



**Aprovada
candidatura ao
Fundo Ambiental**

EPAL e ADENE juntas por uma nova cultura ambiental

PÁG.16

ECO EPAL

Trabalhadores Homenageados



Almoço reúne Trabalhadores que completaram 25 e 35 anos ao serviço da EPAL

PÁG.3

EPAL na aposta de um país mais sustentável

Novas ETAR arrancam com a presença do secretário de Estado do Ambiente

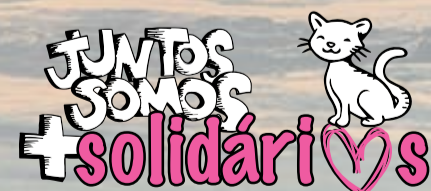
PÁG.7

Campos de férias e OTL



Atividades dedicadas aos filhos dos Trabalhadores

PÁG.13




Nova campanha destina-se a ajudar os amigos de quatro patas

PÁG.16

EPAL oferece experiências aos Clientes que adiram à fatura por e-mail e waterbeep


PÁGS.8 e 9

CA acompanha no terreno empreitadas em Borba, Celorico da Beira e Arronches

A 27 de Julho, o administrador Barnabé Pisco visitou o local onde se está a efectuar o novo furo para captação de água em Borba, no sentido de garantir com a máxima brevidade a reposição da normalidade no abastecimento de água ao município. Durante o dia, reuniu ainda com o presidente do Câmara de Celorico da Beira, José Luis Cabral, e com a presidente da Câmara de Arronches, Fermelinda Pombo Carvalho, com o objetivo de analisarem situações associadas a empreitadas a realizar a breve prazo. O diretor de Engenharia, José Fialho, também participou nesta iniciativa junto dos municípios. 



EPAL promove garrafa Lisbon Soul junto da Hotelaria


Realizou-se a 13 de setembro no Hotel Intercontinental, o almoço mensal dos associados da Associação de Hotelaria de Portugal, que reuniu representantes do sector a nível nacional. Dando continuidade às iniciativas protocoladas, e numa perspetiva de divulgar e dinamizar a Garrafa Lisbon Soul junto do setor, a EPAL marcou presença com representantes de DCM/CPS e CEA/MkT, Elisa Soares e Carla Silva. 



CARLA SILVA CEA e ELISA SOARES DCM

EPAL acolhe comitiva do Instituto da Água Escócia

A comitiva escocesa, composta por 17 pessoas, visitou a EPAL entre os dias 13 e 15 de setembro, com o objetivo de conhecer os

nossos produtos e serviços, o património histórico da EPAL e também os principais recintos da Empresa. 




Arranque da 2.ª edição da Pós-Graduação em Tecnologias e Gestão da Água

Teve início, em setembro, na Academia das Águas Livres, a 2ª edição da Pós-Graduação em Tecnologias e Gestão da Água. Este curso, que conta novamente com a colaboração da SBE e FCT, ambas da Universidade Nova de Lisboa, tem nesta edição a participação de 28 formandos pertencentes à EPAL-AdVT, Águas do Tejo Atlântico, Águas do Norte, Águas do Douro e Paiva, Águas da Região de Aveiro, Águas do Algarve, Águas do Centro Litoral, SIMARSUL, Águas

da Azambuja, Luságua Lisboa e Câmara Municipal de Seia. 



EPAL participou no Seminário “Eficiência Energética em Sistemas de Saneamento Básico”

O seminário, organizado pela APDA - Associação Portuguesa de Distribuição e Drenagem de Águas, em Santarém, contou com a presença de Sónia Mexia (DOA), em representação da EPAL, que apresentou a comunicação “Redução de consumos energéticos na linha sólida de ETAR e produção de energia a partir de biogás”. 



Fonte: APDA

editorial



Fazer 25 e 35 anos de Casa é obra e não é para todos.

Isto de “não ser para todos” parece um cliché mas, na verdade, não é.

Quando entrei para a EPAL (há uma vida atrás)... mais precisamente, há 18 anos, acabadinha de sair da faculdade e com a intenção de terminar o meu relatório de fim de curso e respectivo estágio curricular, nunca me passaria pela cabeça que esta iria ser também a minha Casa. Lembro-me, como se fosse hoje, de ter ido a um jantar de homenagem a Trabalhadores e pensar que estranho que era que as pessoas conseguissem manter-se na mesma empresa durante tanto tempo. Na altura, pareceu-me monótono e aborrecido.

Engraçado como a vida nos vai revelando tanta coisa que nós, em tenra idade, não conseguimos atingir. Hoje a minha perspetiva é totalmente diferente. Sinto que é preciso ter coragem e gostar para não largar. E é disso mesmo que se trata. Podemos tantas vezes sentir que nos apetece fazer diferente e seguir outros rumos, podemos até sentir que nem sempre estamos a ser vistos e valorizados como gostaríamos ou como achamos merecer mas, no final, o que importa é gostar.

Enquanto se gostar, seja por que motivo for, deve-se ficar. E a única altura em que não devemos querer fazer 25 ou 35 anos de Casa ou anos de outra coisa qualquer, é quando o “gostar” desaparece.

Quando desaparece, é seguir as palavras de alguém que dizia: “Onde não pudes amar, não te demores.”

Parabéns aos homenageados. Parabéns por continuarem a gostar.

Mónica de Bastos Rosa

* Este Editorial não está escrito segundo as regras do Novo Acordo Ortográfico

Expo Conferência da Água em novembro

A Expo Conferência da Água, um dos mais importantes eventos anuais do setor da água em Portugal, terá lugar nos dias 7 e 8 de novembro, no Sana Malhoa Hotel, em Lisboa.

O tema da edição de 2017 é “Garantir a sustentabilidade, procurar a excelência.”

As inscrições já estão abertas e devem ser feitas on-line, através de: www.ambienteonline.pt/12expoagua/inscricao.

As empresas do Grupo Águas de Portugal usufruem de um desconto de 15%.





Propriedade:
EPAL - Empresa Portuguesa das Águas Livres S.A.
Publicação mensal - distribuição gratuita
Edição:
Legal Nº 8463/85 - Registrado na DGCS sob o Nº 100 361
Impressão e acabamento
Ligrate - 1 530 exemplares.
Este Jornal é impresso em papel reciclado e foi redigido segundo o Novo Acordo Ortográfico.

Direção: Mónica de Bastos Rosa, Celeste Santos Anselmo e Nelson Florentino
Colaboradores permanentes: António Carvalho e Raquel Simões (design e ilustração); Ana Pina (redação); Vanessa Martins (DOA); Ana Tomás, Isabel Mateus, Abílio Simões, Elisa Soares e Júlio Lança (DCM); Fernando Mateus, José Júlio Pereira, Luís Aguiar e Nuno Ferreira (MAN); Basílio Martins, Daniel Morais, Fernando Magalhães, Miguel Fernandes, Nuno Reis e Rui Bento (DGA); António Matos e Teresa Vivas (DAF); Mário Paredes e Rita Silva (DCL); Manuela Travanca (ENG); Luísa Gouveia e Paula Serrinha (DRH); Marta Paço (PCG); Fábio Lourenço (DSI); Marco Santos, Renato Peixoto e Sofia Hilaco (DSE); Carla Marques, Conceição Martins, Raquel Simões e Sofia Pereira (CEA); Graça Oliveira (JUR); Dora Figueiredo, Paula Aprisco, Teresa Charro e Vitor Cardoso (LAB); Margarida Filipe Ramos, Mariana Castro Henriques e Pedro Inácio (MDA) e, como responsável por várias rubricas, Joaquim Cosme. **Também colaboraram:** AREPAL, Casa do Pessoal, CEA, Comissão de Trabalhadores, DGA, Carla Silva e Grupo de Trabalho “Juntos Somos + Solidários”
Direção e Redação: Av. Liberdade, 24 - 1250-144 Lisboa, Tel. 351.21.325 12 09, Fax 351.21.325 11 52 e-mail: jornal@adp.pt
O “AL” foi distinguido com o Grande Prémio APCE 2009 e 2011, na categoria “Publicação Interna”

Almoço de Homenagem aos Trabalhadores com 25 e 35 Anos de serviço EPAL volta a cumprir a Tradição

CARLA MARQUES CEA

Este ano uma das tradições mais queridas da EPAL, a homenagem aos Trabalhadores com 25 e 35 anos de Casa, teve lugar no Museu da Água – Estação Elevatória a Vapor dos Barbadinhos, no dia 28 de junho.

À semelhança do que já tinha acontecido em 2014, houve parabéns a dobrar, pois foram homenageados os colegas que ingressaram na EPAL nos anos de 1980, 1981, 1990 e 1991.

Pelas 13h00 deu-se início ao cocktail de boas vindas e, como habitual, a Sala das Máquinas deu lugar a en-

contros e reencontros, enchendo-se de muitos risos, beijos e abraços.

Findo o cocktail, deu-se início ao almoço, na Sala de Exposições Temporárias.

Uma vez mais, a conversa continuou animada e os risos foram sempre uma constante deste evento, onde todos olhavam admirados para pequena lembrança que os aguardava em cima da mesa: o nosso já célebre livro, onde consta a fotografia que entregaram à DRH aquando do início da sua caminhada.

25

Trabalhadores Homenageados com 25 anos (1990)

DCM: José Fernandes da Silva

DOA: António Marques Gonçalves, Manuel Pereira Perfeito, Maria Teresa Moreira.

LAB: Armando Jorge Reis, Luís Oliveira Pereira.

MAN: Francisco Ramos Luís, Jorge Manuel Marques



Trabalhadores Homenageados com 25 anos de 1990

Trabalhadores Homenageados com 25 anos (1991)

DRH: Luísa dos Santos Gouveia

DSI: António Pedro Monteiro, Luís Carlos da Silva

LAB: Judite Coelho Correia, Maria João Benoliel

MAN: Fradique Rodrigues Martins, Paulo Jorge de Almeida



Trabalhadores Homenageados com 25 anos de 1991



Conselho de Administração, representantes dos órgãos sociais da Empresa e Trabalhadores homenageados

Finalizada a refeição chegava o momento pelo qual todos aguardavam e razão de ser desta reunião: o momento de homenagem.

Cada um dos homenageados foi chamado para receber, pela mão do conselho de administração, o seu presente: um relógio para quem completou 35 anos e uma caneta para os de 25.

Após o longo desfile dos colegas homenageados, porque foram muitos os que fizeram questão de estar presentes neste momento especial, tomou a palavra José Manuel Sardinha, presidente da EPAL, que em seu nome e de todos os membros do conselho de administração, referiu que este é um momento de memórias, de partilha e de respeito. Realçou igualmente o

facto de esta homenagem não poder ser esquecida, por ser querida aos Trabalhadores, mas também ao próprio conselho de administração, por ser uma oportunidade para materializar a gratidão e o agradecimento a todos aqueles que, na sua longa jornada, contribuem com o seu saber e experiência para o crescimento da EPAL e alimentar o ADN da Empresa.



Trabalhadores Homenageados com 35 anos de 1980



Trabalhadores Homenageados com 35 anos de 1981

35

Trabalhadores Homenageados com 35 anos (1980)

DCL: Ernesto Alves Branco,

Teresa Duarte Santos

DCM: Carlos Espadinha Cunha,

Georgina Silva Dias

DGA: Luísa Matos Ferreira

MAN: Albino Fernandes Gomes

Trabalhadores Homenageados com 35 anos (1981)

DAF: Célia Maria Jacinto

DCM: José Carlos Rebelo, Luís dos Santos Castro, Teresa Maria Fontainha

DGA: Francisco Pires Martins,

Oswaldo Lourenço de Andrade

DOA: Elisa Mendes Cristino,

Fernando Ramos da Costa

DSE: António Morgado Saraiva

DSI: Ana Bela Baptista

ENG: Carlos Manuel Tavares

LAB: Rui Rosa Dias

MAN: Almerindo Cardoso,

António Domingos Carreta,

António Félix Domingos, Henrique Simões Dias, João das Neves

Gomes, Joaquim Guerreiro da

Costa, Luís Ribeiro Pais

Cedido à AdP: José Viseu Martins

EPAL nas “7 Maravilhas de Portugal”

A realização da Declaração Oficial das “Novas 7 Maravilhas do Mundo”, em Portugal, em 2007, levou à eleição paralela das “7 Maravilhas de Portugal®”. Esta campanha, que fez a maior divulgação de sempre do nosso património histórico e cultural, recuperou o interesse das populações pelos castelos, palácios, igrejas e mosteiros que marcam a nossa paisagem.

Depois de 2007, realizou-se, em 2009, as “7 Maravilhas de Origem Portuguesa no Mundo”. Em 2010 as “7 Maravilhas Naturais de Portugal”. No ano seguinte, as “7 Maravilhas da Gastronomia” e, em 2012, “7 Maravilhas Praias de Portugal”.

