secretário de Estado do Ambiente – Carlos Martins ao Stand Expositor da Águas de Portugal



Da esquerda p/ direita – António Frazão (Águas do Tejo Atlântico) e Joaquim Peres (Águas do Algarve)



Ricardo Ferreira

## Lendas Algarvias, são referência em Livro



- 1 Nome? Ricardo Ferreira
- 2 Idade: 39
- 3 Já ligaste com o número de telefone não identificado para ouvir a voz de alguém? Sim. Para a minha esposa antes de começarmos a namorar.
- 4 O tempo apaga tudo, menos....? Boas lembranças.
- 5 Preferes que notem a tua presença, ou que sintam a tua ausência? A minha presença.
- 6 Qual é a tua característica mais atraente? Honestidade
- 7 Qual é o programa de televisão que te faz dar gargalhadas ? Lá em casa só passa o Canal Panda com a Masha e o Urso.
- 8 Beleza de um sorriso ou a verdade de um olhar? Verdade de um olhar.
- 9 Qual o papel de parede do teu computador neste momento? Uma foto da minha filha na praia mas já tem 3 anos. Vou atualizar porque já tenho outro filho com 2 anos.
- 10 Já consideraste uma crítica como elogio? Julgo que não, mas aprendo sempre com as críticas.
- 11 Uma data inesquecível? 23/07/2015 assisti ao nascimento do meu segundo filho, foi tirado a ferros, parecia um filme de terror.
- 12 Qual consideras ser a tua maior conquista? A minha esposa, graças a ela construí uma família linda.
- 13 A melhor comida da mãe é? Cataplana de amêijoas.
- 14 O que valorizas acima de tudo nos teus amigos? O barco, a casa com piscina e também muita Sinceridade.
- 15 O que tens na parede do quarto? Uma foto na praia do dia do meu casamento.
- 16 Qual o lugar mais longe que já foste? Maurícias.
- 17 Por amor eras capaz de... Não ver os jogos do Benfica, mas sempre a torcer pelo glorioso SLB.
- 18 Não vais para a praia sem levar... Calções, mas para a família vai o carro cheio de brinquedos.
- 19 Com uma nota de 50 euros compras... 1 Kg de camarão tigre para grelhar na casa de um amigo...aquele que tem piscina.
- 20 Não consegues comer nem que te paguem... Língua estufada
- 21 Sabes quem te enviou o questionário? Teresa Fernandes
- 22 Qual a pergunta que gostarias que ela te responda? Para quando uma frota de carros eletricos na Águas do Algarve.
- 23 Qual a mensagem que gostarias de deixar para as pessoas que vão ler esta Marca d'água? Bebam água da torneira.

Com o apoio da Águas do Algarve, as Lendas Algarvias, trata-se de um projeto de inspiração inovadora e de promoção turístico/ cultural da região, que se estende do mar à serra, ou da cidade à mais pequena aldeia, onde existem relatos de lendas de mours encantadas ou de encantamentos, na combinação de factos reais e históricos com factos irreais e que são meramente produto da prodigiosa imaginação humana.

“Trata-se de um projeto que é inédito no Algarve e nele se conjuga a textualidade com a ilustração, em perfeita simbiose, que visa valorizar o trabalho de pesquisa e transcrição levado a efeito por historiadores e investigadores, casos de Franciscod'Athaíde Oliveira e Gentil Marques, entre outros, coletores e informantes algarvios, e fazer com que este interessante legado herdado de épocas anteriores não caia em esquecimento”.

Apoiar este projeto cultural, é fazer com que este interessante legado herdado de épocas anteriores não caia em esquecimento, valorizando a nossa Região e a relação da empresa com o Algarve.

# Notícias do Grupo Águas de Portugal

## Águas de Portugal introduz 127 veículos elétricos na frota operacional e instala postos de carregamento de norte a sul do País

As 12 empresas gestoras de sistemas de abastecimento de água e de tratamento de águas residuais do Grupo AdP – Águas de Portugal vão integrar veículos 100% elétricos na respetiva frota automóvel operacional.

Este é um projeto apoiado pelo Fundo Ambiental ao abrigo da Estratégia Nacional para a Mobilidade Elétrica e inclui ainda a instalação de 134 postos de carregamento de norte a sul do País.

O Grupo AdP – Águas de Portugal vai integrar veículos 100% elétricos na frota automóvel operacional, o que vai permitir, no conjunto das 12 empresas gestoras de sistemas de abastecimento de água e de tratamento de águas residuais que operam de norte a sul do País, reduzir em cerca de 43% a respetiva emissão de gases com efeitos de estufa, em particular o CO<sub>2</sub>.

