

BOLE  
TIN 2

OUTUBRO 2019



ENE  
G



ENCONTRO NACIONAL DE ENTIDADES GESTORAS  
DE ÁGUA E SANEAMENTO

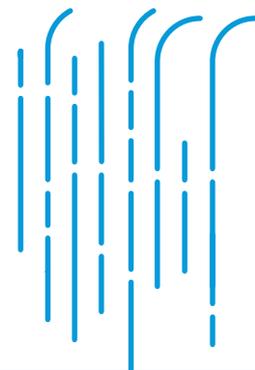
19 A 22 NOV

MONTEBELO VISTA  
ALEGRE ÍLHAVO HOTEL

COM O ALTO PATROCÍNIO  
DE SUA EXCELÊNCIA



*O Presidente da República*



A ÁGUA EM PORTUGAL  
NA PRÓXIMA DÉCADA  
| ROTEIRO PARA 2030

# ENEG

19 A 22 NOV 2019

MONTEBELO VISTA ALEGRE  
ÍLHAVO HOTEL

Patrocinadores:



Apoiantes:



uma empresa do grupo BEWG

Media Partner:



Organização:





# ÍNDICE

Organização	06
Sessões e Palestras	08
Mesas Redondas	09
Debate	11
Comunicações	12
Visitas	14
Exposição	20
Encontros Empresariais	21
Programa Social	22
Programa Resumo	24
Informações	31

# ORGA NIZAÇÃO

## COMISSÃO DE HONRA

Presidente da República  
Primeiro-Ministro  
Ministro de Estado, da Economia e da Transição Digital  
Ministro do Planeamento  
Ministro da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior  
Ministro do Ambiente e da Ação Climática  
Ministro das Infraestruturas e da Habitação  
Presidente da Câmara Municipal de Ílhavo  
Presidente da Associação Nacional de Municípios Portugueses  
Bastonário da Ordem dos Engenheiros  
Bastonário da Ordem dos Economistas  
Reitor da Universidade de Aveiro  
Presidente da Comunidade Intermunicipal da Região de Aveiro  
Presidente da Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos  
Presidente do Instituto Português da Qualidade  
Presidente da Associação Portuguesa dos Recursos Hídricos  
Presidente da Associação Portuguesa de Engenharia Sanitária e Ambiental  
Presidente da Associação das Empresas Portuguesas para o Sector do Ambiente

## COMISSÃO ORGANIZADORA

José Martins Soares (Presidente)  
Alexandra Cristóvão  
Arnaldo Pêgo  
Fausto Oliveira  
Fernando Vasconcelos  
Filipe Carraco  
J. Henrique Salgado Zenha  
José Moura de Campos

Marcos Ré  
Paulo Nunes  
Ana Antão (Secretária Técnica)

## COMISSÃO CIENTÍFICA

Teresa Fidélis (Presidente)  
Abel Luís  
Ana Margarida Luís  
Célia Reis  
David Cabanas  
Hilário Ribeiro  
José Manuel Costa  
José Peças  
Lídia Lopes  
Miguel Carrinho  
Paulo Nico  
Pedro Béraud  
Teresa Fernandes

## ÓRGÃOS SOCIAIS DA APDA

### ASSEMBLEIA GERAL

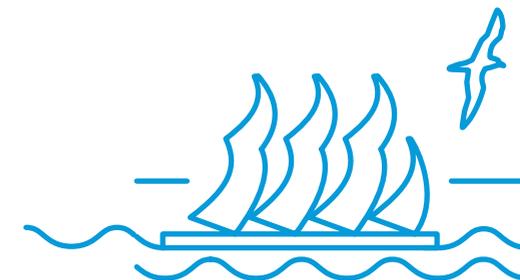
Presidente: Francisco Silvestre de Oliveira  
Secretário: Francisco Marques  
Secretário: Gertrudes Rodrigues

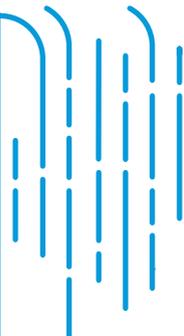
### CONSELHO DIRETIVO

Presidente: Rui Godinho  
Vice-Presidente: Frederico Fernandes  
Vice-Presidente: J. Henrique Salgado Zenha  
Vice-Presidente: Rui Marreiros

### CONSELHO FISCAL

Presidente: Carlos Pinto de Sá  
Secretário: Jorge Nemésio  
Secretário: Vitor Lemos





# SESSÕES E PALESTRAS

## SESSÃO DE ABERTURA

A Sessão de Abertura do ENEG 2019 terá lugar no dia 19 de novembro (3ª feira), às 10h00, na Sala Multiusos do Montebelo Vista Alegre Ílhavo Hotel.

## SESSÃO DE ENCERRAMENTO

A Sessão de Encerramento do ENEG 2019 terá lugar no dia 21 de novembro (5ª feira), às 17h30, na Sala Multiusos do Montebelo Vista Alegre Ílhavo Hotel.

