

02 NEWSLETTER WavEC

Edição Novembro/Dezembro 2009

Central do Pico
reabilitada

NavalRia
Com isenção fiscal

Novos projectos
WavEC
Conheça os novos
projectos



Openhydro - Turbina (tecnologia Irlandesa) para correntes de maré que foi instalada recentemente no Canada. [Ver notícia.](#)

CONTACTOS WavEC:

Janete Gonçalves
Av. Manuel da Maia, 36, r/c Dto., 1000-201 Lisboa
Tel.: 21 8482655
mail@wavec.org
www.wavec.org

*Sugere-se referência a esta *newsletter* da seguinte forma:
Centro de Energia das Ondas - WavEC *newsletter* edição nº2,
Novembro/Dezembro 2009.

EDITORIAL

Na edição desta *Newsletter 2* salientamos o elevado número de notícias publicadas nos últimos dois meses pelos órgãos de comunicação social portugueses sobre energia das ondas e eólica *offshore*.

No entanto, o conteúdo de algumas dessas notícias demonstra a necessidade que temos de situar devidamente o estado da arte do sector. Consideramos como mais relevantes os seguintes temas referidos pelos *media*:

- O insucesso do Pelamis, instalado na Aguçadoura, com um investimento privado de 7,75 M€ e público de 1,25 M€ [02]. Nesta notícia em particular, nota-se alguma fragilidade relativamente à compreensão sobre este tipo de investimentos, uma vez que apenas se dá ênfase às perdas desta componente pública, esquecendo-se completamente o valor do risco assumido pelos privados. Por outro lado, o Pelamis acaba de estabelecer uma parceria com a Vattenfall [12], surgindo novamente com fortes perspectivas no mercado;
- A estabilização do funcionamento da Central do Pico, que em grande parte tem sido suportada pelo equipamento produzido pela nossa associada Efacec, e gerida pelo WavEC, que contratou outra empresa associada, a Kymaner, para operá-la e mantê-la [01];
- Ao nível autárquico, salienta-se o interesse manifestado para o sector de energia das ondas, e a isenção fiscal concedida pela Câmara de Aveiro aos estaleiros da NavalRia, que agora passaram a apostar também na energia das ondas [03];

Do estrangeiro, o destaque vai para a continuação de elevados investimentos públicos no Reino Unido, particularmente na Escócia, quer relativamente ao desenvolvimento de tecnologia destinada a facilitar a conexão eléctrica submarina [13] e a existência de sub-estações submarinas [31]; quer a novas ideias, como o concurso do Carbon Trust para melhorar o *design* das fundações para eólica offshore [17]. Foi ainda oficialmente ligado à rede o protótipo Oyster [19]. Continuam a aparecer notícias importantes de financiamentos públicos, quer em termos de tecnologias específicas, infra-estruturas de teste (£1M) para Oyster [19] e (£2.5M) para EMEC [20]. De facto, o Reino Unido destaca-se pela sua capacidade de iniciativa e pela grande preocupação em tornar visíveis as suas notícias.

Mas também a Espanha está a fazer grandes apostas nesta área, nomeadamente na criação de zonas de exploração (de eólica *offshore* flutuante) e o desenvolvimento tecnológico (Astúrias [18], Tarragona [08] e Cantábria [14]).

Relativamente a possíveis barreiras não-tecnológicas salientam-se conflitos de uso, designadamente a reacção das populações locais [16] (Golfo da Biscaia), de pescadores [26] e da Marinha [29] (nos EUA). Reforçando, que a questão da promoção e da sensibilização das populações deverá ser uma prioridade, e efectuada numa fase antecipada.

Dos EUA, destaca-se uma intervenção crescente na energia das ondas, tendo sido fechado um acordo entre o Estado de Oregon e a Ocean Power Technologies para a construção de um parque de energia das ondas de 100 MW [27]. A mesma empresa americana, que na Austrália assinou ainda um contrato no valor de 65 M\$ australianos para o desenvolvimento de um parque de ondas de 19 MW.

No Canadá, salienta-se a recente instalação de uma nova turbina irlandesa para correntes de marés [30], com um elevado potencial de exportação.

Relativamente a novas oportunidades de financiamento, destacamos a abertura de concursos no âmbito do 7.º Programa Quadro de I&D da Comissão Europeia [42] e para o QREN [43], bem como o *New Entrants Reserve* [21], do qual se aguarda mais informação para breve.

Nas actividades do WavEC chamamos a atenção para os projectos Equimar [58], em curso, e os novos projectos SDWED [59], SOWFIA [60] e FAME [61] a arrancar em 2010.

Finalmente, apresentamos agora o perfil da nossa associada A. Silva Matos [63], responsável pela construção das turbinas da Enercom [38].

António Sarmiento
Director Centro de Energia das Ondas

ÍNDICE

EDITORIAL

1. NOTÍCIAS

[Energias Oceânicas](#)

[Portugal](#)

[Europa](#)

[EUA e Canadá](#)

[Resto do Mundo](#)

[Outras Energias Renováveis](#)

2. DOCUMENTAÇÃO

3. ACTIVIDADES DA UE (Comissão, Conselho e Parlamento)

4. LEGISLAÇÃO NACIONAL

5. EVENTOS

[Realizados pelo WAVEC](#)

[Outros](#)

[Portugal](#)

[Europa](#)

[Resto do Mundo](#)

6. ACTIVIDADES DO WAVEC

Projecto Destaque WavEC

[Equimar](#)

Novos Projectos

[Projecto SDWED - Structural Design of Wave Energy Devices](#)

[Projecto SOWFIA – Streamlining of Ocean Wave Farms Impact Assessment](#)

[Projecto FAME - The Future of the Atlantic Marine Environment](#)

Outros Projectos

[As melhorias produzidas na Central do Pico](#)

Perfil Associado

[A. Silva Matos – Energia, SA](#)

1. NOTÍCIAS

ENERGIAS OCEÂNICAS

Portugal

Notícias em destaque

- [01] Central do Pico reabilitada para potenciar investigação sobre energia das ondas (Jornal de Negócios, 30/12/2009)
- [02] Ricas ondas! Investimento de 1 milhão e 250 mil euros só funcionou... 3 meses (SIC Online – Programa Nós Por Cá, 28/12/2009)
- [03] Energia das ondas sem taxas (Diário de Notícias, 04/12/2009) (On Line News Aveiro, 03/12/2009) (Jornal de Notícias, 11/12/2009)
- [04] Indefinição na zona piloto atrasa exploração da energia das ondas (Ambiente Online, 10/11/2009) (DN Bolsa, 23/11/2009)
- [05] Energia do mar navega à boleia da paciência dos investidores (Jornal de Negócios, 06/11/2009)

Notícias Relevantes

- [06] Explorar energia no mar a partir do vento (Portal Ambiente Online, 12/11/2009)
- [07] Energias renováveis e combate às alterações climáticas são prioridades no Ambiente (Jornal de Negócios, 02/11/2009)