A introdução de veículos de baixas emissões é uma das medidas previstas no PEPE – Pla-

no de Eficiência de Energia Elétrica 2020 do Grupo AdP, apresentado publicamente em maio passado, e abrange a aquisição de 127 veículos ligeiros (76 de passageiros e 51 de mercadorias) e a instalação de 134 pontos de carregamento de norte a sul do País.

In [www.adp.pt](http://www.adp.pt)

## AdDP na Porto Water Innovation Week

O programa da Porto Water Innovation Week, que decorreu no Centro de Congressos da Alfândega do Porto, contou com a colaboração da Águas do Douro e Paiva, através da realização de uma visita técnica à ETA de Lever no dia 29 de setembro.

A EIP Water Conference, uma das três iniciativas deste evento internacional, dedicado à inovação no setor da água que deverá concentrar cerca de 1.200 participantes de 60 países, é promovido pela Parceria Europeia de Inovação para a Água e realiza-se nos dias 27 e 28, contando com a participação do Presidente do Grupo Águas de Portugal, João Nuno Mendes na mesa redonda sobre Economia Circular (27 de setembro) e com a ETA de Lever e a ETAR de Ílhavo a fazerem parte do programa de visitas técnicas (29 de setembro).

Durante o evento, decorrerá uma grande exposição de empresas da fileira da água, que contará com a presença de cerca de 100 expositores provenientes de vários países, entre os quais o Grupo AdP.

In [www.addp.pt](http://www.addp.pt)

## AdCL comemora Dia Nacional da Água

Por ocasião do Dia Nacional da Água, a Águas do Centro Litoral e a farmacêutica Bluepharma promoveram hoje, no dia 01 de outubro, uma ação de sensibilização conjunta sobre o consumo de água da torneira.

Na ocasião, a AdCL deslocou-se às instalações da farmacêutica, em Coimbra, para explicar “como chega a água à nossa torneira”, promovendo o seu consumo, já que se trata de água de qualidade, de baixo custo e de fácil acesso.

Hoje, abrir uma torneira é um gesto tão simples que o consumidor nem sempre tem consciência da multiplicidade de atividades necessárias à gestão do ciclo urbano da água.

A AdCL pretende, assim, destacar os vários profissionais que trabalham diariamente para um ambiente melhor, para servir a população com uma água de qualidade e quantidade, salvaguardando a saúde pública.

In [www.http://www.aguasdocentrolitoral.pt](http://www.http://www.aguasdocentrolitoral.pt)

## EPAL está a oferecer experiências a Clientes Domésticos que adiram à fatura por e-mail e/ou ao waterbeep plus

Entre 1 de agosto de 2017 e 1 de fevereiro de 2018, os Clientes Domésticos que adiram à fatura por email e/ou ao serviço waterbeep plus poderão beneficiar de um Vale para usufruto de 3 Experiências, podendo descontrair numa sessão de beleza, desfrutar de um momento na natureza ou superar-se numa nova atividade física.

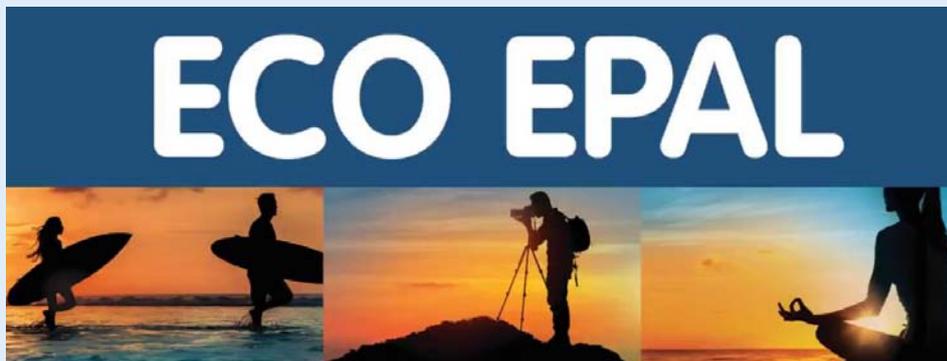
A campanha ECO EPAL, levada a cabo pela EPAL, tem como lema “Ser ecológico é pensar no futuro. Uma ação sustentável, um ambiente melhor para todos”.

Os Clientes que adiram ao ECO EPAL e recebam o seu Vale 3 Experiências, terão à sua disposição as seguintes categorias de experiências: BELEZA & BEM-ESTAR, ATIVIDADES NA NATUREZA E AO AR LIVRE e ATIVIDADES DESPORTIVAS.