Este ano, a iniciativa “7 Maravilhas de Portugal®” regressou com o foco nas aldeias do nosso País. A RTP voltou a ser a televisão oficial do projeto, com a emissão de sete galas em direto, aos domingos à noite, entre 9 de julho e 20 de agosto - nas quais as 49 aldeias pré-finalistas a concurso, reveladas em abril, passarão a 14 -, um best of e uma final a 3 de setembro. As vencedoras são apuradas através do voto telefó-



nico, em sete categorias: Aldeias com História, Aldeias de Mar, Aldeias Ribeirinhas, Aldeias Rurais, Aldeias Remotas, Aldeias Autênticas e Aldeias em Áreas Protegidas. A EPAL associou-se ao evento e a garrafa Fill Forever, personalizada com o logo “7 Maravilhas de Portugal®”, tem estado em destaque em todos os programas, como incentivo ao consumo de água da torneira. Importa acrescentar que este projeto conta

com o apoio institucional do Gabinete do ministro-adjunto, do ministro da Agricultura, Florestas e Desenvolvimento Rural, da secretária de Estado do Turismo, do Turismo de Portugal, da Unidade de Missão para a Valorização do Interior, ICNF – Instituto da Conservação da Natureza e Florestas, Centro Nacional de Cultura, Federação Minha Terra, e Associação Portugal Genial.

“AL”

Presidente da EPAL no programa do Alvim



O presidente da EPAL foi convidado para estar presente no programa “É a vida Alvim”, conduzido pelo humorista Fernando

Alvim, diariamente às 0h00 no canal Q. José Sardinha apresentou a nova garrafa Lisbon Soul, da autoria do arquiteto portu-

guês Álvaro Siza Vieira, bem como, a Fill Forever, ambas com a importante mensagem de incentivar o consumo de água da torneira.

Naturalmente, que quando se veicula informação deste tipo é necessário confiar plenamente no produto, por isso, o presidente aproveitou a ocasião para explicar a qualidade da água, de como esta é segura e da melhor que existe no mundo.

Foram ainda passados alguns vídeos como o do Pátio da Água, do waterbeep®, sendo que, José Sardinha falou da tecnologia desenvolvida pela EPAL, que muito tem contribuído para colocar o nosso país no top 5 do mundo.

O resultado foi divertido, mas com mensagens muito sérias num programa que se quer desprezioso. “AL”

Ciência Viva no verão 2017 Apreciação global muito boa

Tal como noticiámos na edição anterior, a EPAL associou-se uma vez mais ao Programa Ciência Viva no verão, que teve o seu arranque a 15 de julho.

As infraestruturas que receberam visitantes foram as ETA da Asseiceira e da Póvoa e as ETAR de Castelo Branco e Évora.

No final de cada visita, foi distribuído um questionário, disponibilizado pela Ciência

Viva, para saber as opiniões relativamente à visita efetuada.

Analisando as respostas ao questionário, conclui-se que os participantes acharam que o tema abordado nas ações foi interessante, tendo sido os assuntos apresentados com clareza pelos guias das visitas. Relativamente à duração das ações acharam-na ajustada e consideram a informação disponível adequada. A apre-

ciação global foi muito boa e os inquiridos recomendariam a ação a amigos.

Lembramos que o Programa tem a coordenação da Agência Nacional para a Cultura Científica e Tecnológica e realiza-se desde 1996. Neste 21º ano do Programa, a EPAL voltou a proporcionar um contato mais próximo com as populações, através das visitas às infraestruturas que foram conduzidas por técnicos da EPAL. “CEA”



Visita na ETA da Asseiceira



Os participantes da ação na ETA da Póvoa

Ação de divulgação do ADR no Museu da Água

No dia 22 de junho realizou-se, no Museu da Água, uma apresentação com vista a divulgar as responsabilidades da EPAL, Águas do Tejo Atlântico, Simarsul e Águas do Vale do Tejo, no âmbito do ADR- Acordo Europeu Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada.

A apresentação ficou a cargo do Conselheiro de Segurança nomeado pela EPAL, João Cezília, e de colaboradoras da Direção de Sustentabilidade Empresarial,

tendo como público-alvo os representantes das direções diretamente envolvidas no transporte de mercadorias perigosas. Decorrente da sua atividade, a EPAL adquire, receciona e transporta mercadorias perigosas, abrangidas como tal pelas disposições do ADR, tendo a apresentação visado dar a conhecer as principais responsabilidades, obrigações e procedimentos a implementar no transporte, de forma a garantir a segurança de pessoas e bens.

“DSE”



Castelo do Bode no Minuto Verde

No dia 21 de agosto, o Subsistema de Castelo do Bode foi o tema do programa da RTP, Minuto Verde.

A jornalista explica todo o processo de captação até à entrega da água, tendo em segundo plano imagens quer da albufeira, quer das diferentes instalações

da EPAL que compõem o Subsistema. Segundo a mesma “...é aqui que é captada a água de excelente qualidade...” e nós concordamos em absoluto com esta afirmação. Espreite aqui, para ver o vídeo completo: www.rtp.pt/play/p55/e303044/minuto-verde “AL”



EPAL promove sessão de esclarecimento na CML

No início do ano, conforme já anteriormente noticiado ao “AL”, a Câmara Municipal de Lisboa (CML) aderiu ao waterbeep®, em cerca de 50 locais.

Sendo notório o esforço da CML na otimização dos consumos de água das suas instalações, visível pela utilização desta aplicação por um vasto número de utilizadores, a EPAL disponibilizou-se para a realização de uma sessão de esclarecimento, permitindo assim capacitar as áreas mais técnicas na utilização desta ferramenta.

Assim, no dia 7 de junho, cerca de 3 meses da após a adesão da CML ao serviço waterbeep, realizou-se uma sessão de esclarecimento sobre as diferentes potencialidades deste sistema.

Nesta iniciativa conjunta da EPAL e da CML, que contou com a presença de cerca de 30

colaboradores da CML, entre dirigentes e técnicos, foi possível ouvir as mais diversificadas experiências na utilização do waterbeep®.

Na sessão, que se centrou na utilização prática do sistema, foi ainda possível observar situações reais de melhoria das redes, com efeito imediatos na diminuição dos consumos.

Iniciativas desta natureza, desenvolvidas pela direção Comercial, reforçam uma vez mais a relação da EPAL junto dos seus clientes, neste caso em concreto, com a Câmara Municipal de Lisboa. “ELISA SOARES DCM”



O Combate às perdas continua

Foi publicado recentemente pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR) o Volume 1 do Relatório Anual dos Serviços de Águas e Resíduos (RASARP 2016), o qual caracteriza e avalia o setor de águas e resíduos em Portugal Continental. Um dos indicadores avaliados nesse relatório é a Água Não Faturada (ANF), que corresponde à água que, apesar de ter sido captada, tratada, transportada e distribuída, não foi faturada aos utilizadores.

É sobejamente conhecido que em Portugal se perde cerca de 30% da água que é injetada nos sistemas de abastecimento em baixa, sendo este um dos principais temas debatidos em todos os encontros técnicos do setor, nomeadamente os realizados no último Dia Mundial da Água. Também é verdade que, nos últimos 5 anos, poucos foram os avanços alcançados por Portugal ao nível da melhoria deste indicador, pois o valor nacional apenas desceu 0.9% desde 2011, situando-se em 2015 nos 29.8%. Contudo, em 2015 foi alcançado um marco histórico no País, pois foi o primeiro ano que a ERSAR classificou como satisfatório o resultado do indicador ANF a nível nacional, o que significa que o valor está entre 20 e 30%. Embora se possa considerar positiva, esta avaliação contrasta com a percepção que grande parte dos agentes do setor tem sobre a situação das perdas nos sistemas de abastecimento e com a reconhecida necessidade de realização de investimentos visando a redução das ineficiências nas redes de distribuição de água.

A EPAL tem sido o exemplo de sucesso mais referenciado em Portugal estando, no final de 2016, com um índice de ANF que ronda os 10%, muito abaixo das metas nacionais definidas no PENSAAR 2020 (20% no ano de 2030).

Mas o que permite a obtenção de um valor de ANF tão reduzido?

Em primeiro lugar existe em toda a Empresa a consciência de que as perdas de água são um problema que necessita ser constantemente combatido, sendo uma convicção partilhada por toda a estrutura da EPAL, desde os órgãos de decisão até às suas bases. Este valor partilhado é o motor de qualquer estratégia de redução de perdas de água numa entidade gestora, sendo a EPAL exemplo disso. Satisfeita esta premissa, tudo o resto se torna mais fácil.

Efetivamente, ao longo da década de 2000, foi efetuado um enorme investimento na renovação da rede de distribuição da cidade de Lisboa, através da substituição de condutas antigas por infraestruturas novas em áreas criteriosamente escolhidas através de uma metodologia baseada no Sistema

de Informação Geográfica da EPAL. As novas condutas foram construídas em materiais mais nobres e sob fiscalização apertada, o que garantiu uma elevada qualidade de instalação dos ativos afetos de abastecimento e permitiu diminuir significativamente a taxa de ocorrência de roturas.

Anos mais tarde, outra importante decisão foi tomada, a de setorizar a rede de distribuição em Zonas de Monitorização e Controlo (as famosas ZMC), permitindo que as fugas não visíveis fossem identificadas mais rapidamente através da avaliação dos caudais aduzidos a cada setor. A segmentação da rede e a proliferação de medidores de caudal pela cidade permitiram que a Empresa aprofundasse o seu conhecimento sobre o funcionamento e exploração dos seus ativos, possibilitando a obtenção de um conhecimento baseado em dados reais, designadamente no

que se refere aos fluxos de escoamento de caudais, as pressões, ao comportamento dos Clientes abastecidos, entre outros aspetos.

Mas para tratar toda a informação recolhida nas ZMC, foi necessário criar um sistema de gestão, o WONE, capaz de integrar um volume significativo de dados (mais de 3000 pontos na EPAL), relacioná-los entre si por zonas de abastecimento, de modo a disponibilizar indicadores de desempenho sobre as perdas. Com base nesta ferramenta, que é utilizada atualmente por mais de uma dezena e meia de entidades gestoras a nível nacional, é possível indicar as zonas onde se perdem os maiores volumes de água, sendo para esses locais que os técnicos de deteção de fugas são direcionados. Esses profissionais, que alguns denominam de detetives das fugas de água, circulam pelas ruas com auscultadores

nos ouvidos, à procura da água que se perde sem que ninguém se aperceba. Trabalham de dia e de noite, procurando encontrar as melhores condições para desempenhar as suas tarefas, evitando o movimento da cidade, o ruído provocado pelo trânsito, as ruas obstruídas, os carros estacionados no traçado das infraestruturas.

Há mais de uma década que a EPAL tem uma área afeta à monitorização da rede e à deteção de fugas, que é responsável pela análise dos caudais aduzidos da rede, relacionando os volumes fornecidos com os clientes abastecidos, com a extensão e configuração das redes exploradas, com as atividades de manutenção e com muitas outras atividades, identificando em seguida as zonas onde se perdem os maiores volumes de água. São raros os exemplos de entidades gestoras em Portugal que têm a pos-

sibilidade de ter na sua estrutura orgânica uma área de monitorização e deteção de fugas, muito por falta de recursos humanos disponíveis, mas as que o têm são as que verdadeiramente apresentam os melhores índices de perdas e os menores volumes de Água Não Faturada.

A conjugação destes fatores e de muitos outros, designadamente, o controlo metrológico dos contadores de faturação, a reparação atempada das roturas identificadas, o controlo de pressões, têm permitido manter em níveis muito baixos o índice de ANF na EPAL. Recentemente, alguém disse que “o combate às perdas não é uma corrida de 100 metros mas uma maratona”, sendo bem evidente que os resultados só aparecem com persistência, com continuidade e com vigilância contínua dos ativos explorados.