Europa

Notícias em destaque

- [08] Molinos Flotantes en alta mar (Offshore Floating Windmills) (La Vanguardia, 30/12/2009)
- [09] Projecto dinamarquês: Plataforma pioneira produz energia a partir das ondas do mar (Parlamento Global, 28/12/2009)
- [10] Todo sobre la potencia de los mares (Everything about wave power) (El Diario Montañes, 27/12/2009)
- [11] IEA welcomes Copenhagen Accord but calls for more efforts (International Energy Agency, 22/12/2009)
- [12] Pelamis prepares to push boat out for Scottish wave energy project (Business Green, 21/12/2009)
- [13] ETI sinks £1.1m into subsea marine energy project (Business Green, 21/12/2009)
- [14] El prototipo cántabro de torre flotante supera con éxito los primeros temporales (Floating Wind Prototype survives to first storms) (El Diario Montañes, 13/12/2009)
- [15] €5m in EU funds for wave energy project (The Irish Times, 09/12/2009) (Inside Ireland, 01/12/2009)
- [16] Spain's northern coast pioneers wave energy (Global Post, 08/12/2009)
- [17] Competition moves offshore wind into deeper waters (Maritime Journal, 03/12/2009)

[18] Asturias se encamina hacia el primer parque eólico marino de España (Asturias goes towards the first Spanish Offshore Wind Farm) (El Economista, 01/12/2009)

[19] World's largest wave energy device switched on near Orkney (News Scotsman, 20/11/2009)

[20] Scottish marine energy research centre to receive extra £2.5m (New Energy Focus, 18/11/2009)

[21] New Entrants Reserve (Waveplam newsletter, 15/11/2009)

Notícias Relevantes

[22] Offshore renewable consultation launched in Northern Ireland (New Energy Focus, 21/12/2009)

[23] More than 80,000 jobs can be created in alternative energy, says Labour (Irish Times, 20/11/2009)

Outras Notícias

[24] Ocean Power Technologies moves into profit (Birmingham Post, 10/12/2009)

[25] BWEA set to rebrand as Renewable UK (Business Green, 27/11/2009)

EUA e Canadá

Notícias em destaque

[26] Fishermen react to proposed offshore wind testing sites (Island Institute & Working Waterfront (08/01/2009)

[27] OPT steps up wave energy expansion drive (Business Green, 09/12/2009)

[28] Floating Wind Turbines Deep at Sea are Both Compelling and Costly (Smart Grid news, 02/12/2009)

[29] US Navy Concerned About Offshore Wind Development (Sustainable Business, 23/11/2009)

[30] OpenHydro successfully deploys 1MW commercial tidal turbine in the Bay of Fundy (Open Hydro, 17/11/2009)

Notícias Relevantes

[31] Wave energy generation moves toward underwater grid link (UPI, 02/11/2009)

Resto do Mundo

Notícias em destaque

[32] Carnegie Wave Energy raises more than \$5 million to fund CETO Wave Energy units (Proactiveinvestors.com.au, 24/12/2009)

[33] EDP lança no Brasil o maior prêmio de inovação do país (Portugal Digital, 23/11/2009)

[34] Oz pumps money into geothermal and wave power (Business Green, 09/11/2009)

[35] Spanish company in MOU for wave energy (UPI, 29/10/2009)

OUTRAS ENERGIAS RENOVÁVEIS

Portugal

[36] Portugal é o segundo país do mundo com maior peso das eólicas (Público, 06/01/2010)

[37] EDP Renováveis projecta para o Indiana maior parque eólico dos EUA (Jornal de Negócios, 20/11/2009)

[38] A torre eólica mais eficiente do mundo é feita em Portugal e chama-se E82 (Jornal de Negócios, 10/11/2009)

Europa

[39] Países europeus preparam nova rede eléctrica para energia verde (Público, 05/01/2010)

2. DOCUMENTAÇÃO

Documentação em destaque

[40] World Energy Outlook 2009 Edition (International Energy Agency, 11/11/2009)

[41] World Energy and Climate Policy: 2009 Assessment (World Energy Council, October 2009)

[42] Calendário das Calls do 7º PQ (Gabinete de Promoção do 7º Programa Quadro de I&DT, 2010)

[43] Plano de Concursos (QREN 2007-2013)

Documentação Relevante

[44] Private Financing of Renewable Energy: A Guide for Policymakers (Chatman House, Dezembro 2009)

Outros

[45] Eurobarometer: Climate change the second most serious problem faced by the world today (Comissão Europeia, 02/12/2009)

[46] Global Offshore Wind Market Analysis and Forecasts to 2015 (Global Data, Novembro 2009)

[47] The 2009 EU Industrial R&D Investment Scoreboard (Comissão Europeia, Novembro 2009)

[48] Assessment of performance for wave energy conversion systems (BERR, 2009)

3. ACTIVIDADES DA UE (Comissão, Conselho e Parlamento)

Em destaque

[49] Europe's leading public financial institutions launch "Marguerite", the 2020 European Fund for Energy, Climate Change and Infrastructure (BEI/09/242, 04/12/2009)

[50] Commission and Swedish Presidency sign EU's accession to the International Renewable Energy Agency (European Commission, 23/11/2009)

Actividades Relevantes

[51] Comissão adopta a 5ª comunicação nacional sobre alterações climáticas (European Commission, 03/12/2009)

[52] Explaining the Treaty of Lisbon (European Commission, 01/12/2009)

[53] Novo Conselho da Energia UE-EUA promove a cooperação transatlântica em matéria de energia (Europe Press Releases Rapid, 04/11/2009)

4. LEGISLAÇÃO NACIONAL

[54] Decreto-Lei n.º 319/2009. D.R. n.º 213, Série I de 2009-11-03
Ministério da Economia e da Inovação

Transpõe para a ordem jurídica interna a [Directiva n.º 2006/32/CE](#), do Parlamento Europeu e do Conselho, de 5 de Abril, relativa à eficiência na utilização final de energia e aos serviços energéticos públicos e que visa incrementar a relação custo-eficácia na utilização final de energia.

[Ler mais](#)

[Voltar ao Índice – LEGISLAÇÃO](#)

[Voltar ao EDITORIAL](#)

[55] Resolução do Conselho de Ministros n.º 115/2009. D.R. n.º 241, Série I de 2009-12-15

Presidência do Conselho de Ministros

Estabelece as medidas que concretizam a estratégia de internacionalização da economia.

[Ler mais](#)

[Voltar ao Índice – LEGISLAÇÃO](#)

[Voltar ao EDITORIAL](#)

[56] Resolução do Conselho de Ministros n.º 119/2009. D.R. n.º 251, Série I de 2009-12-30

Presidência do Conselho de Ministros

Reformula a Comissão Interministerial para os Assuntos do Mar e prorroga o mandato da Estrutura de Missão para os Assuntos do Mar.

