

marca d'água

Notícias que marcam – Águas do Algarve

Número 15

Novembro' 2016

Publicação Bimestral

Distribuição Gratuita



1ª Pedra da futura Estação de Tratamento de Águas Residuais de Faro-Olhão, já foi lançada

10

Entrevista
Armando Peres



3

Campanha da Água da Torneira – Eu bebo e tu?



8

Trail do Lince
Fomos parceiros



13





Prefácio

Apresentamos esta que será a última Edição da Marca d'água do ano de 2016, já com 2017 à espreita. Um novo Ano, com novos projetos, arrojados objetivos, e muito para desenvolver!

Mas antes da chegada deste novo ano, queremos nesta Edição da Marca d'água, deixar-vos com algumas daquelas que foram as iniciativas mais relevantes da Águas do Algarve nos últimos meses.

Por entre as várias páginas, irá encontrar, como já é apanágio desta publicação, algumas rubricas dedicadas aos nossos colaboradores, afinal a Empresa são as pessoas que aqui trabalham, e esta é uma forma de os conhecermos um pouco melhor fora do contexto Laboral.

Paralelamente e de forma sucinta, falaremos de iniciativas de Educação Ambiental que tiveram lugar e outras que estão a decorrer, passaremos pelos investimentos de considerável valor para a região e daremos destaque ao início de obras de elevada importância na vertente do Sistema Multimunicipal de Saneamento do Algarve. Também e com muito orgulho, no âmbito da produção de energia fotovoltaica, não poderemos deixar de referir um prémio que recebemos já no final do ano!

Estamos mais frescos do que nunca !!!! Este foi o mote de abertura do novo site da Águas do Algarve, que entrou em funcionamento no corrente mês de Novembro, pelo que pela sua importância enquanto janela privilegiada de contacto com os nossos públicos, também faremos especial referência ao tema.

Ainda na vertente multimédia, o mês de Novembro foi um período rico em novidades. Apresentámos o novo Filme Institucional que conta a nossa história, apresentando os nossos serviços, e a nossa atividade na região algarvia. Também com elevado mérito, têm os dois projetos desenvolvidos sobre a empresa no âmbito das Profissões da água.

Finalizaremos, como não poderia deixar de ser, com uma sugestão gastronómica típica do Algarve, e alusiva à quadra que se aproxima. Estes serão alguns dos temas, entre vários outros que poderá encontrar nesta edição.

Em modo de despedida de 2016, após um ano que passou em ritmo muito acelerado, entramos no mês de Dezembro, na Quadra de Natal. Sendo um mês propício a momentos de reflexão do ano que passou, e novas expectativas para o ano vindouro, ficam os ensejos que todos os vossos sonhos de hoje caibam no espírito de Natal, e sejam uma realidade de amanhã. Tenhamos sempre presente que todos nós, e cada um per si, pode contribuir para a construção de um mundo melhor!

A todos, desejo um Feliz Natal e um Novo Ano 2017 cheio de boas comunicações!

Teresa Fernandes

Responsável de Comunicação e Educação Ambiental da Águas do Algarve



Boas
Festas
e Feliz
Ano Novo



Armando Peres

Entrevista

Quem é o Armando Peres?

Uma pessoa simples, que gosta tanto da família como do trabalho que faz, obrigando a decisões muito difíceis para conciliar tudo. Por outro lado, gosta fazer um trabalho bem feito, à primeira, mas se errar, que seja apenas uma vez.

Formado em engenharia, tem a profissão com que sempre sonhou?

Sim, desde sempre que a construção foi uma paixão, mesmo em pequeno quando brincava com Lego, depois na adolescência, quando acompanhava o meu pai em visitas a grandes empreendimentos onde esteve envolvido pelo país fora. Agora é a minha vez de contribuir para criar algo muito útil e que perdure para além do meu tempo.

Qual o projeto no qual esteve envolvido, e que mais o motivou/ mais gostou?

O que mais gosto e me motiva é a educação dos meus dois filhos, que todos os dias me dão novas alegrias e motivos para os acompanhar no seu crescimento e aprendizagem, tendo que adotar, diariamente, novas estratégias, uma vez que, estão constantemente a elevar a fasquia da sua educação.

Qual é a sua ideia de «felicidade perfeita»?

Amar e ser amado com saúde e alegria. Muitas pessoas querem “mundos e fundos”, mas a experiência já me permitiu perceber que é necessário muito pouco para ser feliz, basta querermos!

Para si, qual é o pior sentimento do mundo?

A Inveja.

E o melhor sentimento do mundo?

Amor.

O que é melhor:

Lábios ou olhos? Olhos. Os lábios mentem.

Abraços ou beijos? Abraços. De todos.

Mais baixas ou mais altas? Altas, temperaturas.

Mais velhas ou mais novas? Mais novas, tecnologias.

Romântico ou espontâneo? Espontâneo, quando posso.

Beleza ou inteligência? Inteligência, de ser belo.

Extroversão ou timidez? Extroversão, comunicação.

Qual é a virtude que considera mais marcante?

Não sei, julgo que todos temos muitas virtudes, mais ou menos desenvolvidas, mas arrisco que entre a Diligência, a Paciência e a Humildade, uma será.

Em que ocasiões mente?

Quando brinco.

Do que gosta menos na sua aparência?