## PALESTRAS

Durante o ENEG 2019 terão ainda lugar três palestras, nomeadamente:

- Claudia Castell-Exner, *Presidente, EurEau (European Federation of National Associations of Water Services)*: **Perspetivas da Gestão da Água no Espaço Europeu.**
- José Manuel Félix Ribeiro, *Economista*: **Enquadramento Geoestratégico das Questões da Água na Próxima Década.**
- Representantes do Serviço de Informações de Segurança (SIS) e European Reference Network for Critical Infrastructure Protection (ERNICIP): **Guia para a Elaboração de um Water Security Plan.**

# MESAS REDONDAS

## SEGURANÇA HÍDRICA E ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS | O SETOR EM 2030

**Moderador:** Francisco Nunes Correia, *Professor Catedrático, Instituto Superior Técnico - Universidade de Lisboa*

**Oradores:** Ana Margarida Luís, *Coordenadora, Comissão Especializada de Adaptação às Alterações Climáticas da APDA/ EPAL*  
António Carmona Rodrigues, *Professor, Faculdade de Ciências e Tecnologia - Universidade Nova de Lisboa*  
Luís Dias, *Investigador, Faculdade de Ciências - Universidade de Lisboa*

## A REVISÃO DO PENSAAR 2020 | NOVA ESTRATÉGIA PARA 2030

**Moderador:** Carlos Martins, *Presidente, Águas do Alto Minho*

**Oradores:** Diogo Faria de Oliveira, *Presidente, Grupo de Apoio à Gestão do PENSAAR 2020*  
Eduardo Marques, *Presidente, AEPISA*  
Nuno Brôco, *Diretor de Engenharia, Águas de Portugal Serviços Ambientais*

## UMA AGENDA PARA A INTERNACIONALIZAÇÃO ESTRATÉGICA DO SETOR DA ÁGUA

**Moderador:** André Gomes da Costa, *Diretor, SVEP*

**Oradores:** Elídio Kossa, *Diretor dos Serviços Centrais de Operações, FIPAG (Moçambique)*  
Jorge Sousa, *Administrador, Visabeira Global*  
Paulo Oliveira, *Administrador, Aquapor*

## A AGREGAÇÃO DAS ENTIDADES GESTORAS EM BAIXA | O QUE FOI FEITO? QUE FUTURO?

**Moderador:** Francisco Silvestre de Oliveira, *Presidente, Águas do Ribatejo*

**Oradores:** Luís Matias, *Presidente da Comissão Instaladora, Empresa Intermunicipal de Ambiente do Pinhal Interior Norte*  
Sérgio Hora Lopes, *Assessor do Conselho de Administração, Águas do Douro e Paiva*  
Vitor Lemos, *Presidente, Serviços Municipalizados de Saneamento Básico de Viana do Castelo*

## A INOVAÇÃO NO SETOR DA ÁGUA | A INDÚSTRIA 4.0

**Moderador:** Miguel Carrinho, *Coordenador, Comissão Especializada de Inovação da APDA/ Águas do Ribatejo*

**Oradores:** Luís Engrossa, *Vice-Presidente da Assembleia Geral, Aliança Portuguesa de Blockchain*  
Pedro Perdigão, *Administrador, Indaqua*  
Tomás A. Michel, *Presidente, Water Europe*

## A DESERTIFICAÇÃO DO INTERIOR DE PORTUGAL E O IMPACTO NOS SERVIÇOS DE ÁGUAS

**Moderador:** Jorge Pulido Valente, *Vice-Presidente, CCDR Alentejo*

**Oradores:** Carlos Chaves Monteiro, *Presidente, Câmara Municipal da Guarda*  
Eduardo Anselmo Castro, *Vice-Reitor, Universidade de Aveiro*  
Rui Raposo, *Presidente, Câmara Municipal da Vidigueira\**

## A GESTÃO DAS ÁGUAS PLUVIAIS | QUEM GERE? QUEM PAGA?

**Moderadora:** Susana Ferreira, *Comissão Especializada de Legislação e Economia da APDA/ Aquapor*

**Oradores:** Frederico Fernandes, *Presidente, Águas do Porto*  
Miguel Nunes, *Diretor do Departamento de Gestão Direta, ERSAR*  
Sofia Martins, *Secretária-Geral, Associação de Municípios da Região de Setúbal*

\* A confirmar



## 2020-2030 | PERSPETIVAS E DESAFIOS DOS SERVIÇOS DA ÁGUA

**Moderador:** Carlos Daniel, *Jornalista, RTP*

**Oradores:** António Cunha, *CEO, Aquapor*  
Enrique Castiblanques, *Presidente, Indaqua*  
Isilda Gomes, *Presidente, EMARP*  
Jesús Rodríguez Sevilla, *Diretor de Delegação - Portugal, Aqualia*  
João Feliciano, *Presidente, AGS*  
João Nuno Mendes, *Presidente, Águas de Portugal*  
Rui Godinho, *Presidente, APDA*





#### TEMA 1 - ABASTECIMENTO DE ÁGUA

**Moderadores:** Abel Luís (APDA/ EPAL), Hilário Ribeiro (APDA/ Itron), Margarida Pinhão (APDA/ Tecnilab) e Paulo Nico (APDA/ SMAS de Almada)

#### TEMA 2 - SANEAMENTO DE ÁGUAS RESIDUAIS

**Moderadores:** Pedro Béraud (APDA/ AdP Internacional), Sónia Pinto (APDA/ Águas de Santarém) e Vânia Jesus (APDA/ Aquapor)

#### TEMA 3 - GESTÃO DE ATIVOS

**Moderadores:** Célia Reis (APDA/ EPAL) e Paulo Nunes (APDA/ Indaqua)

#### TEMA 4 - SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

**Moderadores:** Gil Afonso (APDA/ Águas do Norte) e José Manuel Costa (APDA/ SMSB de Viana do Castelo)

#### TEMA 5 - INOVAÇÃO

**Moderadores:** Cândida Marreiros (APDA/ SIMAS de Oeiras e Amadora), Nuno Medeiros (APDA/ EPAL) e Paulo Sá (APDA/ Indaqua)

#### TEMA 6 - ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS, ECONOMIA CIRCULAR E TRANSIÇÃO ENERGÉTICA

**Moderadores:** Luís Dias (APDA/ Ce3C-CCIAM - FCUL), Rui Teixeira (APDA/ Câmara Municipal do Barreiro) e Silvana Vitorino (APDA/ SMAS de Almada)