[Ler mais](#)

[Voltar ao Índice – LEGISLAÇÃO](#)

[Voltar ao EDITORIAL](#)

[57] Aviso n.º 1/2010. D.R. n.º 2, Série I de 2010-01-05
Ministério dos Negócios Estrangeiros

Torna público terem sido emitidas notas pelo Ministério dos Assuntos Exteriores e Cooperação de Espanha e pela Embaixada de Portugal em Madrid, respectivamente em 2 de Fevereiro e 15 de Abril de 2009, em que se comunica terem sido cumpridas as formalidades constitucionais internas de aprovação do Acordo Que Revê o Acordo entre a República Portuguesa e o Reino de Espanha Relativo à Constituição de Um Mercado Ibérico da Energia Eléctrica, assinado em Braga em 18 de Janeiro de 2008.

[Ler mais](#)

[Voltar ao Índice – LEGISLAÇÃO](#)

[Voltar ao EDITORIAL](#)

5. EVENTOS

Co-organizados pelo WAVEC

RENEXPO® Portugal

13-15 Maio 2010, Centro de Congressos de Lisboa.

Outros

Portugal

Sessão: “A Cimeira de Copenhaga e Consequências”

28 Janeiro 2010, CIUL - Centro de Informação Urbana de Lisboa - Picoas Plaza

Europa

INNOVATING PORTUGAL - The Ocean as a Driver of Innovation

3 Fevereiro 2010, Londres, Reino Unido.

BWEA Wave & Tidal 2010

4 Março 2010, Londres, Reino Unido.

EUSEW marine energy seminar: Marine Renewables: Turning the tide

22 Março 2010, Bruxelas, Bélgica.

European Wind Energy Conference & Exhibition (EWEC) 2010

20-23 Abril 2010, Varsóvia, Polónia.

Ocean Energy 2010

5-7 Maio 2010. *Local a confirmar.

2010 European Maritime Days

19 - 21 Maio 2010, Gijon, Espanha.

Renewable Energy Research Conference

7-8 Junho 2010, Trondheim, Noruega.

Sustainable Ocean Summit

15-16 Junho 2010, Belfast, Reino Unido.

**9th World Wind Energy Conference & Renewable Energy Exhibition
WVEC2010 - "Large-Scale Integration of Wind Power"**
15-17 Junho 2010, Istanbul, Turquia.

International Marine Science and Technology Week
21-25 Junho 2010, Brest, França.

BWEA Offshore Wind 2010 - Conference and Exhibition
29 Junho 2010, Liverpool, Reino Unido

**Special Session Invitation ISIE 2010 "Integration of Renewable Energy
Sources in the Power Network"**
4-7 Julho 2010, Bari, Itália.

ECUA 2010 - 10th European Conference on Underwater Acoustics
5-9 July 2010, Istanbul

2nd International Conference on the Effects of Noise on Aquatic Life
15-20 Agosto 2010, Cork, Irlanda.

**ICOE2010 - 3rd International Conference and Exhibition on Ocean
Energy**
6-8 Outubro 2010, Bilbao, Espanha.
CALL FOR PAPERS

Resto do Mundo

World Future Energy Summit 2010
18-21 Janeiro 2010, Abu Dhabi, Emirados Árabes Unidos.

2010 Ocean Science Meeting
22-26 Fevereiro 2010, Portland, Oregon, EUA.

**2010 The 2nd IEEE International Conference on Information and
Emerging Technologies**
19 Março 2010, Bali Island, Indonésia.

3rd Annual Global marine Renewable Energy Conference
14-15 Abril 2010, Washington, EUA.

4th Annual Aotearoa Wave and Tidal Energy Association Conference
19-20 Abril 2010, Wellington, Nova Zelândia.

2010 Offshore Technology Conference
3-6 Maio 2010, Texas, EUA.

OCEANS'10 IEEE
24-27 Maio 2010 Sydney, Austrália.

**OMAE 2010 - International Conference on Ocean, Offshore and Arctic
Engineering**
6-11 Junho 2010, Shanghai, China.

**ISOPE 2010 - The International Society of Offshore and Polar
Engineers**
20-26 Junho 2010, Beijing, China.

Renewable Energy Conference 2010

27 Junho - 2 Julho 2010, Yokohama, Tóquio, Japão.

XI WREC/WREN - World Renewable Energy Congress and Exhibition

25-30 Setembro 2010, Abu Dhabi, Emirados Árabes Unidos.

2010 the 2nd IEEE International Conference on Information and Multimedia Technology (ICIMT 2010)

28-30 Dezembro 2010, Hong Kong, China.

6. ACTIVIDADES DO WAVEC

Projecto destaque do WavEC

[58] Equimar

Novos Projectos

[59] Projecto SDWED - Structural Design of Wave Energy Devices

[60] Projecto SOWFIA - Streamlining of Ocean Wave Farms Impact Assessment

[61] Projecto FAME - The Future of the Atlantic Marine Environment

Outros Projectos

[62] As melhorias produzidas na Central do Pico

Perfil Associado

[63] A. Silva Matos - Energia, SA



1. NOTÍCIAS

ENERGIAS OCEÂNICAS

Portugal

Notícias em destaque

[01] Central do Pico reabilitada para potenciar investigação sobre energia das ondas (Jornal de Negócios, 30/12/2009)

A central de energia das ondas na ilha do Pico, nos Açores, acaba de ser reabilitada, numa operação que, além de conferir mais segurança à estrutura, dá a esta unidade maior preparação para os testes para que foi inicialmente concebida.

[Ler mais](#)

[Voltar ao Índice - PORTUGAL](#)

[Voltar ao EDITORIAL](#)

[02] Ricas ondas! Investimento de 1 milhão e 250 mil euros só funcionou... 3 meses (SIC Online – Programa Nós Por Cá, 28/12/2009)

Um milhão e 250 mil euros foi quanto o estado investiu, há mais de um ano, naquilo que dizia ser um projecto pioneiro, em termos mundiais, no campo das energias alternativas. Um milhão e 250 mil euros para a construção do Parque de Ondas da Aguçadoura. Nós por cá fomos agora ver o que é feito do projecto e que energia foi já produzida através das ondas do mar, 15 meses depois do anúncio.

[Ler mais](#)

[Voltar ao Índice - PORTUGAL](#)

[Voltar ao EDITORIAL](#)

[03] Energia das ondas sem taxas (Diário de Notícias, 04/12/2009) [\(On Line News Aveiro, 03/12/2009\)](#) [\(Jornal de Notícias, 11/12/2009\)](#)

A Assembleia Municipal de Aveiro reconheceu o interesse público de um investimento de modernização da Navalria para construir equipamentos que aproveitam a energia das ondas. O projecto também vai ficar isento de Imposto Municipal de Imóveis e Imposto Municipal sobre Transacções Onerosas.

[Ler mais](#)

[Voltar ao Índice - PORTUGAL](#)

[Voltar ao EDITORIAL](#)

[04] Indefinição na zona piloto atrasa exploração da energia das ondas (Ambiente Online, 10/11/2009) [\(DN Bolsa, 23/11/2009\)](#)

A energia das ondas faz parte da estratégia nacional para satisfazer as necessidades energéticas do País, mas Portugal está ainda longe de cumprir os objectivos a que se propôs.