Gosto de tudo. Temos que aprender a viver com os nossos defeitos e virtudes, trabalhando para minimizar os defeitos e potenciar as virtudes.

Qual o seu atual estado de espírito?

Feliz e otimista.

Muito Obrigada

Feche o ano com chave de ouro, seguindo algumas das nossas dicas e tenha um Natal mais económico e amigo do ambiente

Árvores de Natal sintéticas: prefira as árvores feitas de material reciclável, evitando o plástico, sabendo que as pode reutilizar durante muito tempo. Divirta-se decorando a sua árvore com materiais reciclados e amigos do ambiente. Porque não feitos por si? Experimente ainda decorar com elementos naturais: pinhas, ramos de pinheiro, azevinho, folhas, castanhas, avelãs, bagos vermelhos, paus de canela...

No momento de brilhar, dê preferência a Luzes de Natal feitas com lâmpadas LED:

Igualmente bonitas, as iluminações LED têm a vantagem de reduzir os custos energéticos em cerca de 80% quando comparadas com lâmpadas tradicionais. E não se esqueça desligue sempre as luzes de Natal durante a noite e quando não está em casa.

Escolha Presentes ecológicos como brinquedos em madeira, artesanais ou ainda livros impressos em papel reciclado.

A abertura das prendas é sempre um momento de festa e de alegria. No final ficam sempre resíduos. Separe e recicle, colocando-os no ecoponto mais adequado.

Compre localmente: Esta quadra per si, é sinónimo de compras e quer seja para a decoração da casa, para os presentes, para as festas com a família (...)! Compre localmente. Para além de apoiar os comerciantes locais, reduz os custos e o impacto ambiental dos transportes, diminuindo assim a pegada de carbono.

As velas são lindas e muito utilizadas nas decorações desta Quadra. Opte por velas amigas do ambiente, ou seja, aquelas que têm na sua composição cera de soja ou cera de abelha, e que não libertam toxinas.

Postais de Natal, na hora da escolha selecione modelos que sejam impressos em papel reciclado, incluindo os envelopes ou compre cartões da UNICEF ou de outra associação de solidariedade social; em alternativa pode fazer os seus próprios postais. Para reduzir ainda mais a sua pegada de carbono, envie postais de Natal ecológicos via Internet, SMS ou telefone!

Bem vindo ao novo site...



Foi no mês de Novembro que a empresa anunciou o lançamento do novo site em www.aguasdoalgarve.pt

Com novas funcionalidades, mais completo e moderno, proporciona simultaneamente uma visão mais ampla, sólida e estratégica das ações da Águas do Algarve na Região. Esta ferramenta busca a melhoria contínua da comunicação com os acionistas, clientes, fornecedores, parceiros e visitantes em geral.

Trata-se de uma Plataforma mais funcional, de navegação mais fácil e agradável. Pretende-se que os usuários apreciem o que irão encontrar, e que acima de tudo, que regressem, na certeza de que obterão sempre o que procuram, com uma atualização permanente de conteúdos.

Filme Institucional

Recentemente, no final do mês de Novembro, foi apresentado o Filme Institucional da Empresa, tendo como foco os clientes, parceiros, investidores, público interno e externo, e toda a panóplia de públicos que assistam no seu interesse em conhecer a Águas do Algarve.

Se é verdade que uma imagem vale mais que mil palavras, pretende-se através de breves minutos, e de forma muito profissional e abreviada, apresentar os principais pontos que caracterizam a empresa, quer seja no orgulho sobre o seu capital humano, quer mostrando as instalações, processos, ambiente laboral, e todas aquelas que são as valências e responsabilidades da Águas do Algarve na Região, e a sua contribuição para o crescimento económico e desenvolvimento do Algarve num quadro de sustentabilidade ambiental

O Filme está disponível na nossa página web, na rede social Facebook e no Youtube.





Grupo de trabalho associado ao Projeto

Realizou-se em Zurique, nos passados dias 21 e 22 de novembro a reunião final do projeto SAFEWATER, financiado no âmbito do programa FP7 em que a Águas do Algarve participa como parceiro. A reunião teve lugar nas instalações das Águas de Zurique, empresa parceira do Projeto e responsável pelo abastecimento de água àquela cidade.

O projeto SAFEWATER teve como objetivo principal, o desenvolvimento de tecnologias e sensores para a deteção e gestão de eventos de contaminação de água, em cenários de contaminação microbiológica e biológica, química e radiológica.

No âmbito do Projeto, para além dos sensores de deteção de contaminação microbiológica e biológica, química e radiológica, foram igualmente desenvolvidos e testados softwares de deteção e gestão de eventos e simuladores em tempo real, tendo sido disponibilizados para testes nas entidades gestoras participantes (Aguas de Zurique, Aguas de Jerusalém (HAGIHON) e Águas do Algarve.

Nos dias 23 e 24 de Novembro, o Projeto foi igualmente apresentado numa conferência final, que contou com a participação de diversas entidades internacionais externas ao mesmo, que amplamente o reconheceram como um projeto exemplar tanto ao nível dos excelentes resultados alcançados, como do desempenho e envolvimento da própria parceria. Saliente-se ainda o importante papel dos Conselheiros do Projeto (entidades externas), cujas orientações ao

longo da sua implementação, permitiram fortalecer o mesmo e incrementar o envolvimento entre os parceiros, empresas tecnológicas, entidades gestoras e entidades de I&D.