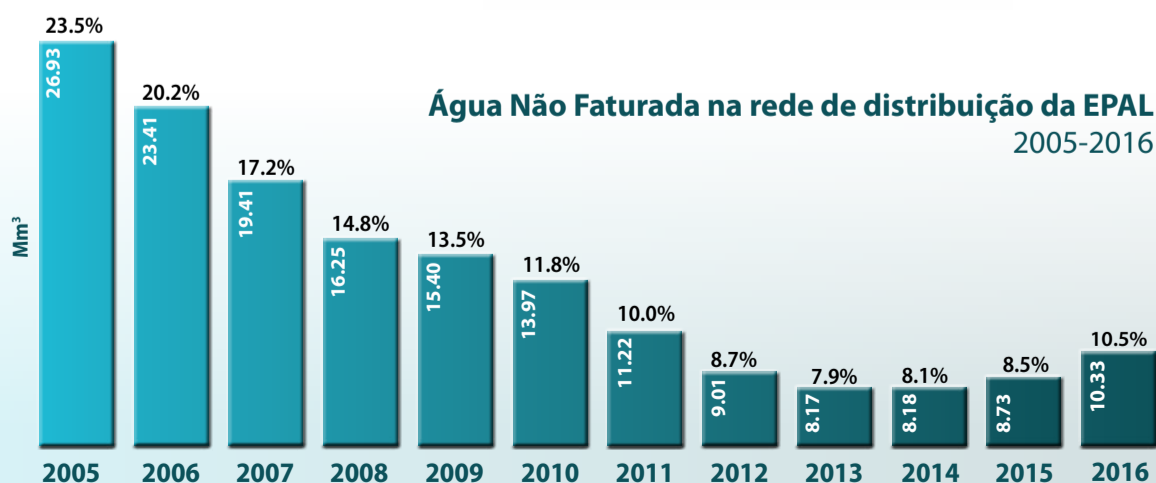
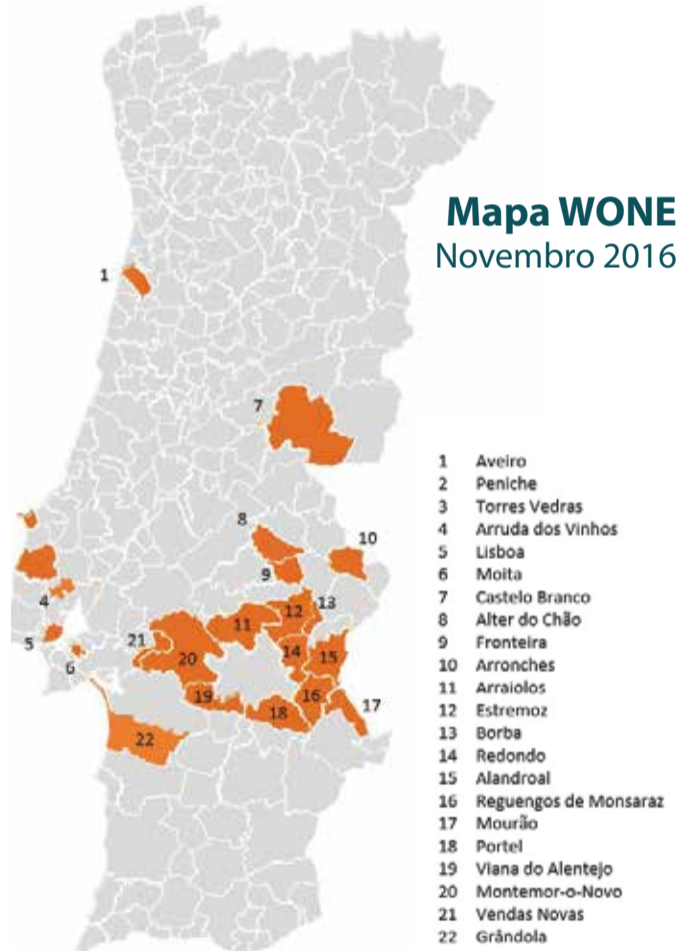
Exemplos de Sucesso já em 2017

No primeiro fim-de-semana de fevereiro deste ano, e após uma intervenção de manutenção realizada na Zona Média, foi detetado um aumento súbito na ordem dos 40 m³/h nos caudais noturnos da ZMC 2270 Olivais Norte. Não existindo uma razão conhecida para este aumento, nem mesmo um decréscimo na qualidade do serviço prestado ao Cliente (não foram registadas reclamações por falta de pressão), foi necessária a intervenção da Área de Perdas, nomeadamente, de todos os elementos da equipa. Rapidamente, na segunda-feira, foi delineado um plano para macro localizar as presumíveis perdas e, com o apoio e autorização do Centro de Intervenções, foram efetuadas algumas manobras que permitiram identificar o local exato do problema. Tratava-se de uma fuga num acessório, designadamente, numa junta de ligação a um troço, estando a água a ser encaminhada para uma caixa onde se encontrava instalada uma válvula de descarga com sumidouro, não sendo visível qualquer indício de água à superfície. A reparação imediata dessa fuga permitiu que a EPAL deixasse de perder um volume de água equivalente a cerca de 350 000 m³/ano.

Outro exemplo aconteceu na ZMC 3560 Olaias onde também se detetou, em três momentos distintos (um no final do mês de fevereiro, outro no decorrer do mês de março e um último já no mês de julho), aumentos significativos nos caudais noturnos. O problema existente era o mesmo nos três momentos, correspondendo a um furto de água, através da colocação de ligação ilegal, num local de consumo que deixara de ter contrato de abastecimento em novembro, a pedido do próprio Cliente. Em todas as situações foi removida a ligação clandestina, que apresentava um consumo equivalente a 79 000 m³/ano. ■



Junta de ligação antes e depois da reparação




Lisboa e Porto entre as melhores da Europa

Lisboa e Porto estão entre as melhores cidades da Europa, segundo os leitores da revista norte-americana de viagens Travel + Leisure.

Através de um sistema de pontos que contempla critérios como o património, cultura, gastronomia, compras e afabilidade dos habitantes, Portugal surge em destaque

como o terceiro país a conseguir juntar mais do que uma cidade nesta lista.

Várias vezes o nosso País tem ilustrado as páginas desta publicação por ser considerado apetecível para visitar ou até viver.

Muitas são as sugestões apresentadas e, nós por cá, agradecemos a confiança.  "AL"



relógio d'água

SEM ESPIGA Uma cafetaria onde o glúten e açúcares, exceto o proveniente da fruta, o chocolate com menos de 70 por cento de cacau e, em alguns casos, o mel, não têm ordem de entrada.

Também têm menus de almoço, vendem bolos de aniversário para todas as idades e, se quiser, levam-lhe o jantar a casa.



DUCK STORE Abriu este ano e tem cerca de 200 patos de borracha, todos diferentes. Os patinhos amarelos que, há décadas, acompanham os banhos das crianças, estão agora disponíveis em cores variadas e até trajados de super heróis.

Uma loja que nos leva numa viagem à infância e tem de visitar na Rua da Madalena.



CACHORRO À PORTUGUESA Quem disse que o cachorro quente tem de levar a tradicional salsicha?

Aqui serve-se cachorro de frango à guia, de bacalhau e até de salmão ou beterraba.

“Enquanto Espera” é o nome da entrada composta por um delicioso pastel de tremço e uma caneca cerveja à pressão que lhe amansa o estômago enquanto o cachorro não chega à mesa.



AULAS DE YOGA NO THIS IS LISBON HOSTEL Quer ter uma aula de yoga num terraço com vista para Lisboa? Saiba que já é possível.

Junte-se à equipa do Rooftop Yoga No This Is Lisbon todas as segundas e sextas-feiras.

Mais informações e marcações em www.rooftopyogalisbon.com



Não ao plástico nos oceanos Nova campanha da ONU

A Organização das Nações Unidas declarou guerra ao lixo provocado pelos plásticos nos oceanos com a nova campanha Clean Seas, em português, "oceanos limpos".


Estima-se que 80% de todo o lixo nos oceanos é composto por plásticos, pelo que, até 2022, a agência pretende que sejam eliminados os microplásticos usados em cosméticos e acabar com o uso excessivo e produtor de resíduos dos plásticos que são usados apenas uma vez.

Prevê-se ainda que, ao manter-se a atual taxa de consumo de garrafas, sacos e copos de plástico, que vão parar ao lixo depois de serem usados apenas uma vez, em 2050 os oceanos vão ter mais plásticos do que peixe e cerca de 99% das aves marinhas terão ingerido estes lixos.



São vendidas 2 milhões de toneladas de garrafas de plástico por ano e só 6% é reciclado.

No início do ano, a imagem de uma


baleia morta encalhada nos mares da Noruega tornou-se viral. Ao todo foram retirados 30 sacos de plástico do seu estômago.  "AL"

Registo Viajante Aplicação para emergências no estrangeiro

Imagine que está fora de Portugal e tem uma emergência. Sabe, certamente, que não pode ligar para o 112. Mas se lhe dissermos que está disponível uma aplicação para smartphone para qualquer português que necessite de ajuda fora de Portugal?

A aplicação funciona como o 112 fora de território nacional, foi lançada em janeiro e conta já com milhares de utilizadores.

Assim que acede à aplicação, a informação é recebida pelo GEC – Gabinete de Emergência Consular que, através do serviço georreferenciação, identifica o local exato onde se encontra o utilizador.

Agora, viajar é mais seguro.  "AL"



Grande Prémio Mundial da Água 100.000 dólares para o vencedor

Já é conhecido o tema para a sexta edição do Grande Prémio Mundial da Água.

“Trabalhar para uma maior solidariedade e inclusão para garantir a segurança dos recursos hídricos e a justiça climática” junta-se ao tema anual das Nações Unidas “Água e Energia” e pode valer 100.000 dólares ao vencedor.

O Grande Prémio Mundial da Água Rei Hassan II é uma das mais importantes distinções mundiais no sector hídrico. Foi instituído pelo governo de Marrocos e pelo Conselho Mundial da Água, em 2003, para premiar as boas ideias ligadas à cooperação e gestão eficaz dos recursos hídricos.

O Prémio é atribuído a cada três anos, por ocasião da cerimónia de abertura do Fórum Mundial da Água e, para além do dinheiro, é também entregue um certificado de reconhecimento.


Trabalhar para criar consciência global e tomar medidas concretas para

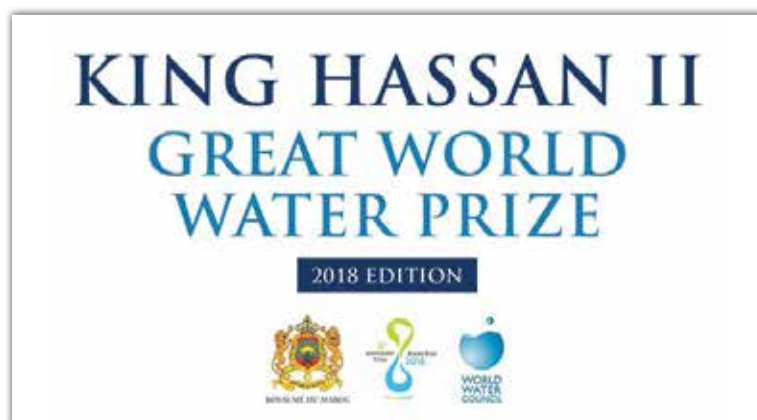
promover a causa da água é o raciocínio subjacente à concessão do Prémio King Hassan II, uma ferramenta política de renome mundial e de prestígio.

Depois de Kyoto em 2003, México em 2006, Istambul em 2009, Marselha em 2012 e Daegu-Gyeongbuk em 2015, desta vez, a cerimónia terá lugar em Brasília, no Brasil, a 18 Março de 2018.

Os trabalhos deverão ser enviados à Secretaria do Prémio até 30 de novembro de 2017.

O formulário, o critério e procedimentos estão disponíveis em: www.hassan2gwwp.org

Para mais informações, vá a: www.worldwatercouncil.org/forum/water-prizes/king-hassan-ii-great-world-water-prize/.  "AL"



Portel tem 2 novas Estações de Tratamento de Águas Residuais

No dia 3 de julho, a Câmara Municipal de Portel recebeu a cerimónia que assinalou a inauguração das duas novas ETAR de Amieira e de Alqueva. O evento contou com as presenças do secretário de Estado do Ambiente, Carlos Martins, do presidente da Câmara Municipal de Portel, José Manuel Grilo, e do presidente da Águas do Vale do Tejo, José Manuel Sardinha.

Depois da cerimónia foi realizada uma visita às duas ETAR.

As duas novas Estações de Tratamento de Águas Residuais de Alqueva e de Amieira, no concelho de Portel, foram inauguradas na sequência da conclusão da “Empreitada do Sistema de Saneamento do Concelho de Portel – Reabilitação/Construção das ETAR de Portel, Amieira e Alqueva e respetivas Estações Elevatórias e Sistemas Interceptores”, cujo investimento ascendeu a cerca de 1 milhão de euros, tendo sido financiada em 70% pelo POVT/QREN, e que inclui ainda a reabilitação da já existente ETAR de Portel.

A Estação de Tratamento de Águas Residuais de Amieira, que servirá 513 habitantes, terá uma capacidade de tratamento de 89,3m³/dia e representa um investimento de 385 162,42 €.

A Estação de Tratamento de Águas Residuais de Alqueva, que servirá 444 habitantes, terá uma capacidade de tratamento de 54,5m³/dia e representa um investimento de 342 105,88 €.

Ambas as infraestruturas serão dotadas dos mais modernos equi-

pamentos que asseguram um tratamento com níveis de qualidade compatíveis com a atual legislação em vigor.

Também a ETAR de Portel foi alvo de uma reabilitação que representou um investimento de 227 815,76 €.

Nesta inauguração o presidente do município, José Manuel Grilo, avançou ter sido já aberto o concurso para a construção das restantes ETAR do concelho em Monte do Trigo, Santana, São Bartolomeu do Outeiro e Vera Cruz, num investimento de 1,7 milhões de euros e com prazo de execução previsto de dois anos.