«Provavelmente a indefinição na zona-piloto [ZP] portuguesa - ao largo da costa de Peniche - irá provocar atrasos na exploração da energia das ondas em

Portugal», afirma António Falcão, docente do Instituto Superior Técnico (IST), ao AmbienteOnline.

[Ler mais](#)

[Voltar ao Índice - PORTUGAL](#)

[Voltar ao EDITORIAL](#)

* * *

[05] Energia do mar navega à boleia da paciência dos investidores (Jornal de Negócios, 06/11/2009)

Quando, em 2004, a britânica AWS Ocean Energy instalou ao largo da costa portuguesa um equipamento para gerar energia a partir das ondas, as expectativas eram elevadas. Mas cinco anos volvidos, a indústria aprendeu algumas lições. "Deixámos aqui em Portugal um aparelho muito grande e aprendemos que não devemos dar passos gigantes. Temos um longo caminho a percorrer", afirma Graham Bibby, director de operações da AWS.

[Ler mais](#)

[Voltar ao Índice - PORTUGAL](#)

[Voltar ao EDITORIAL](#)

* * *

Notícias Relevantes

[06] Explorar energia no mar a partir do vento (Portal Ambiente Online, 12/11/2009)

A exploração da energia eólica offshore, em alto mar, pode ser um importante contributo para o cumprimento das metas comunitárias de incorporação de fontes renováveis na produção e electricidade.

As empresas já estão de olho nesta oportunidade. Actualmente, a EDP Inovação está a desenvolver um projecto – o WindFloat – com a norte-americana Principle Power, que consiste na demonstração de uma tecnologia de exploração da eólica offshore na costa portuguesa.

[Ler mais](#)

[Voltar ao Índice - PORTUGAL](#)

[Voltar ao EDITORIAL](#)

* * *

[07] Energias renováveis e combate às alterações climáticas são prioridades no Ambiente (Jornal de Negócios, 02/11/2009)

O programa do Governo dá continuidade às políticas já em curso na área do ambiente, apostando nas energias renováveis, na conservação da natureza e da biodiversidade, no combate às alterações climáticas e à produção de resíduos.

O investimento feito nas energias renováveis será continuado nesta legislatura, sobretudo na eólica e hídrica, mas também na fotovoltaica e na energia das ondas, com vista a ultrapassar a meta comunitária estabelecida para Portugal.

[Ler mais](#)

[Voltar ao Índice - PORTUGAL](#)

[Voltar ao EDITORIAL](#)

* * *

Europa

Notícias em destaque

[08] Molinos Flotantes en alta mar (Offshore Floating Windmills) (La Vanguardia, 30/12/2009)

El IREC creará una plataforma de ensayos eólicos para las empresas frente a Tarragona.

IREC (Energy Research Institute of Catalonia) will create a platform for Wind testing for companies in front of Tarragona (Spain).

[Ler mais](#)

[Voltar ao Índice – EUROPA](#)

[Voltar ao EDITORIAL](#)

* * *

[09] Projecto dinamarquês: Plataforma pioneira produz energia a partir das ondas do mar (Parlamento Global, 28/12/2009)

A Dinamarca é um dos países da Europa mais avançados na exploração das fontes renováveis de energia. No Norte do país, onde agora tanto se tem falado de combate às alterações climáticas, aproveitam-se as ondas para a produção de energia, mas com um novo elemento de segurança.

Reportagem de FERNANDO DE SOUSA (SIC), para o programa "Eu Europa", da SIC Notícias.

[Ler mais](#)

[Voltar ao Índice – EUROPA](#)

[Voltar ao EDITORIAL](#)

* * *

[10] Todo sobre la potencia de los mares (Everything about wave power) (El Diario Montañes, 27/12/2009)

El primer atlas de la energía de las olas de España se está elaborando desde Cantabria tras haberse encargado al Instituto de Hidráulica Ambiental.

First Spanish wave energy atlas is being developed in Cantabria by the Instituto de Hidráulica Ambiental.

[Ler mais](#)

[Voltar ao Índice – EUROPA](#)

[Voltar ao EDITORIAL](#)

* * *

[11] IEA welcomes Copenhagen Accord but calls for more efforts (International Energy Agency, 22/12/2009)

The International Energy Agency welcomes the Copenhagen Accord, which provides guidance on the next steps towards a legally-binding agreement on climate change. The Accord provides a clear environmental goal of limiting the increase in global temperature to 2º Celsius. It calls for emissions to peak as early as possible as well as a collective commitment by developed countries to financially support developing country actions in mitigation and adaptation. It also lays out the foundation for support to developing country actions, over and above their unilateral actions.

[Ler mais](#)

[Voltar ao Índice – EUROPA](#)

[Voltar ao EDITORIAL](#)

* * *

[12] Pelamis prepares to push boat out for Scottish wave energy project (Business Green, 21/12/2009)

Ambitious plans to develop a £60m wave power project off the coast of Scotland's Shetland Islands edged forward last week when wave energy developer Pelamis signed a new joint venture agreement with European energy giant Vattenfall.

[Ler mais](#)

[Voltar ao Índice – EUROPA](#)

[Voltar ao EDITORIAL](#)

* * *

[13] ETI sinks £1.1m into subsea marine energy project (Business Green, 21/12/2009)

Research aims to develop new high-voltage underwater connectors that promise to slash the cost of linking marine energy generators to the mainland. The UK's Energy Technologies Institute (ETI) will today formally launch an 18-month, £1.1m project to develop a new device to connect wave and tidal energy systems to the mainland.

[Ler mais](#)

[Voltar ao Índice – EUROPA](#)

[Voltar ao EDITORIAL](#)

[14] El prototipo cántabro de torre flotante supera con éxito los primeros temporales (Floating Wind Prototype survives to first storms) (El Diario Montañés, 13/12/2009)

El ingenio, creado por la empresa Idermar, es único en el mundo y es el gran primer paso en el desarrollo de la energía eólica marina en la que Cantabria quiere ir a la cabeza.

The prototype, created by the Idermar company is unique in the world and is a great step in the development of offshore wind in Cantabria for being in the lead.

[Ler mais](#)

[Voltar ao Índice – EUROPA](#)

[Voltar ao EDITORIAL](#)

[15] €5m in EU funds for wave energy project (The Irish Times, 09/12/2009), (Inside Ireland, 01/12/2009)

IRISH OCEAN energy company Wavebob is leading a consortium which has been given just over €5 million in EU funds to test a full-scale wave energy converter off the Portuguese coast.

The six-company consortium, known as "Standpoint", will invest a further €3.4 million in the project, which involves testing technology initially developed by Wavebob in Galway Bay.

[Ler mais](#)

[Voltar ao Índice – EUROPA](#)

[Voltar ao EDITORIAL](#)

[16] Spain's northern coast pioneers wave energy (Global Post, 08/12/2009)

Waves are the target for the new Biscay Marine Energy Platform (BIMEP), currently being installed in the Basque village of Arminza. Looking to tap the energy of waves and distribute it throughout a power grid, BIMEP promises to be one of the most advanced energy systems in all of Europe.