#### TEMA 7 - ECONOMIA E REGULAÇÃO

**Moderadores:** Paula Lopes (APDA/ SMAS de Sintra) e Paulo Gromicho (APDA/ Águas do Tejo Atlântico)

#### TEMA 8 - GESTÃO DE CLIENTES E OUTRAS PARTES INTERESSADAS

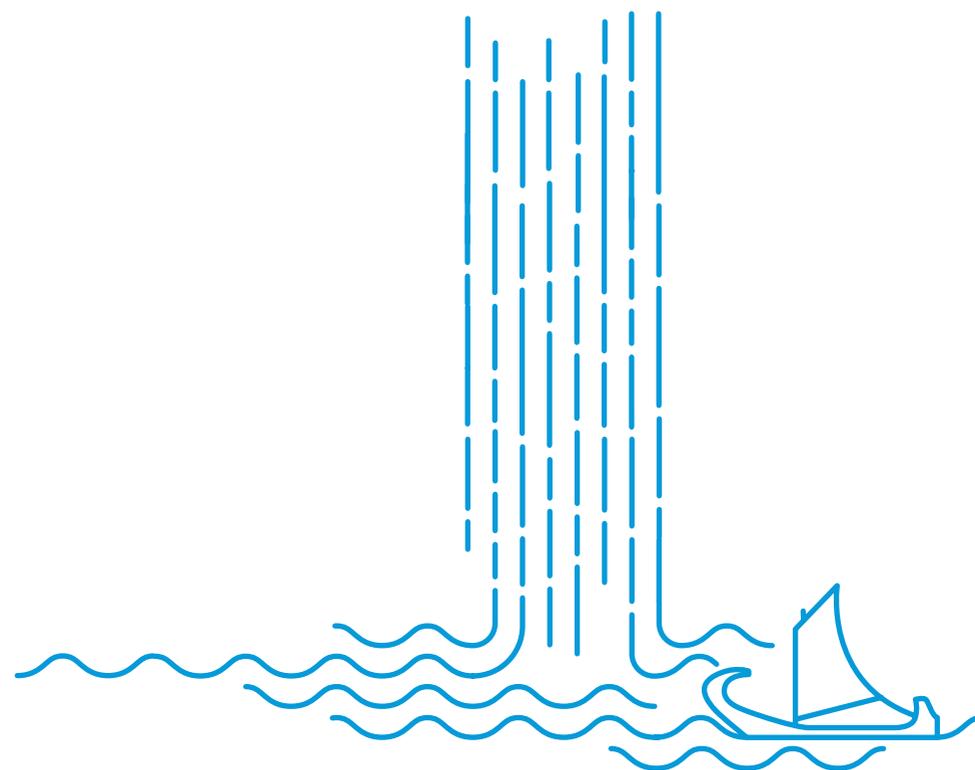
**Moderadores:** Joana Frada (APDA/ Indaqua), José Peças (APDA/ Aquapor) e Luís Branco (APDA)

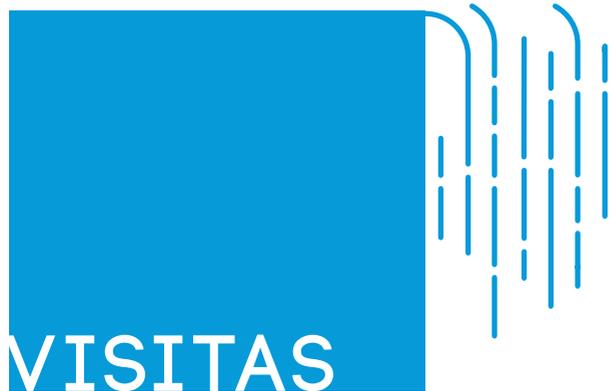
#### TEMA 9 - GESTÃO DAS ORGANIZAÇÕES E CAPACITAÇÃO DOS RECURSOS HUMANOS

**Moderadores:** David Cabanas (APDA/ Câmara Municipal do Barreiro) e Margarida Esteves (APDA/ Tecnilab)

#### TEMA 10 - COMUNICAÇÃO E EDUCAÇÃO AMBIENTAL

**Moderadores:** Lisete Oliveira (APDA/ Águas do Centro Litoral), Teresa Alvarez (APDA/ SIMAS de Oeiras e Amadora) e Teresa Fernandes (APDA/ Águas do Algarve)





Na manhã do dia 22 de novembro de 2019 realizar-se-ão três visitas, nomeadamente:

## ETA DO CARVOEIRO E ETAR DE ÍLHAVO



### ETA DO CARVOEIRO

A Associação de Municípios do Carvoeiro-Vouga foi constituída em 1986, tendo implementado o Sistema Regional do Carvoeiro (SRC), que entrou em funcionamento em 1996 e foi ampliado entre 2013 e 2015. O SRC tem por objeto o abastecimento de água em alta aos municípios associados - Águeda, Albergaria-a-Velha, Aveiro, Estarreja, Ílhavo, Murtosa, Oliveira do Bairro e Vagos - designadamente a captação, tratamento e adução até aos centros de distribuição e armazenamento principal. Abastece ainda Válega do concelho de Ovar.

Em 1996, após concurso internacional, a exploração do sistema foi concessionada à Águas do Vouga, do Grupo Aquapor.

A água bruta é captada no Rio Vouga, quer através de poços e de furos (água sub-aluvionar) localizados nas duas margens nas imediações de um açude existente, quer através de uma captação superficial. O caudal máximo proveniente das captações de poços e furos é de 1 512 m<sup>3</sup>/h e da captação superficial de 1 062 m<sup>3</sup>/h.