Para além de muito contribuírem para a qualidade de vida da população que servem, bem como, para a proteção do meio ambiente, as ETAR foram projetadas para atingir níveis de qualidade compatíveis com a atual legislação em vigor.

No final, os convidados tiveram oportunidade de fazer um passeio de barco pelo Alqueva. **AL**



Momento do descerramento da placa comemorativa na ETAR do Alqueva

ETAR de S. Vicente e ETAR de Barbacena, em Elvas, vão arrancar

No dia 7 de julho, na Câmara Municipal de Elvas, teve lugar a cerimónia de assinatura do contrato das empreitadas das ETAR de São Vicente e de Barbacena.

O evento contou com as presenças do secretário de Estado do Ambiente, Carlos Martins, do presidente da Câmara Municipal de Elvas, Nuno Mocinha, e do presidente da Águas do Vale do Tejo, José Manuel Sardinha.

A Estação de Tratamento de Águas Residuais de S. Vicente, que servirá os 714 habitantes da freguesia com o mesmo nome, terá uma capacidade de tratamento de 111m³/dia e representa um investimento de 357.000 €.

A Estação de Tratamento de Águas Residuais de Barbacena, que servirá os 768 habitantes da freguesia de Barbacena, terá uma capacidade de tratamento de 120m³/dia e representa um investimento de 380.500 €.

Ambas as infraestruturas serão dotadas dos mais modernos equipamentos que asseguram um tratamento com níveis de qualidade compatíveis com a atual legislação em vigor, e têm um prazo de execução de 12 meses.

Na sua intervenção o presidente da Câmara de Elvas, Nuno Mocinha, explicou que “é um dia especial, há quase

vinte anos que andamos a prometer às populações destas freguesias que vamos resolver os problemas das águas

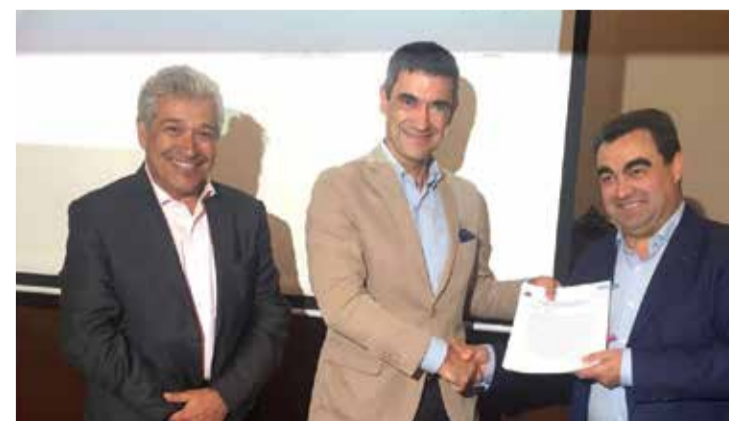
residuais, felizmente chegou esse dia”.

Tal como em Portel, é importante sublinhar o impacto que estas duas

novas ETAR muito terão na melhoria de vida da população do concelho de Elvas e no ambiente. **AL**



Presidente da Câmara Municipal de Elvas, Nuno Mocinha, secretário de Estado do Ambiente, Carlos Martins e José Sardinha, presidente da Águas do Vale do Tejo



Barnabé Pisco, administrador da AVT, José Sardinha, presidente da AVT e José Maria Espinosa, administrador do empreiteiro que constrói as instalações

ECO EPAL é a nova campanha da EPAL de incentivo à Fatura por e-mail e/ou waterbeep® plus

SOFIA PEREIRA CEA


No dia 1 de agosto a EPAL implementou uma nova campanha com o lema “Ser ecológico é pensar no futuro. Uma ação sustentável, um ambiente melhor para todos” que visa recompensar os Clientes Domésticos pela sua

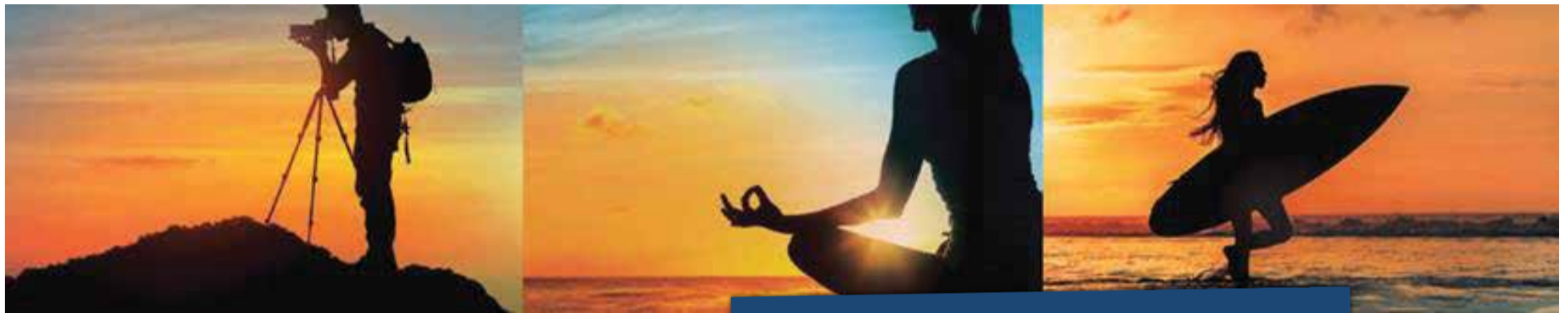
preocupação ecológica, premiando os que optem pela adesão à Fatura por e-mail e/ou ao waterbeep® plus serviço que ajuda na poupança de água.

Nos próximos meses os Clientes Domésticos que adiram a estes ser-

viços vão 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.

Para aderirem à fatura por e-mail é necessário o código de Cliente, um e-mail e um contacto telefónico, podendo fazê-lo através do site www.epal.pt, do EPALnet ou myAQUA, do e-mail atendimento@epal.pt, com

o assunto “Adesão à fatura por e-mail”, das Lojas EPAL da Sede e Loja do Cidadão das Laranjeiras, e ainda da Linha de Atendimento a Clientes 213 221 111 (24h/todos os dias). 



Fatura por e-mail

A fatura por e-mail é um serviço que a EPAL implementou em 2006, tendo nessa altura posicionado a empresa como pioneira nesta área no setor de abastecimento de água, e é atualmente disponibilizado a mais de 25% dos seus Clientes.

Este serviço, que demonstra importantes preocupações ambientais, na medida em que substitui o envio tradicional da fatura em papel, por um documento digital enviado por e-mail, acompanha as tendências e ritmos quotidianos dos nossos Clientes que cada vez mais procuram soluções tecnológicas que os ajudem, de forma rápida e simples, a resolver assuntos do dia-a-dia.

Vantagens

e-Cómodo | Pode consultar a conta da água em qualquer momento e em qualquer lugar
e-Seguro | O documento enviado por email é certificado e será válido como recibo após boa cobrança
e-Prático | Pode organizar e arquivar as contas da água em modo digital sem recurso ao papel
e-Amigo do Ambiente | Diminui a utilização de papel contribuindo para um melhor ambiente para todos

Para aderirem ao waterbeep® plus basta registarem-se em www.epal.pt/waterbeep e fazerem a adesão a esta modalidade que, por apenas 1 Eur por mês, permite ao Cliente consultar informação dos seus consumos de água efetuados nos últimos 7 e 30 dias, com base em telemetria, e usufruir de um serviço de alertas, enviados por sms e/ou e-mail, sempre que o seu consumo seja diferente do padrão habitual.

waterbeep®

O waterbeep®, lançado no final de 2013, é uma solução inovadora e pioneira em Portugal dirigida a todos os Clientes da EPAL, abrangendo os segmentos doméstico e empresarial, que lhes permite aceder a informação sobre o seu consumo e receber alertas sempre que se verificarem desvios, detetando situações anómalas como consumos excessivos, roturas e dispositivos (torneiras, autoclismos) com perda de água.

Com a informação disponível sobre os consumos, o waterbeep®, que já conta com mais de 7 200 aderentes, torna o cliente mais consciente da sua utilização da água, sensibilizando-o para a adoção de comportamentos mais eficientes e permitindo-lhe, assim, melhorar o seu consumo.

Este serviço apresenta-se em quatro modalidades, home, plus, pro e premium, disponibilizando ao Cliente dados de consumo de água com um nível de detalhe diferenciado em função da versão, respondendo, assim, às necessidades dos diversos segmentos de mercado.

Vantagens

- Permite auxiliar o Cliente a reduzir os seus consumos, aumentar a eficiência e a eliminar o desperdício deste recurso precioso e escasso, o que adicionalmente se repercute no valor da fatura, traduzindo-se em poupança de dinheiro.
- Ajuda o Cliente a detetar situações atípicas através dos alertas, podendo evitar contas de água elevadas
- Permite ao Cliente medir a sua eficiência de utilização de água comparativamente ao padrão da cidade onde reside
- Possibilita exportar os dados de consumo (excel ou pdf) para tratamento e análise

A adesão ao ECO EPAL para além de evidenciar uma atitude sustentável ao nível individual também contribui para o meio-ambiente, que é de todos, beneficiando o coletivo ao reduzir impactes.

A campanha tem como promotora a agência TLC MARKETING que irá colaborar com a EPAL fazendo a gestão da concretização das experiências, num universo de centenas de parceiros por todo o país, tendo disponível uma linha de apoio para eventuais pedidos de esclarecimentos relacionados com o usufruto das experiências e parceiros.

Para usufruir das experiências, os Clientes terão à sua disposição o site www.3experiencias.pt, com toda a informação necessária, no qual podem consultar a lista de ofertas e espaços aderentes e registar as suas preferências.

Os Clientes que adiram ao ECO EPAL e recebam o seu vale 3 Experiências, devem aceder ao site www.3experiencias.pt e inserir o código promocional para efetuar o download de 3 vouchers, tendo à sua disposição as seguintes categorias de experiências:

BELEZA & BEM-ESTAR

Corte de cabelo, tratamento de beleza, sessão de massagem, aula de bem-estar (yoga, body balance, pilates, reiki, shiatsu, meditação), circuito SPA (sauna, jacuzzi, banho turco), entre outros exemplos.

ATIVIDADES NA NATUREZA E AO AR LIVRE

Escalada, rappel, surf, bodyboard, kitesurf, snorkeling, kart, batismo de mergulho, kayak, slide, BTT, observação de aves, travessia a pé ao Aqueduto das Águas Livres, entre outros exemplos.

ATIVIDADES DESPORTIVAS

Sessão com Personal Trainer, semana em ginásio, aulas de dança/zumba, aulas de ténis, padel, squash, natação, hidroginástica, esgrima, equitação, ginástica, aulas de fitness (pump, body jam), entre outros exemplos.

Depois de escolher as experiências e de selecionar os espaços, o respetivo agendamento deve ser efetuado diretamente com os mesmos e, na data e hora marcados, o Cliente deve entregar os vouchers impressos e aproveitar ao máximo as suas experiências.

Após o download de cada um dos vouchers, que deve ser efetuado até 28 de fevereiro de 2018, o Cliente tem 6 meses para desfrutar das experiências escolhidas.

Relativamente ao design da campanha, está suportado em cenários e silhuetas que representam imagens universais e replicadoras das referidas categorias, refletindo vivências inspiracionais de momentos de tranquilidade, outdoor e aventura associados às experiências a usufruir.

A divulgação desta campanha, de iniciativa conjunta da Direção Comercial e Direção de Comunicação e Educação Ambiental, tem sido efetuada através de diversos meios, nomeadamente do Site EPAL, das redes sociais da Empresa, de posters afixados nas Lojas EPAL, bem como de um flyer informativo que está disponível nas Lojas EPAL e no Site EPAL.

Para o sucesso desta campanha contamos também com a dinâmica da Área de Atendimento a Clientes que, para além de efetuarem a divulgação/promoção desta iniciativa, asseguram ainda toda a parte administrativa/logística de envio dos Vales 3 Experiências aos Clientes que adiram à campanha ECO EPAL, bem como o envio do flyer informativo para todos os Clientes Domésticos que celebrem novos contratos e que, por algum motivo, não tenham aderido à fatura por e-mail.

Se é cliente da EPAL e ainda não aderiu à fatura por e-mail e/ou ao serviço waterbeep plus, aproveite esta campanha e ganhe um vale que lhe permitirá desfrutar de 3 experiências à sua escolha. Adira já! Não perca mais tempo... a vida é feita de experiências!

Para mais informações consulte o Regulamento de Adesão à Campanha ECO EPAL e em www.epal.pt

EPAL Grupo Águas de Portugal

ECO EPAL - O QUE É? COMO USUFRUIR EXPERIÊNCIAS ONDE USUFRUIR

ONDE USUFRUIR

Selecione a sua localização para conhecer os espaços onde poderá usufruir das experiências. Ligue para os espaços da sua preferência e efetue o agendamento da experiência, indicando que tem um voucher da campanha da EPAL.