But villagers welcome the project with mixed feelings. Distrust in what may come with BIMEP moves like an undercurrent in town. There's a haunting heritage of opposition to energy plants on this coast that dates back to the 1970s, when the Lemoniz nuclear station was being planned for the area.

[Ler mais](#)

[Voltar ao Índice – EUROPA](#)

[Voltar ao EDITORIAL](#)

[17] Competition moves offshore wind into deeper waters (Maritime Journal, 03/12/2009)

Seven new design ideas for offshore wind turbine foundations have been shortlisted by the UK's Carbon Trust in a competition aimed at transforming the offshore wind industry.

The Carbon Trust was formed by the UK government in 2001 to help companies and organisations reduce their carbon emissions and in April of this year launched the multi-million pound global competition aimed at producing innovative deepwater turbine foundation designs that address the technological challenges and in particular delivering a full lifecycle cost reduction of 30% over existing foundations for deeper water.

The shortlisted designs will each receive up to £100,000 towards concept development, engineering analysis, commercial feasibility and technical assistance with the final three winners gaining additional funding for building and installing large scale demonstration projects. The bigger prize however is the estimation of a potential £65 billion net economic value and 220,000 jobs in the UK by 2050 from offshore wind.

[Ler mais](#)

[Voltar ao Índice – EUROPA](#)

[Voltar ao EDITORIAL](#)

[18] Asturias se encamina hacia el primer parque eólico marino de España (Asturias goes towards the first Spanish Offshore Wind Farm) (El Economista, 01/12/2009)

La Universidad de Oviedo crea una plataforma que estará operativa en el año 2011.

The University of Oviedo creates a semi-submerged platform that will be operational in 2011.

[Ler mais](#)

[Voltar ao Índice – EUROPA](#)

[Voltar ao EDITORIAL](#)

[19] World's largest wave energy device switched on near Orkney (News Scotsman, 20/11/2009)

THE world's largest hydro-electric wave energy device was switched on to the national grid today.

First Minister Alex Salmond said the Oyster machine marked a "key milestone" in renewable energy – and announced almost £1 million to fund a second generation of the technology.

[Ler mais](#)

[Voltar ao Índice – EUROPA](#)

[Voltar ao EDITORIAL](#)

[20] Scottish marine energy research centre to receive extra £2.5m (New Energy Focus, 18/11/2009)

Orkney's marine energy testing facilities are to receive an extra £2.5 million in funding, Scotland's First Minister Alex Salmond has announced.

[Ler mais](#)

[Voltar ao Índice – EUROPA](#)

[Voltar ao EDITORIAL](#)

[21] New Entrants Reserve (Waveplam newsletter, 15/11/2009)

In December 2008, the European Parliament and the Council agreed on the revised Emission Trading Scheme from 2013 onwards. It provides for 300 million allowances to be set aside from the New Entrants Reserve (NER300) to finance innovative Renewable Energy projects and Carbon Capture and Storage.

Several updates of the regulations for the NER have taken place since the initial proposal but it is now progressing to its final phase.

NOTE: The final draft of the communication will be voted on 17th of January 2010. In the list of eligible projects you will find 2 topics for ocean energy: 1 for wave energy, 1 for tidal energy, both with a nominal capacity of 5 MW.

[Ler mais](#)

[Voltar ao Índice – EUROPA](#)

[Voltar ao EDITORIAL](#)

* * *

Notícias Relevantes

[22] Offshore renewable consultation launched in Northern Ireland (New Energy Focus, 21/12/2009)

Northern Ireland energy minister Arlene Foster has launched a draft Strategic Offshore Renewable Energy Action Plan in a bid to drive the development of offshore wind and marine energy capacity from 2009 until 2020.

[Ler mais](#)

[Voltar ao Índice – EUROPA](#)

[Voltar ao EDITORIAL](#)

* * *

[23] More than 80,000 jobs can be created in alternative energy, says Labour (Irish Times, 20/11/2009)

80,000 jobs can be created in the energy sector if the Government moves quickly to alternative forms of energy and adopts a more ambitious approach to insulation.

The party yesterday published a policy paper that outlined how a greatly reduced dependence on fossil fuels could create jobs.

It says that more than 10,000 jobs can be created in wind energy, mainly in construction. While accepting that the technology has not yet been fully developed, the paper identifies the potential for 20,000 jobs in ocean energy.

[Ler mais](#)

[Voltar ao Índice – EUROPA](#)

[Voltar ao EDITORIAL](#)

* * *

Outras Notícias

[24] Ocean Power Technologies moves into profit (Birmingham Post, 10/12/2009)

Ocean Power Technologies, the US renewable energy specialists with UK headquarters in Warwick, has broken into a small profit. The AIM-listed company, which is pioneering wave-energy technology, said its gross profit from contracts for the six months ended October 31st 2009 was £0.18 million compared to a gross loss of £0.5 million for the six months ended October 31st 2008.

[Ler mais](#)

[Voltar ao Índice – EUROPA](#)

[Voltar ao EDITORIAL](#)

* * *

[25] BWEA set to rebrand as Renewable UK (Business Green, 27/11/2009)

The British Wind Energy Association (BWEA) looks set to park its tanks on the lawn of the Renewable Energy Association (REA) with proposals to rebrand the trade association as Renewable UK.

The BWEA, which has more than 540 members, about a third of which come from the wave and tidal energy sectors, has this week written to its members proposing the rebranding.

[Ler mais](#)

[Voltar ao Índice – EUROPA](#)

[Voltar ao EDITORIAL](#)

EUA e Canadá

Notícias em destaque

[26] Fishermen react to proposed offshore wind testing sites (Island Institute & Working Waterfront (08/01/2009)

"There's very little [ocean] bottom that isn't fished for lobster," stated Spruce Head fisherman Robert Baines, referring to state waters from the beach to three miles out. Ocean bottom chosen for offshore wind testing sites, "will inevitably displace fishermen," he said.

The Maine State Planning Office and the Maine Department of Conservation have nominated four areas in state waters for testing of offshore wind technology.

[Ler mais](#)

[Voltar ao Índice – EUA e CANADÁ](#)

[Voltar ao EDITORIAL](#)

[27] OPT steps up wave energy expansion drive (Business Green, 09/12/2009)

International wave energy firm Ocean Power Technologies (OPT) has stepped up its global expansion drive this week, signing an agreement with the state of Oregon to develop up to 100MW of wave power capacity and kicking off a project to build the first commercial-scale marine energy site in North America. Under the terms of the memorandum of understanding signed with the Oregon State government, the company will investigate the feasibility of installing its wave energy system near Coos Bay.

[Ler mais](#)

[Voltar ao Índice – EUA e CANADÁ](#)

[Voltar ao EDITORIAL](#)

[28] Floating Wind Turbines Deep at Sea are Both Compelling and Costly (Smart Grid news, 02/12/2009)

Researchers and wind energy advocates are setting their sights on the potential for harnessing the relatively consistent and powerful winds of the deepwater ocean—which could, despite some serious obstacles—provide the new Smart Grid with one of the most compelling renewable energy options available.