O processo de tratamento compreende para a água bruta proveniente da captação superficial, as etapas de pré-ozonização, coagulação, floculação, flotação e filtração, assim como as etapas de ozonização e de adsorção por filtros de carvão ativado granular (CAG) para a água de poços e furos e para a mistura desta com a água superficial filtrada. O tratamento da água será completado com uma correção do equilíbrio calco-carbónico e desinfecção final que assegurará um residual de cloro suficiente para garantir a sua potabilidade ao longo da rede de abastecimento. É ainda realizada recloração em alguns reservatórios.

No total, o SRC integra 33 pontos de entrega, 5 Estações Elevatórias e cerca de 248 km de condutas adutoras, tendo uma capacidade de produção e tratamento de 54 864 m<sup>3</sup>/dia.

Com este projeto, ganham os cerca de 335 000 munícipes que terão garantias de um serviço exemplar e uma água de excelente qualidade e ganha o ambiente e a bacia hidrográfica do Vouga, dado que o projeto se integra numa estratégia regional, ampla e racional, complementando o projeto da barragem de Ribeiradio, a montante, e da Águas da Região de Aveiro e da Águas do Centro Litoral a jusante. Ganha ainda a região pelo investimento realizado, os municípios pela valorização do seu sistema de abastecimento de água em alta, e a Concessionária Águas do Vouga, ganha pela sua consistência e robustez técnica e económica.

Cortesia:





## ETAR DE ÍLHAVO

A Estação de Tratamento de Águas Residuais (ETAR) de Ílhavo recebe e trata os efluentes domésticos e industriais dos municípios de Aveiro, Cantanhede, Ílhavo, Mira e Vagos, estando preparada para servir cerca de 160 mil habitantes-equivalentes, representando mais de 39 mil m<sup>3</sup>/dia de efluentes líquidos.

Inaugurada em agosto de 2002, tratou-se de uma obra que teve um investimento total cerca de 13,2 milhões de euros, comparticipados em 85% pelo Fundo de Coesão.

O sistema de tratamento baseia-se num tratamento biológico por lamas ativadas em regime de média carga, com remoção da matéria orgânica. Através de processos físicos e biológicos, são removidos da água os resíduos sólidos e a matéria orgânica dissolvida.

Posteriormente, os subprodutos orgânicos (lamas), resultantes do tratamento de águas residuais, são sujeitos a tratamento, com vista à redução do seu volume e à produção de biogás. As lamas, depois de desidratadas em centrífuga, têm como destino final a compostagem.

A ETAR dispõe, ainda, de uma unidade de cogeração, onde através da utilização do biogás produzido na digestão anaeróbia das lamas, produz o calor necessário ao processo de tratamento das lamas e eletricidade que injeta na rede elétrica pública.

No final do processo de tratamento, o efluente tratado é devolvido ao meio recetor (Oceano Atlântico), através do Exutor Submarino de S. Jacinto.

Todo o sistema é dotado de instrumentação de controlo, automação e armazenamento de dados que permite a parametrização dos elementos necessários à otimização do processo de tratamento e à minimização dos custos de exploração.

Cortesia: 



## MUSEU MARÍTIMO DE ÍLHAVO E NAVIO SANTO ANDRÉ

O Museu Marítimo de Ílhavo (MMI) pertence ao Município de Ílhavo. Nasceu a 8 agosto de 1937, após um longo processo de gestação dinamizado por um grupo de amigos do Museu. Lugar de memória dos ilhavenses que o criaram, começou por assumir uma vocação etnográfica e regional. Em 2001 foi renovado e ampliado, passando a habitar num belo edifício de arquitetura moderna projetado pelo gabinete ARX Portugal. Nesse mesmo ano, o MMI passou a contar com o navio-museu Santo André, antigo arrastão bacalhoeiro.

Recentemente o MMI voltou a crescer e a qualificar-se - em 2012 foi criada a sua unidade de investigação e empreendedorismo, o CIEMar-Ílhavo e, em 2013, passou a incluir um admirável Aquário de bacalhau, que consiste numa atraente exposição de património biológico dedicado à espécie *Gadus morhua*, o bacalhau do Atlântico, que podemos considerar “o nosso bacalhau”, aquele que os portugueses pescam e consomem há vários séculos. Plenamente inserido no percurso expositivo do Museu, o Aquário completa o discurso histórico e memorial da Faina Maior oferecendo ao público uma experiência de conhecimento e lazer incomparável.

O MMI é hoje um museu marítimo singular. A sua missão consiste em preservar a memória do trabalho no mar, promover a cultura e a identidade marítima dos portugueses. Museu, Aquário e Investigação resumem o atual Museu, uma instituição dedicada a todas as comunidades costeiras e aberta aos mais diversos públicos.

O MMI é testemunho da forte ligação dos Ílhavos ao mar e à Ria de Aveiro. A pesca do bacalhau nos mares da Terra Nova e Gronelândia, as fainas da Ria e a diáspora dos Ílhavos ao longo do litoral português são as referências patrimoniais do Museu. A cada um dos temas corresponde uma exposição permanente que oferece ao visitante a possibilidade de reencontrar inúmeros vestígios de um passado recente.

O Museu Marítimo de Ílhavo possui ainda o polo Navio-Museu Santo André. Um Navio que fez parte da frota portuguesa do bacalhau e pretende ilustrar as artes do arrasto. Este arrastão lateral (ou “clássico”) nasceu em 1948, na Holanda, por encomenda da Empresa de Pesca de Aveiro. Era um navio moderno, com 71,40 metros de comprimento e porão para vinte mil quintais de peixe (1 200 toneladas).



Nos anos oitenta surgiram restrições à pesca em águas exteriores que resultaram na redução da frota e no abate de boa parte dela. O Santo André não escapou à tendência. A 21 de agosto de 1997 foi desmantelado. O armador do navio, António do Lago Cerqueira, Lda (Pescas Tavares Mascarenhas, SA) e a Câmara Municipal de Ílhavo decidiram transformar o velho Santo André em navio-museu. Em agosto de 2001, o Santo André iniciou um novo ciclo da sua vida: mostrar aos presentes e vindouros como foram as pescarias do arrasto do bacalhau e honrar a memória de todos os seus tripulantes durante meio século de atividade.