A Águas do Algarve esteve presente em ambos os eventos, tendo participado mediante a apresentação do seu caso de estudo, que consistiu no desenvolvimento de vários testes de cenários de contaminação química, para aferir a capacidade de deteção dos sensores e dos softwares e as consequentes ações de resposta para a minimização/eliminação da contaminação.

safe
water



Eng.^a Helena Lucas da Águas do Algarve com parceiros do Projeto



Profissões da Água

O Dia Mundial da Água foi criado pela ONU no dia 22 de março de 1992. Cada ano que passa este dia é destinado à discussão sobre os diversos temas relacionadas a este importante bem natural, tendo o tema deste ano recaído sobre as Profissões da Água.

As empresas do Grupo AdP, no conjunto, empregam cerca de 3.100 profissionais que trabalham diariamente para que a água chegue com qualidade e em quantidade aos seus clientes e para que, depois de usada, possa ser devolvida aos meios hídricos em condições ambientalmente seguras. In www.adp.pt

Falamos de profissionais, responsáveis pela gestão integrada do ciclo urbano da água, e que desenvolvem a sua atividade nas mais variadas áreas. Nesse âmbito, foram desenvolvidos vários filmes que apresentam de forma minuciosa, o conjunto diversificado de profissões existentes no Grupo Águas de Portugal, no âmbito das Profissões da Água. Neste ambicioso projeto que pretende acima de tudo, dar a conhecer o nosso trabalho “fora de portas”, a Águas do Algarve, congratula-se por apresentar duas profissões: Diretor de Infraestruturas e Responsável de Origens de Água.

Os Filmes estão disponíveis na nossa página web, na rede social Facebook e no Youtube.



Encontro Regional de Voluntariado Ambiental para a Água – Fomos parceiros

O 2.º Encontro Regional de Voluntariado Ambiental para a Água, teve lugar no dia 5 de Dezembro, na Escola EB 2,3 Dr. Garcia Domingues, em Silves.

Com o apoio da Águas do Algarve, e organização da Agência Portuguesa do Ambiente, a ação contou ainda com a parceria da Câmara Municipal de Silves.

A ação teve início às 09:00 horas, e contou com cerca de 200 participantes. A Eng^a Susana Pereira, técnica de Educação Ambiental da Águas do Algarve, esteve presente durante toda a manhã para receber e informar as várias turmas do 1º e 2º Ciclo e Secundário, acerca da importância da água nas nossas vidas, na sobrevivência do Planeta, e a necessidade de se fazer um uso eficiente da mesma.

Esta ação contou com o apoio da Águas do Algarve, Centro de Ciência Viva do Algarve, Centro de Ciência Viva de Tavira, Direção Geral dos Estabelecimentos Escolares e ALGAR.



A Estação de Tratamento de Água de Tavira foi a vencedora da edição de 2016 do prémio 0% Energia na categoria de “Abastecimento de Água”

Decorreu no passado dia 27 de Outubro, integrado nas Jornadas da Engenharia do Grupo Águas de Portugal, a iniciativa intitulada “Prémio 0% Energia – utilização eficiente da energia na gestão da nossa água”.

Trata-se de uma ação dirigida ao universo das Empresas do Grupo com o objetivo de reconhecer as iniciativas e boas práticas que visem a melhoria da eficiência energética das infraestruturas do Grupo, num espírito de competição saudável entre empresas.

Na sua 2ª edição, foi distinguida uma infra-estrutura da Águas do Algarve. Na categoria do abastecimento de água, a infra-estrutura vencedora foi a ETA de Tavira no âmbito da construção da central fotovoltaica. Esta Central foi construída em 2015 e tem uma potência instalada de 431,2 kW, operando em regime de autoconsumo. Com esta infra-estrutura, cujo investimento foi participado a 65% pelo PO Algarve 21, a Águas do Algarve alcança uma poupança de 27% no consumo total de energia elétrica daquela ETA (correspondente a cerca de 300 MWh produzidos em 2015), o equivalente a 156 TEP/ano e 341 toneladas de CO₂/ano, com um payback de 2,9 anos.

Ganhamos nós, e ganha o meio ambiente!



Da esq. para a dir: Eng Manuel Fernandes, Eng Francisco Vilanova, Eng Vieira Pereira, Eng João de Sousa, Eng Joaquim Peres e Dr. João Nuno Marques Mendes



Da Esq. para a dir. Eng Vieira Pereira, Eng João de Sousa e Eng Joaquim Peres



Eng Francisco Vilanova aquando da sua intervenção

Campanha da Água da Torneira – Eu bebo e tu?



Dr.ª Teresa Fernandes durante a Campanha da Água



Desenvolvida em pleno Verão, a Campanha da Água revelou ser um sucesso, tendo-se atingido os objetivos inicialmente propostos pela Aguas do Algarve.

No desenvolvimento desta ação foram desenvolvidas um vasto conjunto de ferramentas de comunicação, empregando-se uma combinação coerente de estratégias que se revelaram basilares em todo o processo.

Todas as ações definidas complementaram-se entre si, sendo também este ponto, fundamental para que todas as mensagens que os consumidores receberam sobre o produto água da torneira, se tornassem fundamentais para uma resposta comportamental efetiva, levando as pessoas à decisão/mudança de atitude perante esta temática – água da torneira!