OFERTA DISTRITO

EPAL Grupo Águas de Portugal

ECO EPAL - O QUE É? COMO USUFRUIR EXPERIÊNCIAS ONDE USUFRUIR

ONDE USUFRUIR

Selecione a sua localização para conhecer os espaços onde poderá usufruir das experiências. Ligue para os espaços da sua preferência e efetue o agendamento da experiência, indicando que tem um voucher da campanha da EPAL.

Beleza & Bem Estar Lisboa

CLÍNICA BELLISSIMA
OFERTA DE UMA CONSULTA DE NUTRIÇÃO OU UMA MASSAGEM DE RELAXAMENTO OU UMA Sessão DE DEPILAÇÃO A LASER PARA ZONA PEQUENAS AREAS OU BILHÃO DE UMA Sessão DE FISIOTERAPIA OU UMA Sessão DE ELETRIOSTIMULAÇÃO PARA ROSTO/CORPO OU UMA Sessão DE MESOTERAPIA COM AGULHAS OU UMA Sessão DE VACUOTERAPIA DE ROSTO/CORPO OU UMA LIMPEZA DE ROSTO COM RADIOFREQUÊNCIA.

ESPAÇO BELEZA SPA
OFERTA DE UMA LIMPEZA DE ROSTO OU INDIAN HEAD MASSAGE OU 50% DE DESCONTO NUMA MASSAGEM DE RELAXAMENTO/CORPO/INTERIO OU MASSAGEM CHINESA TUI NA OU Sessão DE ROSTO OU LIMPEZA DE ROSTO (PROFUNDA) OU CIRCUITO SPA OU UMA Sessão DE DEPILAÇÃO A LASER DE DÍPIDO A UMA ZONA. A ESCOLHA ENTRE (ÁVILA, VILHIA, TORAL, ÁBORNES OU COSTAS). OFERTA VÁLIDA



O VALE 3 EXPERIÊNCIAS contém um código promocional, o qual deve ser inserido no site www.3experiencias.pt para efetuar o download de 3 vouchers e poder usufruir das suas experiências, podendo, para o efeito, consultar a lista de ofertas e espaços aderentes.

A oferta só é válida após o download de cada um dos vouchers, o qual tem de ser efetuado até **28 de fevereiro de 2018**.

Após o download do voucher, tem 6 meses para usufruir da experiência escolhida.

Selecione os espaços da sua preferência e efetue o agendamento diretamente com os mesmos, indicando que

tem um

Na data

cada u

suas e

Tem o

BELEZA

Corte

de be

circu

ATIVI

Escal

de m

ao A

ATIVI

Sess

de

hidr

(pur

Pe

Tu

de

de

de

de

de

de

de

de

de

de

de

de

de

de

ECO EPAL

ADIRA E USUFRUA DE 3 EXPERIÊNCIAS

SER ECOLÓGICO É PENSAR NO FUTURO.
UMA AÇÃO SUSTENTÁVEL,
UM AMBIENTE MELHOR PARA TODOS.

Entre 1 de agosto de 2017 e 1 de fevereiro de 2018, ao aderir à fatura por e-mail e/ou ao serviço waterbeep plus, ganha um VALE 3 EXPERIÊNCIAS.

Não perca mais tempo e adira já! Descontraia numa sessão de beleza, desfrute de um momento na natureza ou supere-se numa nova atividade física.

Para aderir à fatura por e-mail indique o código de Cliente, um e-mail e um contacto telefónico. Período mínimo de adesão: 12 meses

Adira já através de:

- Site EPAL | www.epal.pt
- EPALnet | www.epal.pt
- myAQUA | app gratuita
- E-mail | atendimento@epal.pt, com o assunto "Adesão à fatura por e-mail"
- Lojas EPAL | Sede e Loja do Cidadão das Laranjeiras
- Linha de Atendimento a Clientes | 213 221 111 (24h/todos os dias)

Para aderir ao waterbeep plus registe-se em www.epal.pt/waterbeep e adira a esta modalidade. Controle os seus consumos de água e receba alertas sempre que se verificarem desvios. Período mínimo de adesão: 24 meses

Consulte o Regulamento de Adesão à Campanha ECO EPAL em www.epal.pt



www.epal.pt



Faça você mesmo

Escadas, escadinhas, escadotes e... imaginação

Escadas velhas de madeira, escadotes sem utilidade nenhuma, enfiados numa arrecadação. É a pensar neles que lhe trazemos um monte de ideias.

Depois de recicladas, lixadas, pintadas ou até envernizadas, escadas comuns transformam-se em estantes, porta plantas, etc.

Escada Horta

Vasos espalhados pelo chão do seu jardim ou quintal é coisa do passado. Junte duas escadas em madeira, acrescente umas prateleiras cortadas à medida e tenha um porta plantas diferente.



Cabide multi funções

Pode decorá-lo ou pintá-lo da forma que bem entender. A posição em que fixa a escada também é à sua escolha. Na horizontal, ou vertical, suspensa do teto ou fixa na parede, é só escolher o que preferir.

Para além de pendurar os casacos do dia a dia, serve ainda como prateleira para pequenos objetos.



Estante com prateleiras

Quando se olha parece bem mais complicado do que os outros desafios apresentados, mas não é. O modo de operar é igual e os materiais os mesmos. Quanto ao tamanho e forma de o dispor, fica completamente ao seu gosto.

Ao contrário do que aparenta, aqui precisa apenas de dois escadotes e tábuas de madeira. **AL**



Coalas estão a morrer de sede

Acredita-se que o nome coala vem de uma palavra aborígene que significa "não beber". Isto porque, embora os coalas bebam água ocasionalmente, boa parte da hidratação deles é suprida somente com a água naturalmente presente nas folhas de eucalipto de que se alimentam.

Pela primeira vez na história e devido às mudanças climáticas, os coalas

estão a procurar água e muitos a morrerem de sede.

Os seus recursos estão ameaçados devido ao clima.

Os australianos estão preocupados com a sobrevivência de um dos mais importantes símbolos do seu país, que se apressaram a colocar pequenas estações de água para salvaguardar o bem-estar destes animais. **AL**



Estuário do Tejo

Milhares de embalagens de sal fino deixadas a poluírem a maré

Coloca-se o equivalente a uma colher de chá de sal em pequenos buracos com a forma de um 8. Em poucos segundos o lingueirão sai da toca, porque não resiste à salinidade e espirra um jato de água.

É assim o dia-a-dia de muitos os que se dirigem ao estuário do Tejo para apanhar este tão apreciado bivalve.

Mas esta atividade tem resultado num verdadeiro problema ambiental porque, após a apanha, são deixadas para trás milhares de embalagens de sal fino utilizado na prática.

A cooperativa de educação ambiental Ocean Alive está preocupada com o plástico abandonado pelos mariscadores no estuário do Sado, que colocam, seriamente, em risco o habitat de várias espécies, nomeadamente, o golfinho roaz.

A campanha "Mariscar sem Lixo" criada por esta associação no sentido de proteger as pradarias marinhas do estuário do Tejo, juntou dezenas de voluntários que, só na última ação recolheram 2 580 embalagens de sal, 560 kg de lixo. Para além da recolha das embalagens, procuraram sensibilizar os mariscadores e fazer limpeza e



a apanha seletiva do lixo marinho nas margens da caldeira de Tróia.

A caldeira de Tróia é considerada uma maternidade de vida marinha que oferece abrigo e alimentação a muitas aves e faz parte da rede de sítios prioritários para a conservação da natureza na Europa, e integra o sítio Estuário do Sado da Rede Natura 2000.

A coordenadora da Ocean Alive calcula que cada mariscador utilize, em média, uma dezena de embalagens por dia na apanha do lingueirão.

Tendo em consideração as centenas de pessoas envolvidas neste tipo de atividade, ao longo do ano, fica exposta a elevada carga poluente que é depositada no ecossistema marinho.

Em seis de 13 ações desta campanha foram recolhidas 10 595 embalagens de sal fino deixadas pelos mariscadores no estuário do Sado, plástico que polui este estuário e que resulta do mau hábito dos mariscadores de deixarem as embalagens de sal vazias na maré. **AL**

Eclipse solar nos Estados Unidos



largura chamada "Caminho para a Totalidade" viram o mais grandioso dos espetáculos.

O céu escureceu por completo, a temperatura caiu e foi possível contemplar tanto as estrelas como a atmosfera do sol, conhecida como corona, que é normalmente imperceptível da Terra.

O fenómeno começou às 10h16 hora local em Lincoln Beach, no Oregon. Durante cerca de uma hora e meia, a imensa sombra moveu-se em direção ao leste, cruzando também os Estados de Idaho, Wyoming, Montana, Nebraska, Iowa, Kansas, Missouri, Illinois, Kentucky, Tennessee, Geórgia, Carolina do Norte e Carolina do Sul. O final foi perto de Charleston, na Carolina do Sul, às 2h48.

A transmissão ao vivo da Nasa foi acompanhada a partir do site www.nasa.gov/eclipselive. **AL**

Foi a primeira vez, em 99 anos, que um eclipse solar cobriu o território dos Estados Unidos da América por completo, a 21 de agosto.

A lua ficou entre a Terra e o sol, tapando-o totalmente e a Nasa preparou-se para que, pela primeira vez

na história da humanidade, o evento fosse visto e registado de vários ângulos.

O eclipse foi visto em todas as localidades da América do Norte, mas os que se encontravam na estreita faixa com cerca de 113 km de

Curiosidades

Diversas espécies de animais são afetadas durante os eclipses solares. O primeiro registo de confusão em ocasiões similares foi feito em 1932, quando pesquisadores descobriram que as abelhas retornavam para as suas colmeias na Inglaterra.

Em julho de 1991, um eclipse total fez com que aranhas destruíssem as suas teias para recomê-las com a chegada da luz do Sol, segundo a National Wildlife Federation. Também os animais selvagens, começam as suas rotinas noturnas mais cedo. Em eclipses anteriores, os elefantes na África foram vistos a voltar para suas áreas de dormir, enquanto os chimpanzés olhavam para o céu confusos com o que estava a acontecer.

Enquanto os humanos contemplarão o espetáculo, alguns animais poderão ficar confusos mesmo em lugares com apenas um eclipse parcial.

Open House e Jornadas Europeias do Património invadem Museu da Água

O fim de semana de 22 e 23 de setembro foi preenchido com inúmeras iniciativas nos vários núcleos do Museu da Água, os quais foram visitados por 3.619 visitantes.

Jornadas Europeias do Património 2017

Na edição deste ano o tema foi Património Natureza – Pessoas, Lugares e Histórias. Este tema pretende chamar a atenção para a importância da relação entre as pessoas, as comunidades, os lugares e a sua História, mostrando como o património e a natureza se cruzam nas suas diferentes expressões – mais urbanas ou mais rurais – e para a necessidade de preservar e valorizar esta relação, fundamental para a qualidade da vida, para a qualificação do território e para o reforço de identidades. A relação Património e Natureza pode ser uma fonte inesgotável de conhecimento, de criatividade e de recreação, e nela reside um enorme potencial para um desenvolvimento cultural, social e económico equilibrados.

Neste âmbito, o Museu da Água organizou duas visitas que se realizaram no dia 23 de setembro: “Água, Saúde e Património” e “Praças, Jardins e Água”. Estas visitas foram realizadas em par-

ceria, a primeira com o Museu da Saúde e a segunda com o Museu Nacional de História Natural e Ciência.

O Museu da Saúde funciona no Hospital dos Capuchos e tem patente ao público uma exposição intitulada “800 anos de saúde em Portugal”.

6ª Edição Open House em Lisboa com o Museu da Água

O Open House registou nesta edição a maior afluência de sempre com 44.217 visitantes nos 87 espaços visitáveis em Lisboa.

Este ano, a convite da Trienal de Arquitetura de Lisboa, o evento foi comissariado por duas arquitetas, Catarina e Rita Almada Negreiros, que tendo por base o conceito Mapa Aberto aceitaram o desafio de desenhar um mapa que, durante dois dias, guiou os cidadãos pela arquitetura da cidade. Mais de 80 espaços, entre os quais, o Museu da Água, o MAAT, o Convento das Bernardas, o Atelier-Museu Júlio Pomar, o Museu dos Coches, abriram a suas portas ao público e convidaram a visitas gratuitas, permitindo um melhor conhecimento da cidade e do seu património.

MUSEU DA ÁGUA completa 30 anos

O Museu da Água da EPAL celebra no dia 1 de outubro o seu 30º aniversário e, por esta razão, os seus núcleos irão estar abertos gratuitamente neste dia.