The director of the Advanced Structures and Composites Center at the University of Maine, Habib J. Dagher, thinks the payoff would be worth the effort. "Our real opportunity for ocean energy is deepwater wind," Dagher was quoted as saying in a New York Times article.

With a little help from an \$8 million DOE grant, Dagher is setting up a consortium of universities, government agencies, companies and nonprofits to take on the task of developing floating wind turbines. He anticipates having prototypes to test miles off the Maine coast in 2011.

[Ler mais](#)

[Voltar ao Índice – EUA e CANADÁ](#)

[Voltar ao EDITORIAL](#)

[29] US Navy Concerned About Offshore Wind Development (Sustainable Business, 23/11/2009)

Maryland is one of several Mid-Atlantic states looking to add offshore wind power to its energy supply. However, the US Navy expressed concerns last week that large turbines off the coast could conflict with military operations.

[Ler mais](#)

[Voltar ao Índice – EUROPA](#)

[Voltar ao EDITORIAL](#)

* * *

[30] OpenHydro successfully deploys 1MW commercial tidal turbine in the Bay of Fundy (Open Hydro, 17/11/2009)

The world is now witnessing the emergence of a new renewable energy market with the announcement that Irish company OpenHydro, has successfully deployed the first commercial scale in-stream tidal turbine in the Bay of Fundy, Canada, on behalf of its customer, Nova Scotia Power. The one-megawatt (1MW) rated commercial scale turbine reached the Fundy Ocean Research Centre for Energy (FORCE) deployment site, in the Minas Passage, on 11 November.

The turbine was fully deployed last Thursday and is now operational, rotating with the tides, collecting data, and producing energy.

[Ler mais](#)

[Voltar ao Índice – EUA e CANADÁ](#)

[Voltar ao EDITORIAL](#)

* * *

Notícias Relevantes

[31] Wave energy generation moves toward underwater grid link (UPI, 02/11/2009)

The prospect of generating large volumes of electricity and then distributing power through underwater grid lines is nearer with successful tests announced Monday.

New Jersey-based Ocean Power Technologies Inc. said it tested the feasibility of setting up wave power substations underwater and linking the pods to grids on land for onward transmission of the electricity to consumers.

The company said it carried out the tests in Spain, proving the feasibility of "cleaner, safer, more efficient" form of energy produced from the ocean waves.

[Ler mais](#)

[Voltar ao Índice – EUA e CANADÁ](#)

[Voltar ao EDITORIAL](#)

* * *

Resto do Mundo

Notícias em destaque

[32] Carnegie Wave Energy raises more than \$5 million to fund CETO Wave Energy units (Proactiveinvestors.com.au, 24/12/2009)

Australian Wave Energy developer Carnegie Wave Energy (ASX: CWE) has raised \$5.365 million in a heavily oversubscribed Share Purchase Plan to assist the deployment and testing of commercial-scale CETO Wave Energy units in Western Australia.

[Ler mais](#)

[Voltar ao Índice – RESTO DO MUNDO](#)

[Voltar ao EDITORIAL](#)

* * *

[33] EDP lança no Brasil o maior prêmio de inovação do país (Portugal Digital, 23/11/2009)

O presidente da EDP Brasil anunciou, em São Paulo, a criação de um prêmio anual, no valor de 100 mil reais, destinado a incentivar e promover o desenvolvimento de projetos inovadores no setor.

[Ler mais](#)

[Voltar ao Índice – RESTO DO MUNDO](#)

[Voltar ao EDITORIAL](#)

* * *

[34] Oz pumps money into geothermal and wave power (Business Green, 09/11/2009)

The Australian government is to partially fund the development of two flagship geothermal "hot rock" plants and a 19MW wave energy project after announcing long-awaited grants under its Renewable Energy Demonstration Program.

The biggest surprise in the funding awards was the choice of US-based Ocean Power Technologies (OPT) to receive A\$65m to build a 19MW wave energy facility near Portland, on the southern coast of Victoria.

OPT beat more fancied applications from local wave energy developers Carnegie, OceanLinx and BioPower. The company expects to begin installation of its first series of 10 150kW PowerBuoys in 2011, with the remaining 35 500kW PowerBuoys to be installed in the following years.

[Ler mais](#)

[Voltar ao Índice – RESTO DO MUNDO](#)

[Voltar ao EDITORIAL](#)

* * *

[35] Spanish company in MOU for wave energy (UPI, 29/10/2009)

Wave energy company BioPower Systems signed a memorandum of understanding with Spain's Elecnor to develop projects in Spain, Portugal and South America.

BioPower Systems, an Australian company exploring wave energy technology, announced an agreement with The Elecnor Group, a leading Spanish engineering company in the energy sector, to establish two companies to explore the use of BioPower's bioWAVE system.

[Ler mais](#)

[Voltar ao Índice – RESTO DO MUNDO](#)

[Voltar ao EDITORIAL](#)

* * *

OUTRAS ENERGIAS RENOVÁVEIS

Portugal

[36] Portugal é o segundo país do mundo com maior peso das eólicas (Público, 06/01/2010)

Por cada 100 Watt de electricidade consumidos no ano passado nos lares portugueses, 15,03 Watt vieram do vento, um valor que eleva o país do terceiro para o segundo lugar mundial no contributo de energia eólica, atrás da Dinamarca e agora à frente da Espanha.

[Ler mais](#)

[Voltar ao Índice - PORTUGAL](#)

[Voltar ao EDITORIAL](#)

* * *

[37] EDP Renováveis projecta para o Indiana maior parque eólico dos EUA (Jornal de Negócios, 20/11/2009)

A EDP Renováveis inaugurou esta quinta-feira no Indiana a primeira fase do parque eólico Meadow Lake, um empreendimento que dentro de alguns anos

poderá ser o maior parque dos Estados Unidos da América (EUA), com cerca de mil megawatts (MW) de capacidade instalada.

[Ler mais](#)

[Voltar ao Índice - PORTUGAL](#)

[Voltar ao EDITORIAL](#)

[38] A. Silva Matos, uma aposta forte nas energias renováveis (ENEOP Eólicas de Portugal, 10/11/2009)

A torre eólica mais eficiente do mundo é feita em Sever do Vouga, distrito de Aveiro. Foi baptizada com o nome de E82, possibilita uma produção de energia eléctrica de mais 30% face às torres tradicionais e foi desenvolvida pelos alemães da Enercon.

A empresa responsável pela sua construção é a A. Silva Matos (ASM), uma holding familiar criada há 30 anos, que começou pela área da metalomecânica e hoje aposta forte na área da energia.

[Ler mais](#)

[Voltar ao Índice - PORTUGAL](#)

[Voltar ao EDITORIAL](#)

Europa

[39] Países europeus preparam nova rede eléctrica para energia verde (Público, 05/01/2010)

Nove países da União Europeia querem criar uma rede de abastecimento ultramoderna com recurso exclusivo a energias renováveis, projecto avaliado em 30 mil milhões de euros, noticia hoje o matutino Sueddetusche Zeitung. A rede agrupará 65 centrais energéticas da Alemanha, Bélgica, Dinamarca, França, Holanda, Irlanda, Luxemburgo, Noruega e Reino Unido.