Foram 3 os principais objetivos inicialmente propostas para a Campanha

Fazer saber (Dar a conhecer a atividade da empresa através da comunicação acerca da qualidade da água da torneira)

Fazer gostar (Aproximar a empresa dos públicos externos (consolidar uma relação de confiança), reforçando a notoriedade na Região)

Fazer agir (Sensibilizar os públicos para o consumo da água da torneira)



Número de pessoas diretamente impactadas = 1.492.778 pessoas
Copos de água servidos = 25.000 copos de água
Litros de Água fornecida = 5.000



Público da campanha da Água



Vários planos da ação, contemplando aguadeiros, praias e mercados.

1ª Pedra da futura Estação de Tratamento de Águas Residuais de Faro-Olhão, já foi lançada



Investimento elegível:
21.820.023,43 euros

Contribuição do Fundo de Coesão: 18.547.027,57 euros

Taxa de cofinanciamento:
85%

A nova ETAR de Faro-Olhão foi projetada para dar resposta aos desafios crescentes da atualidade. A sua construção vai permitir desativar os sistemas de lagunagem das ETAR de Faro Nascente e Olhão Poente, contribuindo para a melhoria global do meio ambiente.

Foi no dia 31 de Outubro de 2016, que o Secretário de Estado do Ambiente – Eng Carlos Martins, esteve no Algarve a presidir à Cerimónia que marcou o Lançamento da 1ª Pedra, da futura ETAR de Faro-Olhão.

Para além da Assinatura do Auto de Consignação entre a Águas do Algarve e o Consórcio constituído pelas empresas **Oliveiras, S.A.** e **Aciona Água, S.A.**, houve uma apresentação técnica de todo o projeto, bem como a visualização de um Filme em formato 3 D que espelha aquela que será a futura ETAR.

Trata-se de uma Empreitada que pertence ao Sistema Multimunicipal de Saneamento do Algarve, cujo projeto é de “Conceção-Construção da ETAR de Faro-Olhão”

Atualmente, parte significativa das águas residuais geradas na cidade de Faro são tratadas na ETAR de Faro Nascente, localizada a cerca de 2,5 km a Este da povoação, no concelho de Faro e parte significativa das águas residuais produzidas na cidade de Olhão são tratadas na ETAR de Olhão Poente, localizada a cerca de 1 km a Oeste da cidade, no concelho de Olhão.

Estas infraestruturas de tratamento encontram-se subdimensionadas face às condições de afluência (qualitativa e quantitativa) atuais e assentam em sistemas de lagunagem, que se revelam desadequados face aos níveis de qualidade agora exigidos para o efluente tratado a descarregar no meio receptor, respetivamente a Ria Formosa.



Receção ao Secretário de Estado do Ambiente, Eng Carlos Martins



Eng Joaquim Peres, Presidente da Águas do Algarve

Neste contexto, foi elaborado o Estudo Prévio do Sistema Intermunicipal de Interceção e Tratamento de Águas Residuais de Faro e Olhão, tendo-se concluído que a solução técnico-economicamente mais vantajosa corresponde à construção de uma única ETAR – futura ETAR de Faro-Olhão – no local da atual ETAR de Faro Nascente, com a consequente desativação das atuais ETAR de Faro Nascente e ETAR de Olhão Poente e ligação do subsistema de saneamento de Olhão Poente à nova ETAR, mediante a construção de um Sistema Elevatório.

O investimento global estimado para a execução destas medidas, que se materializarão na Construção da ETAR de Faro-Olhão e do Sistema Elevatório de Olhão-Faro, ultrapassa os 21 milhões de euros.

O referenciado investimento é cofinanciado pelo Fundo de Coesão, no âmbito do Programa Operacional Temático Sustentabilidade e Eficiência no Uso de Recursos (PO-SEUR).



Intervenção de Eng João de Sousa, na apresentação técnica da obra



Intervenção: Eng Joaquim Peres, Presidente da Águas do Algarve



Intervenção: Arquitecta Teresa Correia da C.M. Faro



Intervenção: Dr António Pina, Presidente da C.M. de Olhão



Imagem parcial da plateia



Descerramento da Placa comemorativa

A nova ETAR de Faro-Olhão – Tratamento inovador

O tratamento biológico será efetuado em sistema GSBR (Granular Sequencing Batch Reactor), mediante o processo NEREDA®, podendo até 60% do efluente, após tratamento biológico, ser sujeito a filtração de areia- solução Leopold®. O efluente antes de ser descarregado no meio recetor é desinfetado através de um sistema de desinfecção por ultravioletas (UV). Parte do efluente tratado é sujeito a uma desinfecção adicional, com vista à produção de água de serviço.

Assente nas mais recentes tecnologias, a ETAR de Faro-Olhão marca um novo paradigma na conceção de instalações deste tipo: “Tratamento biológico inovador: a tecnologia Nereda® de grânulos aeróbios permite diminuir o volume global de construção, reduzir as emissões de carbono da ETAR e contribuir para a sustentabilidade global da instalação”.

A ETAR de Faro-Olhão disporá assim de sistema de tratamento inovador e tecnologicamente avançado que permite alcançar elevados níveis de tratamento com a menor pegada possível, contribuindo assim para a sustentabilidade técnica, económica, ambiental e social da região em que se insere.