O Museu reúne e dinamiza um conjunto de monumentos e edifícios, construídos entre os séculos XVIII e XIX, que representam um importante capítulo da história do abastecimento de água à cidade de Lisboa. O Aqueduto das Águas Livres e o reservatório da Mãe d'Água das Amoreiras, ambos monumentos nacionais, o reservatório da Patriarcal, as galerias subterrâneas do Aqueduto das Águas Livres e a Estação Elevatória a Vapor dos Barbadinhos, constituem o Museu da Água e integram o roteiro histórico, patrimonial, tecnológico e científico da Água.

Inaugurado no dia 1 de outubro de 1987, a antiga Estação Elevatória a Vapor do Barbadinhos surge como uma das primeiras instituições museológicas tuteladas por uma empresa sendo, atualmente, uma referência nacional e internacional ao nível da museologia empresarial. Destinado à elevação das águas do Rio Alviela, para o reservatório da Verónica e para a cisterna do Monte, a estação permitiu, desde 1880, o aumento considerável do volume de água fornecido à cidade de Lisboa. Para além das quatro belas máquinas construídas nas oficinas Windsor & Fils, pode ainda visitar a exposição permanente do Museu da Água a qual aborda a temática da água nas vertentes da história, da ciência, da tecnologia e da sustentabilidade.

Pelo seu estado de conservação e pela sua importância como memória da identidade europeia foi-

-lhe atribuído em 1990, o prémio do Museu do Conselho da Europa. Indo ao encontro de vários tipos de público, dinamiza e anima culturalmente os seus espaços, através da realização de exposições, espetáculos musicais e visitas comentadas. Junto das camadas mais jovens tem desenvolvido uma ação pedagógica procurado sensibilizar para questões, tão pertinentes, como o uso eficiente, a poluição da água e a sustentabilidade.

Em 2014, o Museu da Água iniciou uma nova fase da sua vida com a inauguração, no edifício da Estação Elevatória a Vapor dos Barbadinhos, de uma renovada exposição permanente que oferece ao público uma abordagem multidisciplinar sobre o elemento água.

A nova Exposição Permanente do Museu da Água aborda a temática da água nas vertentes da história, da ciência, da tecnologia e da sustentabilidade convidando o visitante a explorar conteúdos como a presença da água no planeta, a história do abastecimento de água a Lisboa, o ciclo hidrológico, o ciclo urbano da água, a poluição da água, a pegada hídrica, entre outros. A nova exposição permanente permite ainda um melhor entendimento sobre a relação dos espaços que constituem o Museu da Água.

Parceiro em muitos projetos e sempre atento às boas práticas museológicas, o Museu da Água da EPAL é por certo motivo de orgulho para os públicos que o visitam e para todos os Trabalhadores. A sua mensagem, com forte significado histórico, cultural e social, é uma forma de homenagear todos os que trabalharam e trabalham com a água para consumo humano. **MARGARIDA FILIPE MDA**



O Museu da Água abriu as portas gratuitamente nos dias 23 e 24 de setembro, com visitas guiadas de hora a hora, nos núcleos Aqueduto das Águas Livres, Reservatório da Mãe d'Água das Amoreiras e Reservatório da Patriarcal. No dia 24 de setembro, e por ser Domingo, apenas o reservatório da Mãe d'Água das Amoreiras esteve aberto ao público, registando 1.167 visitantes. Neste local e a pensar nos mais novos, realizou-se um Teatro de Fantoches nos jardins do reservatório da Mãe d'Água inserido no programa Open House Júnior. **MARGARIDA FILIPE MDA**

Jornadas Europeias do Património 2017

22 Set e 23 Set Museu da Água
Visita Livre | 10h00

23 Set Estação Elevatória a Vapor do Barbadinhos
Aqueduto das Águas Livres
Reservatório da Mãe d'Água das Amoreiras
Reservatório da Patriarcal
Visita Orientada

23 Set Água, Saúde e Património
Visita Orientada
14h30 às 17h00
Numa visita conjunta à exposição "800 Anos de Saúde em Portugal", o Museu da Saúde e o Museu da Água convidam os participantes a viajar pela história da saúde e do abastecimento de água em Lisboa.
Visita gratuita | 30 participantes
Inscrição obrigatória | museu@saude.mn.pt ou 218 100 215
Maiores de 6 anos
Ponto de encontro | Museu da Saúde (Hospital Santo António dos Capuchos)

23 Set Praças, Jardins e Água
Visita Orientada
15h00 às 17h00
Numa visita conjunta o Museu da Água e Museu Nacional de História Natural e Ciência convidam os participantes a conhecer a história da água e dos jardins, na sétima colina de Lisboa.
Visita gratuita | 30 participantes
Inscrição obrigatória | geral@museu.ulisboa.pt e 218 100 215
Maiores de 6 anos
Ponto de encontro | Museu de História Natural e Ciência

Logos: EPAL, Museu da Água, MAAT, Museu Nacional de História Natural e Ciência, Conselho Nacional de Turismo, Turismo de Portugal.



Grupo AdP associa-se ao Movimento Eco

Portugal sem fogos depende de todos

O Grupo Águas de Portugal associou-se ao Movimento Eco envolvendo todas as suas empresas na divulgação, através dos respetivos canais de comunicação, das mensagens de sensibilização relativas aos comportamentos de risco e na promoção de ações específicas de defesa da nossa floresta.

Com o objetivo de contribuir para minimizar o número, a extensão e


o impacto dos incêndios florestais, nomeadamente através da proteção ativa da floresta, o Movimento ECO – Empresas contra os Fogos, procura congrega esforços de várias empresas e organizações no sentido de fazer chegar ao maior número de cidadãos as mensagens que conduzam a uma mudança de atitudes e de comportamentos de risco.

O Movimento ECO - Empresas contra os Fogos foi lançado em 2007, é hoje uma das maiores iniciativas de responsabilidade social coletiva em Portugal e um desígnio nacional na prevenção dos incêndios florestais.

Uma iniciativa que, ao longo dos últimos 10 anos, tem feito muito pela defesa das florestas portuguesas, mas que pode fazer muito mais. Afinal, Portugal sem fogos depende de todos.

A floresta é um importante recurso natural de Portugal, ocupando 35% do seu território e gera cerca de 2.1% do PIB, sendo responsável por 10% das exportações nacionais.

É lamentável que tenha de enfrentar uma grande ameaça à sua sustentabilidade: os incêndios florestais.

Proteger a floresta é uma responsabilidade de todos.  "AL"



AdP apoia Timor Leste na implementação de sistemas de drenagem e saneamento


A AdP Timor Leste, empresa do Grupo Águas de Portugal, assinou um contrato de assistência técnica com o Ministério das Obras Públicas, Transportes e Comunicações de Timor Leste com o objetivo de apoiar a implementação de sistemas de drenagem e saneamento em Díli.

O contrato, cuja entidade beneficiária é a Direção Nacional de Saneamento Básico de Timor Leste, inclui a revisão do Plano Geral de Saneamento de Díli e a elaboração dos projetos de engenharia dos Sistemas de Saneamento Básico de 5 Bairros de Díli e dos respetivos sistemas de drenagem.

Com a duração de 11 meses e um investimento associado de cerca de 1

milhão de dólares, a assistência técnica abrange ainda a elaboração do Estudo de Impacte Ambiental relativo ao Projeto de Drenagem de Díli bem como do Plano de Reassentamento das populações afetadas pelas obras de construção do sistema de drenagem.

O Grupo AdP está presente em Timor Leste desde 2000, tendo participado diretamente em alguns dos projetos de infraestruturação em água e saneamento mais relevantes de Timor Leste, donde se destacam a reabilitação e construção da captação de água e sistemas de distribuição de água na Ilha de Ataúro e em Baucau e Aileu e a elaboração dos Planos Diretores de Saneamento e Resíduos Sólidos de Timor Leste.

O presidente AdP Internacional, Cláudio de Jesus, adiantou: **“Este projeto vai beneficiar grandemente os habitantes de Díli, e as instituições em geral aqui localizadas, recorrentemente afetados pelas chuvadas intensas para as quais não existem ainda soluções eficientes de drenagem. A construção futura de um sistema de drenagem robusto vai permitir uma melhoria no dia-a-dia daquela população e para a própria economia do País. Para nós, Grupo Águas de Portugal, contribuir para essa melhoria é motivo de grande satisfação, assim como o termos sido a entidade escolhida para a sua implementação representa mais uma vez uma prova de confiança nas competências do Grupo AdP.”**  "AL"

Águas do Alentejo com novos investimentos

Mértola recebeu uma sessão presidida pelo ministro de Ambiente onde se apresentou um conjunto de empreitadas da AgdA – Águas Públicas do Alentejo para reforçar o abastecimento de água no Alentejo, nomeadamente no concelho de Mértola.

A AgdA, no âmbito da execução do plano de investimentos do Sistema Público de Parceria Integrado de Águas do Alentejo até 2020, acaba de adjudicar uma empreitada para reforço da adução ao concelho de Mértola, que representa um investimento de cerca de 1 milhão de euros.

Na ocasião foi lançado o concurso para uma segunda empreitada neste município e anunciada uma terceira, conjunto que totaliza investimentos de cerca de 5,7 milhões de euros, cofinanciados a 85% pela União Europeia, através do Programa Operacional Sustentabilidade e Eficiência no Uso de Recursos no âmbito do Portugal 2020.

A escassez de recursos hídricos e a dispersão populacional da região do Alentejo traduzem-se em fragilidades ao nível da quantidade e da qualidade de água disponível para consumo das suas populações, pro-

blemas que se agudizam em anos de reduzida pluviosidade.

Assegurar a qualidade, continuidade e eficiência dos serviços públicos de abastecimento de água e de saneamento de águas residuais aos municípios e às populações é o objetivo da Parceria Pública celebrada entre o Estado central e as Autarquias locais que, através da AgdA – Águas Públicas do Alentejo, gere o Sistema Público de Parceria Integrado de Águas do Alentejo (SPPIAA).

O investimento total previsto efetuar em infraestruturas do SPPIAA até 2020, nos 20 municípios abrangidos, é de 180 milhões de euros, dos quais 117 milhões de euros destinados a melhorar o abastecimento de água aos, sendo o restante destinado a investimentos em saneamento de águas residuais.

No âmbito do SPPIAA estão em curso, ou em fase de lançamento, empreitadas para integração dos inúmeros sistemas autónomos em sistemas mais fiáveis e robustos e para assegurar a ligação a origens de água fiáveis, designadamente no que respeita aos sistemas do Guadiana Sul, do Monte da Rocha, de Santa Clara e do Roxo.

 "AL"



Colocada a primeira pedra da ETAR de Canha

No dia 23 de agosto teve lugar a cerimónia de colocação da primeira pedra da Estação de Tratamento de Águas Residuais de Canha, que será construída no município do Montijo.

A cerimónia foi presidida pelo secretário de Estado do Ambiente, Carlos Martins, e contou com as presenças dos presidente da Águas de Portugal, João Nuno Mendes, presidente da Câmara Municipal de Montijo, Nuno Canta, e do Presidente da SIMARSUL, António Ventura.

A colocação da primeira pedra da ETAR de Canha assinala o arranque da construção do subsistema de Canha, o último subsistema de saneamento completo (ETAR e sistema

de drenagem e elevatório) a realizar pela SIMARSUL no município do Montijo, que assim conclui os investimentos de grande dimensão neste concelho.

Relembrar que a assinatura do auto de outorga desta empreitada acon-

teceu a 2 de março deste ano, tendo o presidente da Câmara, na ocasião, partilhado com os presentes que **“a construção da ETAR da Canha representa um passo para a melhoria das condições ecológicas da ribeira da Canha.”**



Também no auto de outorga José Sardenha sublinhou que **“a obra permitirá tratar os efluentes no cumprimento dos mais elevados padrões (...) essencial para garantir o futuro das populações, a qualidade do ambiente e os recursos hídricos.”**

A obra representa um investimento de cerca de 1,2 milhões de euros, o subsistema de Canha vem garantir uma melhoria das condições de tratamento das águas residuais recolhidas pelo Município na sua rede “em baixa”, operacionalizando eficazmente os investimentos das duas entidades ao nível do saneamento da região e gerando importantes benefícios ao nível

da proteção da saúde pública e do ambiente, eliminando focos de poluição e assegurando a melhoria da qualidade das massas de água.

O investimento associado à construção do subsistema está inserido num projeto cofinanciado pelo Programa Operacional de Sustentabilidade e Eficiência no Uso de Recursos (POSEUR), Portugal 2020, com o apoio da União Europeia, no âmbito do Fundo de Coesão.

O custo total elegível da candidatura é de 867 750,00 euros, sendo o apoio financeiro da União Europeia de 737 587,50 euros, ao que equivale uma taxa de cofinanciamento de 85%.