[Ler mais](#)

[Voltar ao Índice – EUROPA](#)

[Voltar ao EDITORIAL](#)

2. DOCUMENTAÇÃO

Documentação em destaque

[40] World Energy Outlook 2009 Edition (International Energy Agency, 11/11/2009)

How big is the gas resource base and what is the typical pattern of production from a gas field? What does the unconventional gas boom in the United States mean for the rest of the world? Are we headed for a global gas glut? What role will gas play in the future energy mix? And how might the way gas is priced change?

[Ler mais](#)

[Voltar ao Índice – DOCUMENTAÇÃO](#)

[Voltar ao EDITORIAL](#)

[41] World Energy and Climate Policy: 2009 Assessment (World Energy Council, October 2009)

This report encapsulates assessment results across 88 countries. Identified are top division country performers in energy policy effectiveness, overall and by major objectives, and many examples of country best practices. Countries are grouped into clusters dependent on whether they are energy importers or exporters and the level of income per capita.

[Ler mais](#)

[Voltar ao Índice – DOCUMENTAÇÃO](#)

[Voltar ao EDITORIAL](#)

* * *

[42] Calendário das Calls do 7º PQ (Gabinete de Promoção do 7º Programa Quadro de I&DT, 2010)

[Ler mais](#) [Voltar ao Índice – DOCUMENTAÇÃO](#) [Voltar ao EDITORIAL](#)

* * *

[43] PLANO DE CONCURSOS (QREN 2007-2013)

[Ler mais](#) [Voltar ao Índice – DOCUMENTAÇÃO](#) [Voltar ao EDITORIAL](#)

* * *

Documentação Relevante

[44] Private Financing of Renewable Energy: A Guide for Policymakers (Chatman House, Dezembro 2009)

The guide provides an outline of how financing renewable energy works, with a particular focus on the more mature end of the market i.e. the proven technologies that can be deployed now and at scale. It aims to show how policy looks, and where it fits in, from a financing perspective; as well as the range of other factors that need to be taken into account when doing an actual project or deal.

[Ler mais](#) [Voltar ao Índice – DOCUMENTAÇÃO](#) [Voltar ao EDITORIAL](#)

* * *

Outros

[45] Eurobarometer: Climate change the second most serious problem faced by the world today (Comissão Europeia, 02/12/2009)

Europeans remain concerned about climate change and they believe fighting it can boost economic growth in the EU. These are the main conclusions of a special Eurobarometer survey of public attitudes which was published today.

[Ler mais](#) [Voltar ao Índice – DOCUMENTAÇÃO](#) [Voltar ao EDITORIAL](#)

* * *

[46] Global Offshore Wind Market Analysis and Forecasts to 2015 (Global Data, Novembro 2009)

This report gives an in-depth analysis of the potential growth opportunities and upcoming hotspots in the global offshore wind market. The research analyzes the key trends, major issues and growth opportunities in emerging markets and provides forecasts up to 2015. The research analyzes key forces acting upon the market and analyzes the purchase criteria, competitive scenario, pricing and human resources in the market

[Ler mais](#) [Voltar ao Índice – DOCUMENTAÇÃO](#) [Voltar ao EDITORIAL](#)

* * *

[47] The 2009 EU Industrial R&D Investment Scoreboard (Comissão Europeia, Novembro 2009)

The 2009 EU Industrial R&D Investment Scoreboard, released in November 2009, presents information on 2000 companies from around the world reporting major investments in R&D.

[Ler mais](#) [Voltar ao Índice – DOCUMENTAÇÃO](#) [Voltar ao EDITORIAL](#)

* * *

[48] Assessment of performance for wave energy conversion systems (BERR, 2009)

Outlines a uniform methodology to consistently and accurately assess the power performance of wave energy conversion systems (WECS) at open sea test sites. A WECS is a system which generates electricity using the action of wind-generated waves and delivers that electricity to the shore-side grid by means of a cable connection.

[Ler mais](#)

[Voltar ao Índice – DOCUMENTAÇÃO](#)

[Voltar ao EDITORIAL](#)

3. ACTIVIDADES DA UE

Em destaque

[49] Europe's leading public financial institutions launch "Marguerite", the 2020 European Fund for Energy, Climate Change and Infrastructure (BEI/09/242, 04/12/2009)

Europe's leading public financial institutions have launched a pan-European infrastructure fund with an initial capital of EUR 600 million and invited other investors to join them in a First Closing by March 3, 2010. The Fund volume is targeted at EUR 1.5 billion for final closing in 2011.

[Ler mais](#)

[Voltar ao Índice – ACTIVIDADES DA UE](#)

[Voltar ao EDITORIAL](#)

[50] Commission and Swedish Presidency sign EU's accession to the International Renewable Energy Agency (European Commission, 23/11/2009)

Energy Commissioner Andris Piebalgs and the Swedish Secretary of State Ola Alterå have signed today in Berlin the Statute of the International Renewable Energy Agency (IRENA). By their signing the European Union has become the 138th Member of this new organisation that aims at speeding up the use of renewable energy sources in the world. It is the first time that inter-governmental organisation joins this organisation.

[Ler mais](#)

[Voltar ao Índice – ACTIVIDADES DA UE](#)

[Voltar ao EDITORIAL](#)

Actividades Relevantes

[51] Comissão adopta a 5ª comunicação nacional sobre alterações climáticas (European Commission, 03/12/2009)

Esta comunicação constitui um relatório exaustivo sobre todas as actividades levadas a cabo pela Comunidade Europeia em matéria de alterações climáticas nos quatro anos seguintes à publicação da 4ª comunicação, no início de 2006.

[Ler mais](#)

[Voltar ao Índice – ACTIVIDADES DA UE](#)

[Voltar ao EDITORIAL](#)

[52] Explaining the Treaty of Lisbon (European Commission, 01/12/2009)

The following memo gives an overview of the main innovations in the Treaty of

Lisbon that enters into force on 1 December 2009. It is not exhaustive, and should not be seen as a legal analysis. It is meant only as a guide for journalists.

[Ler mais](#)

[Voltar ao Índice – ACTIVIDADES DA UE](#)

[Voltar ao EDITORIAL](#)

[53] Novo Conselho da Energia UE-EUA promove a cooperação transatlântica em matéria de energia (Europe Press Releases Rapid, 04/11/2009)

O novo Conselho da Energia entre a União Europeia e os Estados Unidos da América foi hoje lançado em Washington, na presença dos Comissários Andris Piebalgs (Energia), Benita Ferrero-Waldner (Relações Externas) e Janez Potočnik (Investigação), bem como da Secretária de Estado norte-americana Hillary Clinton. Este novo organismo vem proporcionar novas possibilidades para aprofundar o diálogo transatlântico sobre questões estratégicas em matéria de energia, como a segurança do abastecimento energético ou as políticas para incentivar a utilização de fontes de energia com menores emissões de carbono, reforçando a colaboração científica no domínio das tecnologias da energia.