Assinatura do Auto de Consignação



Dr Vítor Guerreiro, Presidente da C.M. S.Brás de Alportel



Dr. João Nuno Marques Mendes Presidente da Águas de Portugal



Secretário de Estado do Ambiente, Eng Carlos Martins



Entrega de Prémios aos primeiros classificados.

Trail do Lince – Fomos parceiros

3 mil euros angariados na 2ª edição do Trail do Lince.

O Lince Ibérico é um dos felinos mais ameaçados no nosso Planeta. Na Águas do Algarve, congratulamo-nos pelo facto de estarmos a contribuir para a reversão desta situação, o que em Portugal está a ser conseguida através do sucesso verificado com o Centro Nacional de Reprodução do Lince Ibérico, instalado no concelho de Silves. Trata-se de projeto desenvolvido pela Águas do Algarve, com o apoio do Comité de Cria em Cativo para o Lince-Ibérico e do ICNB.

O **TRAIL DO LINCE** oferece a oportunidade a todos para percorrerem os trilhos do Lince Ibérico, nas regiões de Silves e Monchique. Com esta ação pretendeu-se captar a atenção do público com gosto por caminhadas, corridas e trail, contribuindo para a preservação do Lince Ibérico em Portugal. O objetivo desta iniciativa que se realizou pela segunda vez, foi desafiar os Portugueses a abraçar esta causa, ao adotar simbolicamente o Lince Ibérico.

Entre as cerca de 4 centenas de participantes, entre atletas profissionais e amadores, estiveram presentes várias figuras públicas que apadrinharam e correram pela preservação do Lince Ibérico, nomeadamente o manequim e embaixador da iniciativa, Mário Franco, os atores Mafalda Teixeira e Luís Esparteiro, entre vários outros.

O Trail do Lince contou com três modalidades, o Trail Longo de 30Km, o Trail Curto de 12 km e ainda a versão familiar, a Caminhada de 12km. Somando-se os quilómetros percorridos pelos participantes atingiu-se a marca dos 5.000Km em prol da causa.



Chegada à meta: Eng Luis Trindade



Eng Rui Fernandes e Engª Adriana Espanha



Chegada à meta: Eng Rui Fernandes



Imagem de grupo

Participantes da Águas do Algarve:

Engª Adriana Espanha
Eng Bruno Candeias
Sr. Bruno Lobato
Srª Cristina Cabrita
Eng João Coelho
Eng Joaquim Peres
Eng Luís Trindade
Sr Paulo Correia
Eng Rui Fernandes
Drª Teresa Fernandes

Tivemos inclusivamente excelentes posições:

- Eng Rui Fernandes - 2º Lugar - Trail Curto
- Eng Luís Trindade - 5º Lugar - Trail Curto
- Eng João Coelho - Menção Honrosa - Trail Longo

Para além disso, recebemos ainda um magnífico 1º Lugar para a EQUIPA Águas do Algarve

Outubro – Mês da água



Com o objetivo de promover a reflexão sobre a importância dos recursos hídricos e consciencializar a população quanto à necessidade de os usar de forma sustentável, foi criado no ano de 1983, o Dia Nacional da Água. Trata-se também do dia que marca o início do novo ano hidrológico. A Águas do Algarve, não poderia ficar indiferente a esta celebração, tendo desenvolvido algumas iniciativas, as quais tiveram como ob-

jetivo marcar este dia tão importante, não apenas nesta data, mas que se prolongam durante todo o ano.

Para contactar com a população, partilhando o saber acerca do tratamento da água, foram criados Dias Abertos para as ETA de Tavira e de Alcantarilha

Durante todo o mês de Outubro foram reforçados os conteúdos, através do site, e da rede social Facebook, no âmbito das dicas para o uso eficiente da água, para além da divulgação de iniciativas várias sobre este tema.

De grande importância foi também efetuado o lançamento de dois importantes Projetos: **Olha a Água que Gira e Água Jovem**

2ª Edição do projeto “Olha a Água que Gira!” 2016/2017

Trata-se de um projeto desenvolvido em parceria com a Biblioteca Municipal de Faro, começando no mês que se celebra o Dia Nacional da Água (1 de outubro 2016) e termina no mês em que se celebra o Dia Mundial da Água (22 de março 2017). O Público Alvo será o 1º Ciclo – 3º e 4º anos. Esta ação pretende estimular o interesse pela leitura como forma de incentivar ao estudo dos conteúdos obrigatórios do programa escolar do 1º ciclo. Visa associar a formação pedagógica ao presente tema de elevada importância.

Os objetivos dos projeto materializam-se em três principais objetivos:

- Estimular o interesse pela Leitura
- Incentivar para o estudo do programa e metas curriculares – Ciclo da Água;
- Educar para a Sustentabilidade



Projeto Água Jovem 2016/2017

Trata-se de um projeto desenvolvido em parceria com a Associação Portuguesa do Ambiente, Algarve, sendo que, todos os anos tem havido uma média de adesão que ronda os 500 participantes oriundos de todos os concelhos algarvios. Para este ano é expectável a mesma adesão.

É objetivo desta ação sensibilizar os jovens algarvios para a importância do seu contributo na valorização dos recursos naturais e hídricos da região.

O projeto Água Jovem, promove-se através da criação de um concurso que tem como grupo alvo jovens que frequentem o 1º, 2º e 3º Ciclos do ensino Básico.