 "AL"

águacorrente

EPAL promove Programa de Ocupação de Tempos Livres

O Programa OTL/Infantil e Juvenil-2017, destinado a crianças e jovens com idades compreendidas entre os 6 e os 17 anos, realizou-se em regime de internato com a duração máxima de duas semanas, entre os meses de julho e agosto e registou 86 participantes, envolvidos em atividades diversas, nomeadamente, culturais, lúdicas e desportivas, contribuindo para o desenvolvimento, entretenimento e partilha de experiências.

Este ano o programa difundiu-se aos filhos dos Trabalhadores da EPAL, Águas do Vale do Tejo, Águas do Tejo Atlântico e Simarsul.

Houve possibilidade de escolha entre 7 Campos – My Camp, Tempo de Aventura, Aventura Radical, Campo Aventura, Roda Viva, Castor e Spira.

“AL”

Este ano foi o meu primeiro ano no my camp e digo que não me arrependo nada! Lembro-me de ter chegado e parecia que já conhecia toda a gente!

Graças aos monitores que cuidaram de mim e ao meu grupo queria que aquelas semanas durassem mais.

A minha camarata... 5 estrelas... não tenho palavras para descrever.

Só sei que quero voltar a encontrar de novo o fantástico grupo e os monitores que encontrei naquelas semanas.

Afonso Alcobia

No ano passado fiquei muito triste, pois não houve a possibilidade de irmos para o My Camp.

Mas este ano foi diferente e houve colónia de férias!

Diverti-me muito, fiz novos amigos e espero que para o ano voltemos a ter esta oportunidade.

Bernardo Alcobia



OTL Empresa

Para os filhos dos Trabalhadores na faixa etária dos 18 aos 25 anos, foi organizado uma vez mais o Programa OTL/Empresa. O programa contou com a participação de 13 jovens e decorreu de 17 de julho a 1 de setembro de 2017.

Procurou-se que os conteúdos abordados fossem ao encontro dos vários públicos, tendo também sido incluídas sugestões apresentadas em 2016. Nuno Gouveia foi o formador da Academia das Águas Livres que assegurou esta ação e que, ao longo da mesma, agilizou os conteúdos a pedido dos jovens formandos.

Este programa teve duração de uma semana (30 horas) e o objetivo foi dotar os jovens de conhecimentos e competências técnicas relevantes para o seu desenvolvimento pessoal e para a sua integração futura no mercado de trabalho.

A ação de formação foi constituída por 5 partes distintas:

1. Pesquisas web e obter informação pertinente

Utilizar os motores de pesquisa

com mais eficácia e eficiência, Websites com informações e notícias relevantes, Criar e utilizar fontes de informação fidedignas online.

2. Redes Sociais

Redes Sociais em 2017 – como são e quais usar em cada caso, Utilização

do Linked In como rede social profissional.

3. Planeamento, Controlo do trabalho e Orçamentos no Excel

Definir objetivos, planear, orçamentar e controlar o trabalho com recurso ao Excel; Otimizar

tempos, recursos e custos.

4. Marketing e Comunicação (Offline e Online)

Marketing offline vs Marketing online, Utilização de Ferramentas de comunicação online, Comunicação inter-pessoal online e offline.

5. Trabalho Final

Criação de um trabalho que envolva uma ou várias das ferramentas utilizadas nas sessões anteriores (pesquisas internet, redes sociais, excel, ferramentas de comunicação, entre outras). **LÚCIA FELICIANO DRH**



Grupo OTL Empresa, Lisboa



Grupo OTL Empresa, Castelo Branco

COMISSÃO DE TRABALHADORES

A Comissão de Trabalhadores foi renovada

Na sequência da reversão da Estrutura Organizacional implementada pelo governo anterior, foram criadas duas novas empresas de Saneamento, a AdTA e a SIMARSUL.

Devido a esta alteração Estrutural da EPAL, saíram cinco dos onze membros da Comissão de Trabalhadores eleita para o triénio 2016/2019, assim como cerca de 470 trabalhadores, que desde 1 de Julho integram os quadros daquelas empresas.

No quadro legal vigente, a CT ainda representou estes trabalhadores até ao final de Agosto 2017.

Apoiou e acompanhou a greve decretada pelas Organizações sindicais representativas dos trabalhadores da AdTA, que teve como objetivos principais que todos os trabalhadores da empresa tenham condições iguais nomeadamente o subsídio de transporte, pagamento de subsídio de turno. A greve de 14 de Agosto foi um êxito, sendo que as administrações das Águas de Portugal e da AdTA, têm

que solucionar estas justas reivindicações dos trabalhadores.

Antes de darmos as boas vindas aos novos elementos da CT, queríamos dar uma palavra de apreço aos que saíram, sabendo que levaram bons conhecimentos e boas práticas no funcionamento e organização da CT, como órgão defensor de todos os trabalhadores e implementá-las nas suas novas empresas.

A Tomada de Posse dos novos elementos da CT realizou-se no dia 12 de Setembro, ficando assim desde essa data membros efetivos.

Paulo Amaro - Tomar
Filipe Costa - Asseiceira
Edite Mesquita - Vale da Pedra
João Amaral - Seia
João Fonseca - V. F. Xira

Estes trabalhadores já faziam parte das Listas concorrentes ao ato eleitoral, pelo que ocuparam o lugar dos outros elementos que saíram por força do Decreto Lei 34/2017 (reversão organizacional existente). ■

CASA DO PESSOAL

Equipa de cicloturismo continua a rodar



O grupo em Álvaro, com a guia Raquel Freire

No dia 25 de junho, a nossa equipa de cicloturismo participou no Passeio de Cicloturismo do Clube de Cam-pismo de Lisboa.

A partida foi do Parque CCL – Costa da Caparica, junto à Orbitur. Foi um percurso de aproximadamente 60 kms, em que os nossos atletas pedalarão com vigor.

Mais um momento de exercício físico e companheirismo.

No Centro do País

No fim de semana de 16 e 17 de setembro, fomos, literalmente, até ao Centro do País. Estivemos no Centro Geodésico de Portugal, em Vila de Rei (conhecida como o umbigo de Portugal), onde se localiza o ponto central do País. Um marco geodésico de 1ª ordem, edificado em 1802, estabelece o Centro. Os 600 metros de al-

titude proporcionaram aos visitantes uma visão de 360 graus, conseguindo-se observar a Serra da Lousã e, bem ao fundo, a Serra da Estrela.

Após o belo repasto que foi servido no restaurante Ponte Velha, na Sertã, visitámos Janeiro de Cima, uma das aldeias de xisto que convive com o rio Zêzere. O Parque Fluvial da Lavandeira foi um dos pontos de visita.

O jantar foi no Hotel de Santa Margarida, em Torna – Oleiros, onde o grupo pernitoitou.

No domingo de manhã conhecemos Álvaro, uma das aldeias que integra a Rede de Aldeias do Xisto. A aldeia, que se estende lânguida e serpenteante ao longo de uma encosta sobranceira ao Zêzere, é rica em património religioso, tendo sido outrora uma importante povoação para as ordens religiosas, nomeadamente

a Ordem de Malta; a pia baptismal na igreja matriz ostenta precisamente uma cruz dessa Ordem. Ainda nesta igreja, pode ver-se um notável sacário renascentista em pedra-de-Ança, datado do séc. XVI. Aos pés da aldeia, estende-se a refrescante albufeira da Barragem do Cabril com as suas infraestruturas fluviais, um lugar para ir a banhos muito apetecível em dias banhados de sol como foi o caso.

Regressados a Torna, provámos o vinho local, Callum, que deu o nome ao restaurante do hotel, enquanto observávamos a fase final da confeção do cabrito estonado que degustámos ao almoço.

O fim de semana terminou com uma breve visita por Oleiros, onde conhecemos algum do património histórico e religioso daquela vila. ■

AREPAL

Juntos, seremos mais fortes!



A AREPAL – Associação para o Serviço de Apoio Social a Reformados da EPAL é uma IPSS, que tem como objetivo principal contribuir para o bem estar e apoio a todos os reformados e familiares de Trabalhadores da EPAL.

Atendendo ao atual contexto da EPAL, integrada no Grupo Águas

de Portugal, a Direção da Associação decidiu convidar os Trabalhadores do Grupo a tornarem-se sócios da AREPAL.

Com uma quota mensal mínima de 2,50 euros, os sócios têm direito a usufruir do Centro de Dia e do Lar (desde que existam vagas) e à refeição no refeitório da Associação

a um preço mais económico.

Poderão ainda os sócios optar por pagar uma quota mensal de 5,00 euros, que inclui também o usufruto, pelos sócios e agregado familiar (até 5 pessoas), dos serviços da YourDoctor, que proporciona as seguintes vantagens: médico no domicílio e aconselhamento médico por telefone, 24 horas por dia nos 7 dias da semana; entrega de receituário no domicílio; segundo domicílio, desde que na área de implantação da YourDoctor; sem período de carência nem limite de idade.

Mais informamos que os serviços da YourDoctor abrangem os concelhos de Lisboa, Oeiras, Estoril, Cascais, Sintra, Mafra, Arruda dos Vinhos, Loures, Odivelas, Almada, Seixal, Barreiro, Palmela, Sesimbra e Setúbal.

Com a vossa ajuda e a adesão de todos, cada vez seremos mais fortes.

Podem contactar a associação através do telefone 21 388 40 36, ou pelo mail arepal.geral@gmail.com. ■



contagotas

MÉDICO

CLÍNICA GERAL

Dr. Ferreira Peixoto

2ª	3ª	SEDE	13h30
4ª		SEDE	14h00

TESOURARIA

SEDE

5ª	9h30 - 12h30
----	--------------

PARQUE DAS NAÇÕES

3ª	9h00 - 12h15 e 13h45 - 16h00
----	------------------------------

V. F. XIRA

2ª a 6ª	08h00 às 12h00
---------	----------------

V. PEDRA

2ª a 6ª	08h30 às 12h00
---------	----------------

ASSEICEIRA

2ª a 6ª	9h00 - 12h00 e 14h00 - 15h00
---------	------------------------------

REFEITÓRIO

SEDE

2ª a 6ª	12h00 - 14h00
---------	---------------

PARQUE DAS NAÇÕES

2ª a 6ª	12h00 - 14h00
---------	---------------

V. F. XIRA/V. PEDRA/ASSEICEIRA

2ª a 6ª	12h00 - 14h00
---------	---------------

BAR

SEDE

2ª a 6ª	08h30 - 11h00 12h00 - 17h00
---------	--------------------------------

PARQUE DAS NAÇÕES

2ª a 6ª	07h30 - 11h00 12h00 - 16h30
---------	--------------------------------

V. F. XIRA/V. PEDRA/ASSEICEIRA

2ª a 6ª	07h30 - 10h30 12h00 - 14h00 15h30 - 16h30
---------	---

MUSEU DA ÁGUA

3ª a Sábado	10h00 às 17h30
-------------	----------------

MARCAÇÃO 21 810 02 15 ou Ext. 5215
ou por email: mda.epal@adp.pt

MOVIMENTO de PESSOAL

RESCISÕES

Por mútuo acordo, a 1 de setembro, **Fernando Ferreira Ramos Costa**. Com 36 anos de antiguidades, Bacharel A, estava colocado no C. Comando da Asseiceira.

REFORMAS

Os pré-reformados **Firmino Farinha Marçal**, a 25 de abril, e **Manuel Ribeiro Tavares**, a 17 de agosto.

FALECIMENTOS

Os reformados **Fernando Almeida Costa**, a 1 de setembro, e **Joaquim Silvestre Silva**, a 26 de setembro.

INFORMAÇÃO INTERNA

COMUNICAÇÕES INTERNAS

DRH- 20/2017- Convite Interno n.º 16/2017
Comunica que a DRH está a aceitar candidaturas internas para o Posto de Trabalho/Enquadramento Profissional, de acordo com a origem EPAL/AdVT, para Licenciado A/Técnico Superior B para a Direção de Gestão de Ativos, no Parque das Nações. Informa o perfil pretendido e fatores preferenciais

DRH- 21/2017- Convite Interno n.º 17/2017
Comunica que a DRH está a aceitar candidaturas internas para o Posto de Trabalho/Enquadramento Profissional, de acordo com a origem EPAL/AdVT, para Licenciado A/Técnico Superior B para a DCM/NSL-

Área de Novos Sistemas de Ligação, no Parque das Nações.

Informa o perfil pretendido e fatores preferenciais

DRH- 22/2017- Convite Interno n.º 18/2017
Comunica que a DRH está a aceitar candidaturas internas para o Posto de Trabalho/Enquadramento Profissional, de acordo com a origem EPAL/AdVT, para T.E. Traçados e Orçamentos/ Técnico B para DCM/NSL- Área de Novos Sistemas de Ligação, no Parque das Nações.

Informa o perfil pretendido e fatores preferenciais

DRH- 23/2017- Convite Interno n.º 19/2017
Comunica que a DRH está a aceitar candidaturas internas para o Posto de Trabalho/Enquadramento Profissional, Técnico Superior B, para MAN/DRB/GUA- Direção Regional das Beiras, Departamento da Guarda.