O Navio-Museu Santo André está ancorado no Jardim Oudinot, na cidade da Gafanha da Nazaré, Município de Ílhavo.



As inscrições nas visitas devem ser efetuadas no secretariado, a partir das 14h30 do dia 19 de novembro até às 18h00 do dia 20 de novembro.



## MUSEU VISTA ALEGRE

### BAIRRO OPERÁRIO

A partir do largo da fábrica, epicentro social da atividade na Vista Alegre, descubra o que era o programa residencial da Fábrica, iniciado a partir de 1824, e a estrutura e funções de cada arruamento residencial, o inspirador bucolismo do local, a localização dos equipamentos de serviços à comunidade e também da variada atividade cultural, lúdica e formativa que esta antiga comunidade, desde o seu início, se preocupou em estarem disponíveis para esta verdadeira comunidade artística.



### MUSEU

Inaugurado em 1964, e constituindo um projeto que se vinha delineando desde a fundação da Fábrica da Vista Alegre (1824), o Museu, recentemente objeto de uma profunda ampliação e requalificação, dedica-se a promover a apreciação e interpretação do património industrial da Fábrica e ainda o percurso histórico da sua comunidade operária. Este museu inclui coleções de porcelana, vidro, equipamentos industriais e utensílios técnicos, desenhos, fotografia, e as coleções documental, Palácio da Vista Alegre, Capela da Nossa Senhora da Penha de França e instituições sociais. Foi considerado em 2017, pela Associação Portuguesa de Museologia, menção honrosa "Melhor Museu Português", e prémios "Merchandising Cultural" e "Trabalho de Museologia". Em 2018 foi-lhe também atribuído o muito prestigiado Regiostars Public Choice Awards. Este galardão foi atribuído à Câmara Municipal de Ílhavo pelo seu papel na requalificação do Museu Vista Alegre, bem como pelo plano para reavivar dois séculos de alma de porcelana histórica da Vista Alegre disseminando a intervenção a todo o bairro operário circundante: teatro, fábrica, capela, hotel, bairro operário propriamente dito e largo da fábrica.

### A CAPELA DE NOSSA SENHORA DA PENHA DE FRANÇA

Classificada como Monumento Nacional desde 1910 é uma capela que data dos finais do século XVII, obra do bispo D. Manuel de Moura Manuel, executada em sua vida, com exceção de duas torres da capela que foram levantadas pelo fundador fábrica - José Ferreira Pinto Basto, quase dois séculos depois, ainda que de acordo com o projeto inicial.

Das suas características mais marcantes destacam-se o túmulo de D. Manuel de Moura Manuel, obra escultórica de Claude Laprade, e ainda a Árvore de Jessé pintada no teto, uma das maiores e mais perfeitas que se conhecem na Europa.





# EXPOSIÇÃO

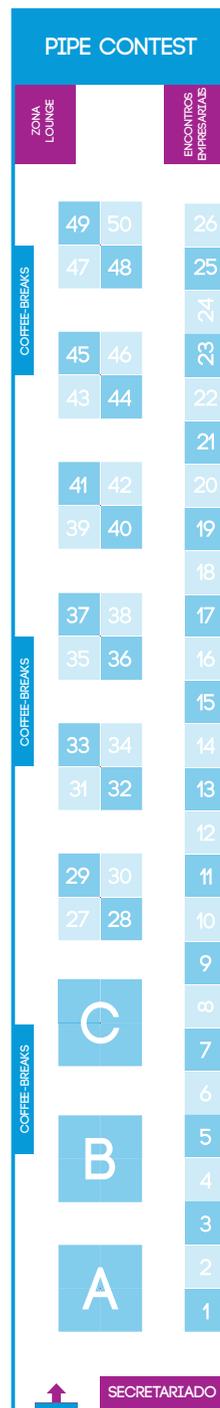
O ENEG 2019 contará com a exposição dos melhores e mais recentes equipamentos, produtos e serviços relacionados com água e saneamento, que decorrerá no Montebelo Vista Alegre Ílhavo Hotel.

A exposição é aberta a todos os profissionais do setor

Os expositores já confirmados são os seguintes:

- |                            |                                  |
|----------------------------|----------------------------------|
| Adequa - 10                | Hanna Instruments - 15           |
| AGS - 12                   | Hubel - 50                       |
| Águas de Portugal - B      | Indaqua - A                      |
| Águas do Porto - 26        | Itron - 49                       |
| Águas do Ribatejo - 32     | Izaca Scientific - 11            |
| Aguasistemas - 41          | Janz - 43/44                     |
| AIRC - 39                  | Linha d'Água - 3                 |
| AVK - 8                    | MetaliX - 23                     |
| Boomlift - 7               | Navia - 27/28                    |
| Contimetra/Sistimetra - 31 | Salher - 9                       |
| CTGA - 47/48               | Saphety - 45                     |
| CTT - 24                   | S::can/Zeben - 40/42             |
| Dibitec - 19/20            | Sewerin - 35/36                  |
| Ecodepur - 4               | SIMAR de Loures e Odivelas - 5/6 |
| Ecofirma - 18              | SIMAS de Oeiras e Amadora - 1/2  |
| Endress+Hauser - 46        | SMAS de Sintra - 25              |
| Enermeter - 34             | Techsysflui - C                  |
| Grundfos - 29/30           | Tecnilab Portugal - 37/38        |
| Hach - 33                  | Vodafone - 13                    |