Para usufruir destas Experiências, basta aceder ao site [www.3experiencias.pt](http://www.3experiencias.pt) e con-

sultar a lista de ofertas e espaços aderentes, registando assim as suas preferências.

In [www.epal.pt](http://www.epal.pt)



SER ECOLÓGICO É PENSAR NO FUTURO.  
UMA AÇÃO SUSTENTÁVEL,

# ENCONTRO DESAFIOS DA ÁGUA

**PALÁCIO DE CONGRESSOS,  
HERDADE DOS SALGADOS – ALBUFEIRA**

**1-2  
Março  
2018**

## SESSÕES TÉCNICAS

ORIGENS DE ÁGUA  
COMUNICAÇÃO E EDUCAÇÃO AMBIENTAL  
QUALIDADE E SEGURANÇA DA ÁGUA  
DIREITO À ÁGUA POTÁVEL PARA TODOS  
I&D E INOVAÇÃO  
ÁGUA E ENERGIA

## MESAS REDONDAS

REUTILIZAÇÃO  
ADAPTAÇÃO ÀS ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS

## JANTAR DE GALA

**OFICINAS  
TÉCNICAS**

**EXPOSIÇÕES**

**CONCURSO  
ESCOLAS**

**CICLO URBANO DA ÁGUA**

Organização



**INSCRIÇÕES E INFORMAÇÕES:**

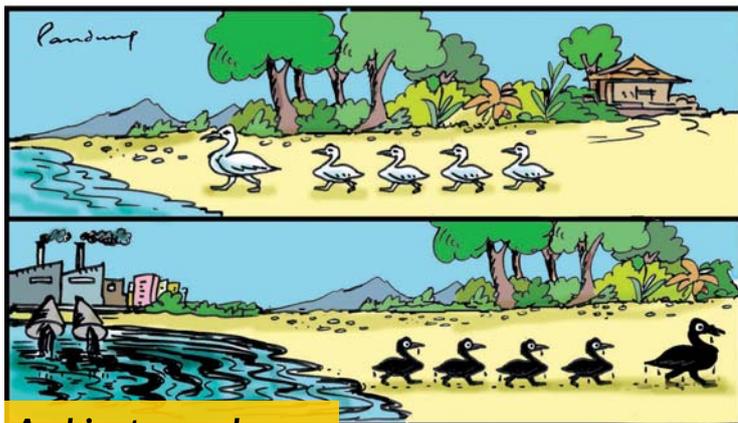
[www.desafiosdaagua.com](http://www.desafiosdaagua.com)  
[desafiosdaagua.ada@adp.pt](mailto:desafiosdaagua.ada@adp.pt)



## Dica de Hidratação



**Beba água da torneira:** é acessível, tem elevada qualidade e baixo custo!



**Ambiente sem humor**



### Ficha Técnica:

Marca d'água - Propriedade: Águas do Algarve, S.A.  
Publicação Bimestral

Desenvolvimento, Coordenação e Redação: Gabinete de Comunicação e Educação Ambiental - Teresa Fernandes.

Colaboradores da edição: Armando Peres, Alexandra Chagas, Cátia Duarte, Cláudio Tenório, José Zica, Francisco Vilanova, Márcia Mortal, Pedro Ramos, Ricardo Ferreira, Susana Pereira

Design e Paginação: Big Idea, Lda.

## Receitas com água: Pudim de água



### INGREDIENTES:

12 Gemas ;  
450 g de açúcar ;  
1 Chávena de café de água ;  
1 Chávena de açúcar para o caramelo

### PREPARAÇÃO:

Misturam-se bem as gemas com o açúcar, mas sem bater. Adiciona-se a água fria e mexe-se de modo a obter um preparado homogéneo.

Tem-se uma forma de pudim, com chaminé e tampa, barrada com caramelo. Deita-se dentro o preparado e leva-se a cozer tapado em banho-maria sobre lume brando durante 1 hora e meia a 2 horas.

Verifica-se a cozedura espetando um palito no pudim; estando cozido o palito sairá seco.

Depois de frio desenforma-se o pudim.

Na panela de pressão, este pudim leva apenas 20 minutos a cozer.

Fonte: Editorial Verbo

Bom apetite

*Editorial Verbo*

O seu feedback e opinião são importantes para nós.

Não deixe de nos contactar.

Contactos: Rua do Repouso, nº 10, 8000-302 Faro  
Telefone: 289 89 90 70 | Fax: 289 80 79 19  
Email: t.fernandes@adp.pt

Descubra quem sou



Na edição anterior

*Hugo Nunes*