Informa o perfil pretendido e fatores preferenciais

SETEMBRO DE 2017

O MAIS SECO DOS ÚLTIMOS 87 ANOS

O mês de setembro de 2017 em Portugal Continental foi o mais seco dos últimos 87 anos classificando-se como extremamente seco. Consequentemente, verificou-se um aumento da área em situação de seca severa e extrema. O IPMA adianta que, no mês de setembro, o valor médio da temperatura máxima do ar (27,49 graus Celsius) foi superior ao normal e o valor médio da mínima (12,42 graus Celsius) foi inferior ao valor normal, sendo o quinto mais baixo desde 1931. Ainda, o valor médio da temperatura média (19,95 graus Celsius) foi inferior ao valor normal. Segundo o Boletim climatológico Publicado pelo IPMA, o período de 1 a 8 de setembro foi o mais quente do mês, sendo o dia 6 o mais quente, com uma temperatura média de 24,1 graus Celsius (mais 3,9 graus em relação ao normal). O valor mais alto da temperatura máxima do ar ocorreu no dia 7 de setembro, com 33,1 graus Celsius (mais 6,8 graus em relação ao normal).

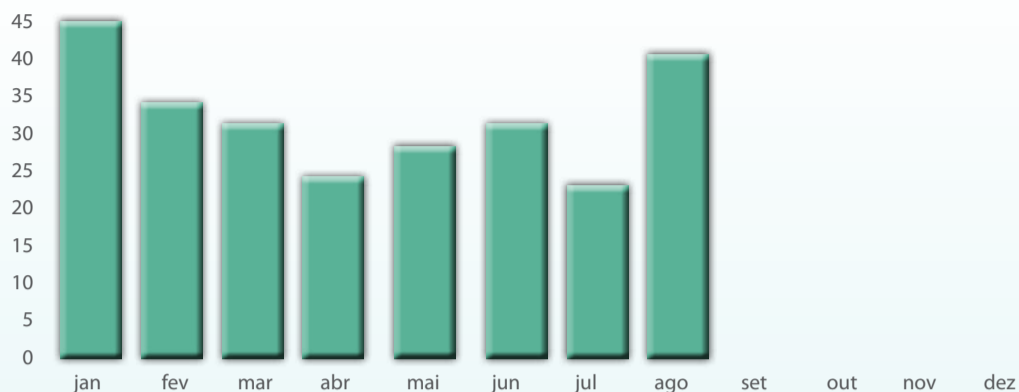
Fonte: Instituto Português do Mar e da Atmosfera

SUDOKU

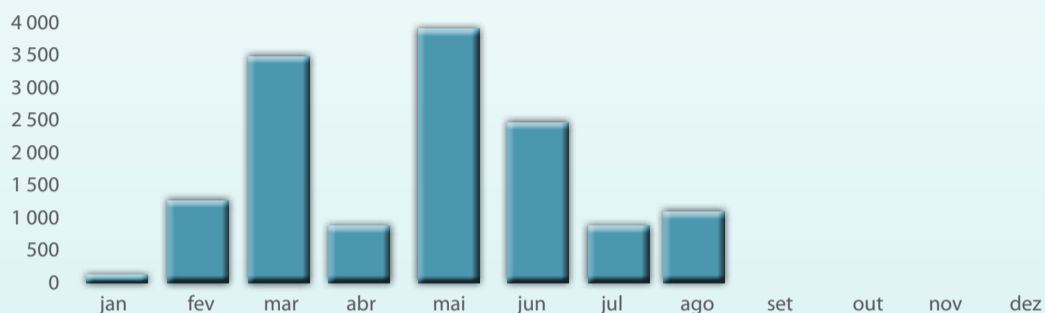
NÍVEL DE DIFICULDADE ● FÁCIL

			8		6			
		9		7	3	4		
	5			1			3	
9								3
5	6	2				7	1	
7						9		5
	4			9		3	8	
		5		2		6		
			3		1	5		

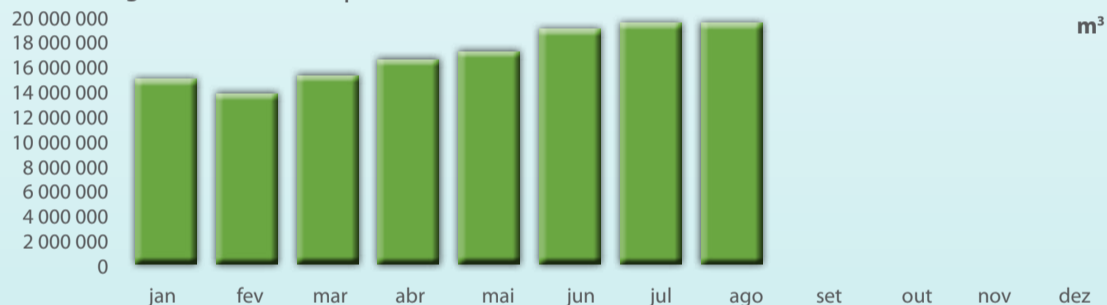
Roturas em condutas na Distribuição - EPAL | PCG



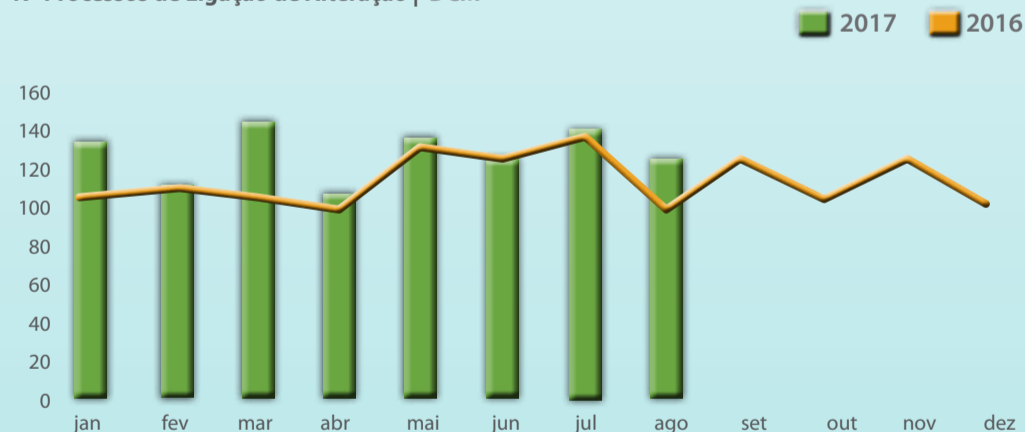
Horas de Formação | PCG



Água vendida - EPAL | PCG



Nº Processos de Ligação de Alteração | DCM



Nº Processos de Ligação Novos | DCM



... até breve

Castores A maioria dos animais e plantas adapta-se ao meio que os rodeia. Os castores fazem exatamente o contrário, alteram o ambiente de acordo com as suas necessidades. Constroem lagos e barragens para proteger as suas tocas que têm entradas subaquáticas.



A lealdade dos coiotes Os coiotes são extremamente leais para com os seus companheiros. Se um deles for apanhado numa armadilha, o outro irá trazer-lhe pequenos animais para o alimentar e irá ensopar o seu pêlo no rio para o outro beber água.



Candidatura ao Fundo Ambiental

Aprovado o projeto AX Aqua eXperience

EPAL e ADENE viram aprovada a sua candidatura ao Fundo Ambiental, sob o lema “Apoiar uma nova cultura ambiental”, com uma pontuação de 4,64 pontos (numa bitola de 5), ficando em primeiro lugar na lista ordenada por classificação.

Foram submetidas 120 candidaturas e 27 mereceram aprovação do Fundo.

O projeto do consórcio EPAL/ADENE, intitulado AX Aqua eXperience, visa a educação, sensibilização e ação para a eficiência hídrica e nexus água-energia.

Todo o projeto foi alicerçado nos objetivos nacionais, europeus e na ENEA 2020 – Estratégia Nacional de Educação Ambiental. Foca-se na eficiência hídrica por se considerar este fator como crítico para a competitividade e qualidade de vida do País, que este ano está a enfrentar uma situação de seca grave, e fundamental para os objetivos globais e nacionais em matéria de água, ambiente, clima e energia.

Objetivos do projeto

Os três fatores basilares que o AX

Aqua eXperience propõe explorar são: Valor – Importância e valor da água; Inovação – nova oferta de tecnologias e materiais para a eficiência hídrica; Nexus – Potencial de poupança e nexus água energia.

Partindo destes três pilares, o projeto tem como objetivos: 1. Desenvolvimento de ferramentas digitais de capacitação e mudança de comportamentos para o uso mais eficiente e inteligente da água nos meios urbanos (Desenvolvimento de um simulador digital, de um jogo App e de um E-book); 2. Campanha de comunicação (campanha de marketing digital) para sensibilização e promoção de boas práticas de eficiência hídrica (desenvolvimento de Plataforma de Inbound Marketing, de infografias estáticas e dinâmicas para divulgação nos canais digitais, campanha de publicidade nas redes sociais – Facebook e Instagram; produção de banners estáticos e dinâmicos, de vídeos curtos com divulgação no Youtube e redes sociais); 3. Desenvolvimento de atividades de educação-ação junto de es-

tabelecimentos de ensino secundário regular e profissional e ensino superior (desenvolvimento de workshops em estabelecimentos de ensino e desenvolvimento de um Bootcamp digital).

O AX Aqua eXperience propõe-se contribuir ativamente para proporcionar instrumentos que contribuam para uma mudança de práticas sociais e de alteração de comportamentos individuais e coletivos com vista a uma sustentabilidade ambiental.

Área, público e espaço temporal

O projeto tem uma abrangência geográfica nacional, que resulta da área de influência da ADENE e da área de atuação da EPAL que detem a gestão delegada da Águas de Vale do Tejo.

As três gerações representativas para o objeto do projeto são as X, Y e Z, cujas formas de estar, pensar e comunicar são muito distintas.

O tempo previsto para o desenrolar do AX Aqua eXperience vai de agosto a fins de novembro, atendendo aos timings da candidatura. A equipa

do projeto deseja, obviamente, que as ferramentas resultantes deste projeto perdurem no tempo, continuem a ser utilizadas e exploradas.

Aqua eXperience Team

Na génese do projeto estiveram a Direção de Investigação e Desenvolvimento da EPAL e a Direção de Eficiência Hídrica da ADENE.

O Grupo de Trabalho, designado como Aqua eXperience Team, é constituído por Filipa Newton, Rui Frago, Cristina Cândido e Eugénio

Silva da ADENE; e por Celeste Santos Anselmo, Helena Tavares da Silva e Nuno Medeiros da EPAL.

O grupo de trabalho tem o apoio jurídico das Direções Jurídicas das duas empresas.

A coordenação do projeto, na EPAL, é assegurada pela Direção de Comunicação e Educação Ambiental.

Os trabalhos já começaram a bom ritmo e voltaremos às páginas do “Águas Livres” para que os leitores possam acompanhar o desenrolar do projeto. "AL"



Campanha de solidariedade 3ª ação já está aí

3.^a
ação



JUNTOS SOMOS
+ solidários



A terceira ação da Campanha de Solidariedade tem um período de doações de 18 a 29 de setembro.

Desta vez, os bens recolhidos terão como destino as associações que acolhem, alimentam e acarinham os inúmeros animais que não têm nem lar nem família e assim, no mês de outubro, em que se comemora o Dia do Animal, vamos con-

tribuir para a melhoria das condições de vida desses animais, entregando às Associações os nossos donativos.

Deixamos aqui algumas sugestões dos artigos que poderão ser entregues: alimentação sólida para cães e gatos; alimentação húmida para cães e gatos; coleiras para cães e gatos; trelas; cobertores e mantas; camas para animais; brinquedos para animais; soro fisiológico e

compressas; medicamentos para animais ou para humanos, desde que se possam administrar aos animais; desparasitantes internos e externos; areia para gato; produtos de limpeza geral (sempre muito pedidos pelas Associações para limpeza das instalações).

Juntos, vamos conseguir!

GRUPO DE TRABALHO “JUNTOS SOMOS + SOLIDÁRIOS”

Parabéns Francisco Lufinha!

O rosto dos novos outdoors da EPAL fixou um novo recorde mundial naquela que foi a maior viagem de kitesurf em dupla ao percorrer 1.646 km's, juntamente com Anke Brandt, recordista mundial alemã. A partida realizou-se a 4 de setembro,

em Ponta Delgada, na ilha de S. Miguel. A viagem, que ligou os Açores ao Continente, obrigou Lufinha a estar 10 dias em alto mar.

Estamos muito orgulhosos pelo feito do nosso campeão que bebe, claro, água da torneira. "AL"



A ÁGUA
DOS CAMPEÕES

Parabéns Francisco Lufinha
pelo novo recorde mundial