Informações comerciais para participação disponíveis em [www.apda.pt](http://www.apda.pt)

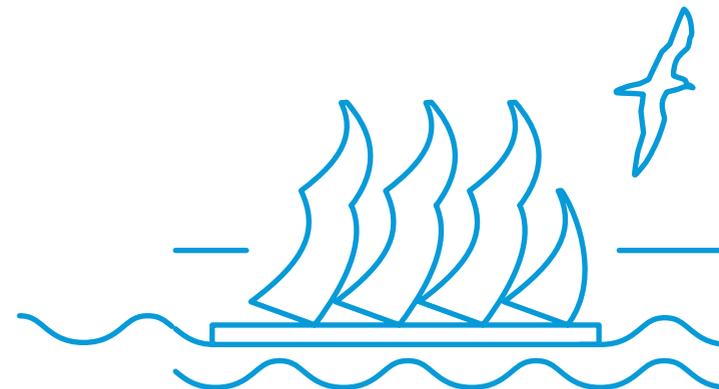


# ENCONTROS EMPRESARIAIS

## ENCONTROS PRÉ-PROGRAMADOS SOBRE AS NOVAS TECNOLOGIAS DE MERCADO

Paralelamente à exposição decorrerão ações de promoção técnica e comercial, que se desenvolvem de acordo com um programa de contactos entre as entidades expositoras e os participantes do ENEG 2019, tendo como objetivo proporcionar momentos estruturados de partilha de informação, de forma a favorecer o desenvolvimento de negócios e de relações de cooperação entre as partes, em favor do reforço da internacionalização e do desenvolvimento do setor.

Para promover este tipo de iniciativa os expositores interessados deverão contactar a Organização.





## RECEÇÃO DE BOAS VINDAS

A Recepção de Boas Vindas terá lugar no dia 19 de novembro (3ª feira), às 18h30, no Montebelo Vista Alegre Ílhavo Hotel.

Cortesia: *Suis Pato*

## JANTAR E GALA ENEG 2019

O Jantar e Gala ENEG 2019, com entrega dos prémios Tubos de Ouro e Pipe Contest, terá lugar no dia 20 de novembro (4ª feira), às 20h00, na Casa da Cultura de Ílhavo.

Cortesia:  e *Suis Pato*

## PRÉMIOS APDA - TUBOS DE OURO 2019

A APDA atribuirá, durante o ENEG 2019 e pela nona vez, os Prémios APDA – Tubos de Ouro, que envolvem as seguintes temáticas:

- Melhor ação de responsabilidade social
- Melhor ação de comunicação e educação ambiental
- Melhor estratégia de adaptação às alterações climáticas/ economia circular
- Melhor estratégia de reabilitação e renovação de ativos

Destinatários: entidades gestoras e empresas do setor  
Votação: por Júri selecionado pela APDA

As inscrições nestes prémios são efetuadas por candidatura dos interessados. Regulamento disponível em [www.apda.pt](http://www.apda.pt)

## PIPE CONTEST - PORTUGAL 2019

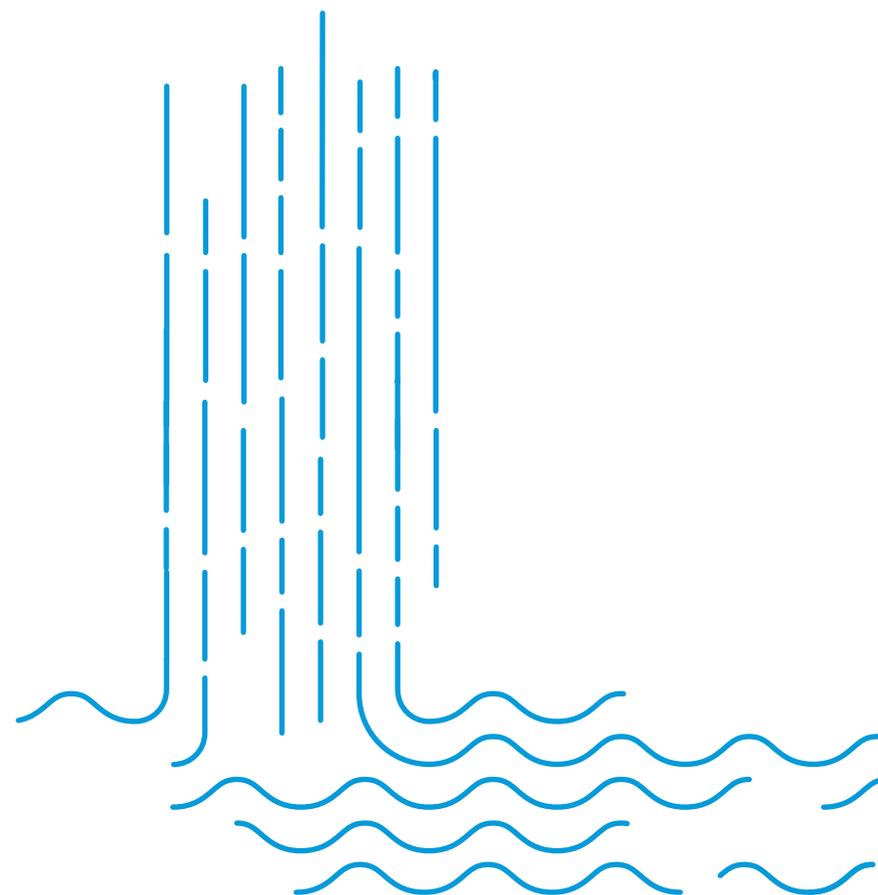
Campeonato Nacional de Montagem de Ramais em Carga

O Pipe Contest nacional é organizado pela APDA desde 2003 e, desde logo, demonstrou ser um sucesso de popularidade entre equipas concorrentes e participantes do Encontro. É uma iniciativa técnica, com forte componente lúdica, motivada pela intenção de criar um espaço de convívio e união inter-empresas, fomentando a competitividade saudável entre todos os concorrentes.