Os 2 temas do projeto 2016/2017 são:

Tema I - O Turismo sustentável e a gestão da água no Algarve

A Organização das Nações Unidas (ONU) declarou 2017 como o Ano Internacional do Turismo Sustentável para o Desenvolvimento. Esta resolução reconhece a importância do Turismo para “estimular a melhor compreensão entre os povos em todos os lugares, e conduzir a uma maior consciência da herança de várias civilizações e a uma melhor apreciação dos valores inerentes de diferentes culturas, contribuindo assim para o fortalecimento da paz no mundo”. “Esta é uma oportunidade única para aumentar a contribuição do sector do turismo para os três pilares da sustentabilidade – económica, social e ambiental, ao aumentar a consciência das verdadeiras dimensões de um sector que é muitas vezes subestimado” (Taleb Rifai - OMT)

Tema II - Lagoa dos Salgados

“A Lagoa dos Salgados é um ecossistema aquático costeiro, pouco profundo e de características essencialmente salobras, instalado numa pequena depressão do terreno existente no troço terminal de uma bacia hidrográfica de pequenas dimensões. Corresponde ao estado terminal de colmatção de um sistema estuarino-lagunar, presumivelmente Holocénico. Separada do Oceano Atlântico pela presença de uma barreira arenosa, a lagoa é alimentada por duas linhas de água doce, as Ribeiras de Espiche e de Vale Rabelho. A zona húmida formada pela Lagoa dos Salgados e zona baixa envolvente encontra-se colonizada por densa e variada vegetação típica de água doce e salobra, de zonas alagadas e charcos temporários. Tais características fazem deste sítio um importante habitat para uma grande diversidade de animais, especialmente para aves. Além da abundante vegetação proporcionar abrigo a dezenas de espécies, garante alimento diversificado a animais de níveis tróficos distintos. Ao longo do ano, um elevado número de aves pode aqui ser avistado, notabilizando-se as aves aquáticas. Cerca de 39 espécies de avifauna, entre o total inventariado, apresentam elevado valor conservacionista, estando protegidas ao abrigo da Diretiva Aves. Destacam-se o zarro castanho (*Aythya nyroca*) e o camão (*Porphyrio porphyrio*)...”

Todos os trabalhos terão apresentação pública no Fórum Água Jovem, que terá lugar no dia 22 de março 2017, Dia Mundial da Água.



Da esq. para a dir.: Dr.ª Teresa Fernandes da Águas do Algarve e Dr.ª Ana Arnedo



Visitas às Estações de Tratamento de Água

No âmbito das visitas às ETA de Alcantarilha e Tavira, desde setembro, a empresa teve um total de 6 visitas, cerca de 100 visitantes, quer de particulares, institui-

ções, escolas e universidades, incluindo as visitas efetuadas no âmbito das comemorações do Dia Nacional da Água.

Data	Local	Âmbito	Entidade
14-09-2016	ETA de Alcantarilha	Passatempo "Água da torneira, a minha escolha!",	João Filipe da Ascensão Inácio
19-10-2016	ETA de Tavira	ETA Aberta (Dia Nacional da Água)	Escola EB 2,3 Santo António de Faro (alunos 5.º ano)
20-10-2016	ETA de Alcantarilha	ETA Aberta (Dia Nacional da Água)	Particulares; Representante Refúgio Aboim Ascensão
04-11-2016	ETA de Alcantarilha	Visita de estudo	Universidade do Algarve, Mestrado Ciclo Urbano da Água e Engenharia Mecânica
11-11-2016	ETA de Alcantarilha	Visita de estudo	Universidade do Algarve, Escola Superior de Saúde (alunos 2.º ano)
21-11-2016	ETA de Alcantarilha	Visita de estudo	Curso profissional de Higiene e Segurança no Trabalho da Escola Secundária de Castro Verde (alunos 2.º ano)



Imagens gerais dos participantes, com a intervenção da Eng Susana Pereira e Drª Isabel Sousa da Águas do Algarve





Investimentos

A Águas do Algarve continua a efetuar importantes investimentos na Região algarvia e em ambos os Sistemas Multimunicipais de Abastecimento de Água e de Saneamento da Região.

Veja-se nos quadros abaixo, um resumo daqueles que são os investimentos mais recentes da empresa, quer já efetuados, quer para um futuro próximo.

PROCEDIMENTOS EM FASE DE CONTRATAÇÃO		
DESIGNAÇÃO	DATA LANÇAMENTO	LOCAL
Reabilitação do Túnel de Portimão - Fase I	01-06-2016	Portimão
Colocação de Barreira Acústica na EE3 de Sto Estevão	09-09-2016	Tavira
Conclusão do Furo FB10 (SJS2) e Reabilitação do Furo FB7 (SJS4)	Em breve	Silves
Confinamento e Desodorização do Decantador Primário e outros Órgãos da ETAR da Quinta do Lago	Em breve	Loulé
Reabilitação de Coletores da Zona 3 - Marbica, Vale Covo, Azinhaga, Forte de São João	Em breve	Albufeira e Lagoa