[Ler mais](#)

[Voltar ao Índice – ACTIVIDADES DA UE](#)

[Voltar ao EDITORIAL](#)

6. ACTIVIDADES DO WAVEC

Projecto destaque do WavEC

[58] Equimar

O EQUIMAR é um projecto financiado pela União Europeia ao abrigo do 7º Programa Quadro (<http://www.equimar.org/>), no âmbito do desenvolvimento de tecnologias de aproveitamento de energia marinha. Este projecto envolve cerca de 60 cientistas, promotores, e engenheiros de 11 países Europeus que trabalham em conjunto no sentido de acelerar a introdução destas tecnologias no mercado e assim contribuir para o aumento da auto-suficiência energética na Europa.

[Ler mais](#)

[Voltar ao Índice – ACTIVIDADES DO WAVEC](#)

[Voltar ao EDITORIAL](#)

Novos Projectos

[59] Projecto SDWED - Structural Design of Wave Energy Devices

O WavEC é um dos parceiros do novo projecto "Structural Design of Wave Energy Devices" (SDWED), que teve início em Janeiro de 2010, e que se estenderá por um período de 5 anos.

O objectivo do projecto é desenvolver um modelo numérico que permita analisar dispositivos de energia das ondas e, para tal, é necessário investigar diversas componentes: hidrodinâmica, sistemas de extracção de energia (PTO), sistemas de amarração, entre outros, com o intuito de ser utilizado como base de projecto de novos dispositivos, contribuindo, nomeadamente, para a criação de normas de segurança e redução de custos.

No âmbito do projecto SDWED, o WavEC tem um papel relevante de cooperação com a Universidade de Aalborg no desenvolvimento da componente hidrodinâmica.

[Ler mais](#)

[Voltar ao Índice – ACTIVIDADES DO WAVEC](#)

[Voltar ao EDITORIAL](#)

* * *

[60] Projecto SOWFIA – Streamlining of Ocean Wave Farms Impact Assessment

O projecto SOWFIA – Streamlining of Ocean Wave Farms Impact Assessment, no qual participa o WavEC, obteve um parecer favorável por parte da Comissão Europeia.

O SOWFIA pretende ajudar a definir as melhores metodologias de avaliação de impacte ambiental para os diversos tipos de dispositivos de energia das ondas. Neste sentido, irá co-ordenar a monitorização de três parques de energia das ondas por um período de três anos, de forma a usar o know-how adquirido para sugerir as formas mais eficientes de avaliar os impactes destas tecnologias.

O WavEC desempenha um papel importante neste projecto, sendo responsável pela monitorização ambiental de um dos parques de energia das ondas. É ainda líder da Tarefa 4, onde irá reunir e compilar os dados ambientais dos três parques. O projecto está previsto começar a 1 de Outubro de 2010.

[Ler mais](#) [Voltar ao Índice – ACTIVIDADES DO WAVEC](#) [Voltar ao EDITORIAL](#)

* * *

[61] Projecto FAME - The Future of the Atlantic Marine Environment

O projecto FAME reunirá parceiros de 5 países que têm conhecimentos e competências no meio marinho, desde o seguimento e monitorização de aves marinhas ao mapeamento, análise de dados e relação com os sectores das energias renováveis marinhas e das pescas.

As relações estabelecidas pelos parceiros com um vasto grupo de intervenientes ligados ao meio marinho permitirão minimizar o impacto das actividades económicas (eólica *offshore*, ondas, pescas e turismo) nas áreas importantes para a biodiversidade marinha.

[Ler mais](#) [Voltar ao Índice – ACTIVIDADES DO WAVEC](#) [Voltar ao EDITORIAL](#)

* * *

Outros Projectos

[62] As melhorias produzidas na Central do Pico

A Central do Pico, gerida pelo WavEC, está suportada pela tecnologia da Coluna de Água Oscilante (CAO), um dos três ou quatro princípios de conversão que, a nível mundial, se têm mostrado mais promissores. Foi por esta razão que, nos últimos anos, embora sem financiamento público, nem apoio significativo dos nossos associados, decidimos fazer um enorme esforço para colocar a central a funcionar de uma forma estável.

Os componentes eléctricos e a sua instalação foram concebidos e fornecidos pela nossa associada Efacec, e a manutenção da central foi contratada à Kymaner, outra empresa nossa associada.

[Ler mais](#) [Voltar ao Índice – ACTIVIDADES DO WAVEC](#) [Voltar ao EDITORIAL](#)

* * *

[63] Perfil Associado

<u>INFORMAÇÃO GERAL</u>			
Nome da Empresa:	A. Silva Matos – Energia, SA		
Morada da Empresa:	Zona Industrial dos Padrões		
Tel.:	+351 234590300	Fax:	+351 234590301
E-mail:	Info-energia@asilvamatos.pt	Website	www.asilvamatos.pt
<u>INFORMAÇÃO FINANCEIRA 2008</u>			
Capital Social (€):	3.500.000,00€	Volume de Negócios (€):	26.000.000,00€
N.º de Empregados:	91	Certificação:	ISO 9001; ISO 14001 OHSAS 18001
<u>INFORMAÇÃO ESPECÍFICA/ ENERGIA OCEÂNICA</u>			
Apresentação da Empresa:	<p>ASM Energia, pertence ao Grupo A. Silva Matos, com sede em Sever do Vouga, distrito de Aveiro, sendo o seu braço industrial para a construção de equipamentos na área das energias renováveis.</p> <p>Constituída em 2006, resultou da participação no Consórcio Eólicas de Portugal, vencedor do 1º lugar do concurso público para atribuição de capacidade de injeção de potência na rede do sistema eléctrico, para energia produzida em centrais eólicas.</p>		
Produtos e Serviços:	<p>Produz equipamentos de metalomecânica usados em sistemas de energia renovável, designadamente torres eólicas metálicas, componentes para torres híbridas e equipamentos para energia das ondas.</p>		
Motivação para entrada e Papel da Empresa na Energia Oceânica	<p>A principal motivação passa por complementar o nosso portfólio de produtos, com equipamentos de valor acrescentado, usando as nossas competências de fabrico e contribuindo para a afirmação de uma nova indústria em Portugal.</p>		

<p>Visão para o sector de Energia Oceânica em Portugal:</p>	<p>Que Portugal consiga desenvolver um cluster industrial, semelhante ao que aconteceu com a energia eólica, que potencie as condições de utilização da costa portuguesa, mas também as competências técnicas que se vão criando nas organizações e empresas que interagem neste sector.</p>
<p>3 desejos para o sector de Energia Oceânica em Portugal:</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Que possa ser um pólo de desenvolvimento industrial nacional, permitindo o desenvolvimento de algumas indústrias e o ressurgimento de outras - Que os diversos intervenientes possam estabelecer relações de verdadeira parceria em prol do desenvolvimento de um sector que a todos interessará - Que Portugal se possa afirmar no panorama internacional, num sector em crescimento e que ajude a criar postos de trabalho e uma massa crítica de técnicos especializados.

[Voltar ao Índice – ACTIVIDADES DO WAVEC](#)

[Voltar ao EDITORIAL](#)