Nesta competição podem participar todas as entidades gestoras e empresas do setor, bastando para tal a inscrição das equipas junto do Secretariado.

Regulamento disponível em [www.apda.pt](http://www.apda.pt)

Patrocinador: 



# PROGRAMA RESUMO

	19 novembro (3ª)	20 novembro (4ª)	22 novembro (6ª)
9h30 - 13h00			Visitas Técnicas e Culturais
18h30	Receção de Boas Vindas Montebelo Vista Alegre Ílhavo Hotel		
20h00		Jantar e Gala Casa da Cultura de Ílhavo	

## SALA MULTIUSOS

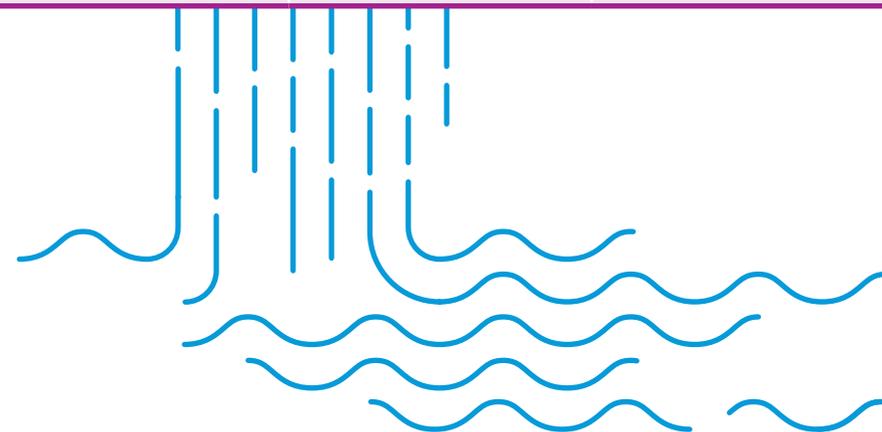
	19 novembro (3ª)	20 novembro (4ª)	21 novembro (5ª)
9h30 - 11h00	Sessão de Abertura Palestra proferida por Claudia Castell-Exner (10h00 - 12h00)	Uma agenda para a internacionalização estratégica do setor da água (mesa redonda)	A inovação no setor da água   A indústria 4.0 (mesa redonda)
11h30 - 13h00		A agregação das entidades gestoras em baixa   O que foi feito? Que futuro? (mesa redonda)	A desertificação do interior de Portugal e o impacto nos serviços de água (mesa redonda)
14h30 - 16h00	Segurança hídrica e alterações climáticas   O setor em 2030 (mesa redonda)	Palestra proferida por José Manuel Félix Ribeiro 2020-2030   Perspetivas e desafios dos serviços da água (debate) (15h00)	A gestão das águas pluviais   Quem gere? Quem paga? (mesa redonda)
16h30 - 18h00	A revisão do PENSAAR 2020   Nova estratégia para 2030 (mesa redonda)	2020-2030   Perspetivas e desafios dos serviços da água - continuação	Apresentação do "Guia para a elaboração de um Water Security Plan" Sessão de Encerramento (17h30)

## SALA DO FORNO

	19 novembro (3ª)	20 novembro (4ª)	21 novembro (5ª)
9h30 - 11h00		Saneamento de águas residuais (tema 2)	Saneamento de águas residuais (tema 2)
11h30 - 13h00		Saneamento de águas residuais (tema 2)	Saneamento de águas residuais (tema 2)
14h30 - 16h00	Saneamento de águas residuais (tema 2)	Comunicação e educação ambiental (tema 10)	Comunicação e educação ambiental (tema 10)
16h30 - 18h00	Comunicação e educação ambiental (tema 10)	Comunicação e educação ambiental (tema 10)	

## SALA BRANCA DO TEATRO

	19 novembro (3ª)	20 novembro (4ª)	21 novembro (5ª)
9h30 - 11h00		Alterações climáticas, economia circular e transição energética (tema 6)	Alterações climáticas, economia circular e transição energética (tema 6)
11h30 - 13h00		Alterações climáticas, economia circular e transição energética (tema 6)	Alterações climáticas, economia circular e transição energética (tema 6)
14h30 - 16h00	Sistemas de Informação (tema 4)	Sistemas de Informação (tema 4)	Alterações climáticas, economia circular e transição energética (tema 6)
16h30 - 18h00	Sistemas de Informação (tema 4)	Gestão de clientes e outras partes interessadas (tema 8)	