EMPREITADAS ADJUDICADAS					
DESIGNAÇÃO	LOCALIZAÇÃO (CONCELHO)	ADJUDICATÁRIO(S)	VALOR DA ADJUDICAÇÃO (€)	PRAZO DE EXECUÇÃO (DIAS)	PONTO DE SITUAÇÃO
Conceção-Construção da ETAR da Companheira	Portimão	Consórcio Oliveiras, S.A. / Acciona Agua S.A.	10 349 000,00	1085	em curso
Conceção-Construção da ETAR de Vila do Bispo e Sagres	Vila do Bispo	Acciona Agua, S.A.	1 990 180,80	450	concluída
Sistema Interceptor e Elevatório de Vila do Bispo e Sagres	Vila do Bispo	Rodrigues & Camacho, Construções, S.A.	1 787 201,87	300	em curso
Conceção-Construção da ETAR de Faro-Olhão	Faro e Olhão	Consórcio Oliveiras, S.A. / Acciona Agua, S.A.	13 900 000,00	965	em curso
Ligação de Monchique Norte ao Sistema Multimunicipal de Saneamento do Algarve	Monchique	Manuel António e Jorge Almeida, Construções S.A.	681 972,47	240	concluída
Intervenções no Interceptor de Figueira/Salema - Troços: 8598 A 8603A, 8588 A 8603A E 8598 A 8589	Vila do Bispo	Manuel António e Jorge Almeida, Construções S.A.	234 000,01	180	em curso
Reabilitação do Intercetor do Túnel (Portimão) - Caixas 8434-8440 e 8442-8446	Portimão	Submerci-Construção e Urbanizações, Lda	89 740,01	40	concluída



AQUISIÇÕES DE SERVIÇOS ADJUDICADAS

DESIGNAÇÃO	LOCALIZAÇÃO (CONCELHO)	ADJUDICATÁRIO(S)	VALOR DA ADJUDICAÇÃO (€)	PRAZO DE EXECUÇÃO (DIAS)	PONTO DE SITUAÇÃO
Fiscalização, Gestão de Qualidade, Gestão Ambiental e Coordenação de Segurança da Empreitada de Conceção -Construção da ETAR da Companhia	Portimão	Consulgal - Consultores de Engenharia S.A.	192 000,05	780	em curso
Aquisição de Serviços para a Elaboração do Projeto de Execução de Beneficiações da ETA de Alcantarilha	Silves	Trimétrica Engenharia, Lda.	110 000,00	100	em curso
"Fiscalização, Gestão da Qualidade, Coordenação de Segurança em Obra, Coordenação de Gestão Ambiental e Acompanhamento Arqueológico do 13.º Grupo de Empreitadas"	Faro e Olhão	Prospectiva - Projectos, Serviços e Estudos, S.A	465 600,10	1020	adjudicado

PLANEAMENTO DE EMPREITADAS PARA 2017

DESIGNAÇÃO
Conclusão do Furo FB10 (SJS2) e Reabilitação do Furo FB7 (SjS4)
Laboratório Central da Água do Algarve
Conclusão da Construção do Edifício de Exploração da ETAR de Faro Noroeste - Fase 2
Reabilitação da EEAR CE1 Quarteira
Sistema Elevatório Olhão-Faro
Reabilitação das EEAR de Faro e de Olhão
Reabilitação da ETAR de Loulé
Reabilitação do Túnel de Portimão - Fase 2
Reabilitação de Coletores da Zona 4 - Fase 1 - Porto Mós, Alvor e Torralta, Figueira e Penina
Estações Elevatórias de Águas Residuais - Zonas 2,3 e 4 - Remodelação dos Quadros Elétricos
Reformulação do sistema de telegestão do SMAAA - Fase 1

Notícias do Grupo

Waterbeep da EPAL está de parabéns

Há 3 anos que o waterbeep está a ajudar os clientes a pouparem água nas suas casas e empresas, sensibilizando-os para a importância de preservar este recurso tão precioso. Lançado em dezembro de 2013, o waterbeep conta já com mais de 6.000 clientes aderentes, sendo que 80% são clientes Domésticos e 20% Não-domésticos. Com este serviço pioneiro em Portugal, os clientes têm acesso a informação sobre o seu consumo de água, permitindo-lhes acompanhar a sua evolução ao longo do tempo, podendo ainda usufruir de um serviço de alertas, por sms e /ou e-mail, que serão enviados sempre que se verifiquem desvios. Mais informação em www.epal.pt



A Águas do Norte recebeu a visita de alunos franceses

ETAR de Gaia Litoral recebe visita internacional A Estação de Tratamento de Águas Residuais de Gaia Litoral, sita em Vila Nova de Gaia, recebeu no passado dia 24 de novembro, a visita técnica dos alunos da disciplina de Mecânica do Centre de Formation de Sorigny localizado em França. Foram cerca de 30 visitantes, entre alunos e professores, que assistiram às explicações da técnica Ermelinda Barreiro da Águas do Norte que acompanhou a visita guiada à ETAR de Gaia Litoral em que tiveram a oportunidade de verificar como se efetua o tratamento das águas residuais e como é feita a devolução do efluente tratado ao meio hídrico em condições ambientalmente seguras.

Á Águas de Santo André investe na Renovação da Rede de Distribuição de Água de Vila Nova de Santo André – Estrada da Aldeia

Inserida num plano estratégico de redução de perdas, a empresa iniciou no passado dia 17 de outubro a obra de substituição de cerca de 500 m da rede de distribuição de água na Estrada da Aldeia (junto ao Monte da Lezíria). A obra é a primeira de um conjunto de intervenções planeadas para os próximos meses.