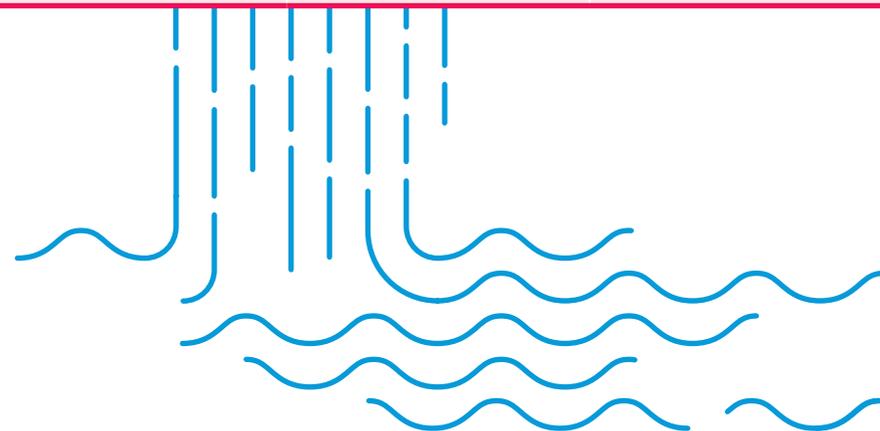


## SALA DOS ÁLAMOS

	19 novembro (3ª)	20 novembro (4ª)	21 novembro (5ª)
9h30 - 11h00		Economia e regulação (tema 7)	Gestão de ativos (tema 3)
11h30 - 13h00		Gestão de clientes e outras partes interessadas (tema 8)	Gestão das organizações e capacitação dos recursos humanos (tema 9)
14h30 - 16h00	Economia e regulação (tema 7)	Gestão das organizações e capacitação dos recursos humanos (tema 9)	Gestão das organizações e capacitação dos recursos humanos (tema 9)
16h30 - 18h00	Gestão de clientes e outras partes interessadas (tema 8)	Gestão de ativos (tema 3)	

## SALA CARAPICHEL

	19 novembro (3ª)	20 novembro (4ª)	21 novembro (5ª)
9h30 - 11h00		Abastecimento de água (tema 1)	Abastecimento de água (tema 1)
11h30 - 13h00		Abastecimento de água (tema 1)	Abastecimento de água (tema 1)
14h30 - 16h00	Abastecimento de água (tema 1)	Inovação (tema 5)	Inovação (tema 5)
16h30 - 18h00	Abastecimento de água (tema 1)	Inovação (tema 5)	



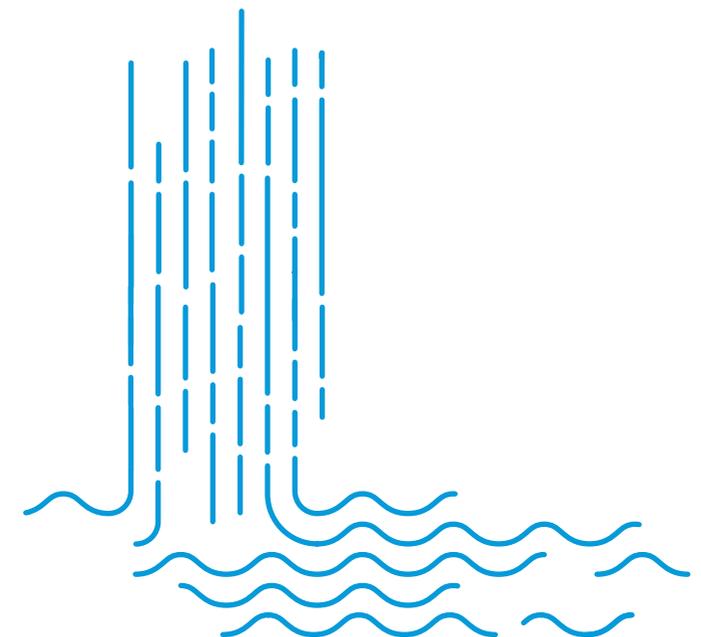
SALA DA EXPOSIÇÃO			
	19 novembro (3ª)	20 novembro (4ª)	21 novembro (5ª)
9h30 - 11h00		Encontros empresariais	Encontros empresariais
11h30 - 13h00	Inauguração da Exposição (12h00)	Encontros empresariais	Encontros empresariais
14h30 - 16h00	Encontros empresariais	Pipe Contest	Encontros empresariais
16h30 - 18h00	Encontros empresariais	Pipe Contest	



Toda a correspondência ou pedido de informação deverá ser dirigido a:

Associação Portuguesa de Distribuição e Drenagem de Águas (APDA)  
 Av. de Berlim, 15 - 1800-031 Lisboa - Portugal

Tel.: (+351) 218 551 359 | geral@apda.pt | www.apda.pt



## FICHA DE INSCRIÇÃO - ENEG 2019

A inscrição poderá ser formalizada em [www.apda.pt](http://www.apda.pt) ou mediante o envio desta ficha, devidamente preenchida, para a APDA.

Nome .....

Cargo .....

E-mail ..... Telemóvel .....

Empresa/ Instituição .....

N.º de contribuinte (para efeitos de faturação) .....

Morada .....

..... Código Postal .....

E-mail ..... Telefone .....

Assinatura ..... Data .....

### INSCRIÇÃO

	Até 30 de setembro de 2019	A partir de 1 de outubro de 2019
<input type="checkbox"/> Membro da APDA <sup>(1)</sup>	€ 320	€ 360
<input type="checkbox"/> Não Membro <sup>(1)</sup>	€ 380	€ 420
<input type="checkbox"/> Estudante <sup>(2)</sup>	€ 40	€ 60

(1) A inscrição inclui a participação nos programas técnico e social e acesso à exposição (o jantar está incluído no preço de inscrição, mas sujeito a confirmação no secretariado do Encontro).

(2) Deve apresentar comprovativo da sua situação. A inscrição não contempla a participação no programa social.

As entidades com duas a cinco inscrições terão direito a 5% de desconto e acima de cinco inscrições terão direito a 10% de desconto. Os descontos são aplicados numa inscrição múltipla e simultânea.

### Para Não Inscritos:

Jantar € 50

### PAGAMENTO

Numerário

Cheque n.º ..... endossado à APDA, sobre o banco .....  
no valor de .....

Transferência IBAN PT50 0036 0282 9910 0000 4255 3 (enviar comprovativo da transferência para a APDA)

Pretendo apresentar: Comunicação  N.º do tema a que se propõe .....

Título da comunicação .....

Caso o participante decida cancelar a sua inscrição perderá o direito a 25% do custo de inscrição, se o cancelamento for solicitado até 20 dias antes da realização do evento. A partir desta data não serão aceites cancelamentos nem efetuados reembolsos.

# FICHA DE INSCRIÇÃO