Fala-nos de Ti



1. Como se chama? Jullivani, ou apenas Julli para alguns.
2. Já teve algum pseudónimo, na infância por exemplo? Por acaso, não.
3. Já ligou com o número de telefone não identificado para ouvir a voz de alguém? Sim, para pregar partidas durante o carnaval.
4. O tempo apaga tudo, menos....? A saudade de quem já não vive neste mundo.
5. Prefere que notem a sua presença, ou que sintam a sua ausência? Prefiro que sintam a minha ausência.
6. Uma lição que só o tempo lhe pode ensinar? Ao longo da minha vida o tempo tem-me ensinado a associar distintos valores aos diversos acontecimentos, a reconhecer e a agradecer cada vez mais.
7. Qual é a sua característica mais atraente? Não sei...
8. Qual é o programa de televisão que a faz dar gargalhadas? Farto-me de rir com as séries "Toma Lá Dá Cá" ou "Two and a Half Men", por exemplo.
9. Beleza de um sorriso ou a verdade de um olhar? A verdade de um olhar.
10. Qual o papel de parede do seu computador neste momento? Uma fotografia do meu filhote.
11. Já considerou uma crítica como elogio? Sim.
12. Uma data inesquecível 16-03-2009, dia do nascimento do meu filho.
13. Qual considera ser a sua maior conquista? A minha 'pequena' família (marido e filho) e tudo o que temos construído juntos.
14. Se morresse e voltasse à vida como uma coisa, um animal ou uma planta, qual seria? Uma ave, para apreciar de outra perspetiva a beleza deste mundo.
15. Qual é o seu bem mais precioso? A minha 'grande' família (marido, filho, pais, sogros, manos, avós, tios e primos).
16. O que valoriza acima de tudo nos seus amigos? A manutenção da amizade independentemente do afastamento físico.
17. Quem são os seus escritores preferidos? Gosto de muitos, mas posso citar Machado de Assis, Antoine de Saint-Exupéry, Jean Giono e a poesia popular, transcrita na forma de literatura de cordel, do poeta Xexeu.
18. Qual a PALAVRA a DEFINE neste exato MOMENTO? FELICIDADE.
19. Qual a mensagem que gostaria de deixar para as pessoas que vão ler esta Marca d'água?

Deixo-vos a refletir com uma bela citação do Chico Xavier:

"A presença de Deus pode ser facilmente observada na bondade permanente e na inteligência silenciosa da Natureza que nos cerca."

Lenda de Natal (Autor desconhecido)

Era uma vez, uma menina pobre chamada Pepita, que não podia oferecer um presente ao Menino Jesus na missa de Natal. Muito triste, contou ao seu primo Pedro, que ia com ela a caminho da igreja. Este disse-lhe que ela não tinha que estar triste, pois o que mais importa quando oferecemos algo a alguém, é o amor com que oferecemos, especialmente aos olhos de Jesus. Pepita lembrou-se então de ir recolhendo alguns ramos secos que ia encontrando pelo caminho, para lhe oferecer. Ao chegar à igreja, Pepita olha para os ramos que colheu e começa a chorar, pois acha esta oferenda muito pobre. Mesmo assim, decide oferecê-las com todo o seu amor. Entra na igreja e, quando deposita os ramos em frente à imagem do Menino Jesus, os ramos ganham uma cor vermelha brilhante, perante o espanto de toda a gente. Mais um milagre natalício, que se diz estar na origem da tradicional flor-de-Natal...



Água 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 de edição: Alexandra Chagas, António Martins, Armando Peres, Helena Lucas, Maria Berjano, Margarida Pires, Susana Pereira, Francisco Vilanova, João de Sousa, Joaquim Peres, Pedro Ramos, Susana Pereira.
Design e Paginação: Big Idea, Lda.

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



Receita de Natal: Pastéis de Batata Doce

INGREDIENTES:

Massa:

375g de farinha
75g de banha
20g de manteiga
1 colher (chá) de sal grosso
2 dl de água

Recheio:

400g de puré de batata-doce
225g de açúcar
1 pau de canela
Casca de limão q.b.

Preparação da massa:

1. Misturar a farinha, o sal e as gorduras dentro de uma tigela. Trabalhar a mistura até ficar areada.
2. Adicionar a água aos poucos. Amassar até ficar uma massa elástica, enxuta e lisa.
3. Cobrir com película aderente e um pano de cozinha. Deixar descansar pelo menos uma hora.

Preparação do recheio:

1. Cozer as batatas com a pele
2. Descascar as batatas e esmagá-las bem com um garfo. Adicionar ao puré de batata doce, o açúcar, o pau-de-canela e a casca de limão
3. Levar a cozer em lume brando, sem deixar de mexer, até engrossar.

Deixar arrefecer.

Preparação dos pastéis:

1. Colocar farinha numa bancada limpa, estender pequenas porções da massa, com o auxílio de um rolo
2. Cortar a massa em círculos de dez centímetros de diâmetro
3. Colocar uma colherada de recheio no centro e dobrar em forma de meia lua.

Repetir este processo até acabar a massa e o recheio.

4. Fritar os pastéis em óleo bem quente. Polvilhar com açúcar e canela.
Bom apetite!

Descubra quem sou



Na edição anterior

Margarida Pires

