

Editorial

Uma nova fase de desconfinamento trouxe uma maior presença dos funcionários nas instalações da DGEG, intercalando o regime de teletrabalho com o regime presencial, dando seguimento às recomendações oficiais. A experiência com a modalidade de teletrabalho e resultados obtidos durante o tempo de confinamento, mostram que há lugar para que uma percentagem dos trabalhadores possa iniciar modalidades de contrato em teletrabalho, tendo os trabalhadores sido convidados a manifestarem o seu interesse pelo referido regime de trabalho.

A utilização de ferramentas adequadas e a generalização da participação remota em reuniões e eventos diversos, tem sido fundamental para dar continuidade ao trabalho necessário no âmbito das atribuições e competências da DGEG, encontrando-se bem refletido nas atividades desta edição. Atividades essas, que incluem tanto as relacionadas com a gestão de topo como as de âmbito mais técnico e/ou colaborativo. Esperemos agora saber o que nos aguarda o futuro com base nesta experiência.

Luís Gil,
Coordenador Editorial de Energia

| Automatização da TSE vence prémio das Nações Unidas

O procedimento automático da Tarifa Social de Energia (TSE) foi um dos sete vencedores da [edição de 2020 dos prémios United Nations Public Service Awards](#) (UNPSA), na categoria de «Prestação de Serviços Públicos Inclusivos e Equitativos para todos», tendo-se confirmado que a TSU constitui um bom exemplo em matéria de prestação de serviços públicos inclusivos.



Os prémios UNPSA, lançados em 2003 pela Organização das Nações Unidas (ONU), pretendem reconhecer mundialmente a excelência no serviço público, sendo os prémios uma forma de promover, recompensar e disseminar inovação e excelência nas práticas dos serviços públicos, apoiando a concretização dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) e o princípio de “não deixar ninguém para trás”, que estão no cerne da Agenda 2030 da ONU.



As Nações Unidas organizam anualmente uma cerimónia para comemorar o Dia do Serviço Público, na qual as iniciativas premiadas são apresentadas. Este ano, devido à situação de pandemia, a cerimónia de entrega de prémios será realizada em data futura, tendo sido no dia 23 de junho homenageados os funcionários públicos dos serviços de saúde no combate ao COVID-19.



Em 2019, a TSE tinha sido selecionada como caso de boas práticas para integrar uma publicação da Comissão Europeia sobre Interoperabilidade Organizacional e Governança dos Serviços Públicos, com o título [Study for the EC-DG DIGIT: European Interoperability Framework \(EIF\) Implementation and governance models](#), que se encontra disponível em regime de livre acesso. |

| Assinatura de protocolo de cooperação entre a DGEG e o INIAV

No dia 5 de junho, nas instalações do Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária (INIAV), em Oeiras, foi assinado um protocolo de colaboração entre a DGEG e o INIAV. O ato foi formalizado pelo Diretor-Geral de Energia e Geologia, João Bernardo, e pelo Presidente do Conselho de Administração do INIAV, Nuno Canada. Este protocolo tem em vista o estreitamento das relações de cooperação e intercâmbio entre as duas partes no domínio da biomassa florestal e agrícola em Portugal, a dinamizar por ambas as instituições, abrangendo um conjunto de ações no âmbito da produção, conversão e resíduos de produtos derivados da biomassa agroflorestal, contribuindo para a necessária otimização das respetivas fileiras, numa perspetiva sustentável de transição para um paradigma de abastecimento energético por fontes renováveis. As várias formas de cooperação entre o INIAV e a DGEG abrangem, nomeadamente, a realização de estudos, parcerias em projetos de interesse comum, publicações conjuntas, atividades de formação e divulgação, entre outras que sejam consideradas importantes para a persecução do aprofundamento do conhecimento e aproveitamento da biomassa florestal e agrícola, podendo envolver candidaturas conjuntas a programas nacionais ou comunitários. |



| Videoconferência Informal de Ministros de Energia

A Reunião Informal de Ministros de Energia da União Europeia decorreu a 15 de junho de 2020, por videoconferência e contou com a participação do Ministro do Ambiente e Ação Climática. Os Ministros debateram o tema da recuperação económica e o Pacto Ecológico Europeu, após a crise do Covid-19, em particular as tecnologias de energia limpa para impulsionar a recuperação económica da Europa. A DGEG prestou apoio técnico à representação nacional. A intervenção de Portugal focou o desenvolvimento de investimentos em energia limpa no setor energético, visando atingir as metas de energia e clima em 2030 e apoiar a recuperação económica; evidenciou a relevância das tecnologias inovadoras sustentáveis; a promoção de gases renováveis, como o hidrogénio verde; a aposta nas interligações energéticas, infraestruturas e projetos de energias renováveis, bem como o interesse na renovação de edifícios e a dinamização da mobilidade sustentável.

A Comissão Europeia evidenciou vários instrumentos financeiros para apoiar a transição energética. Informou que lançará a avaliação global dos Planos Nacionais de Energia e Clima em setembro de 2020 devendo em outubro, conjuntamente com o Relatório sobre o estado da União da Energia, apresentar as suas recomendações por Estado Membro. |

| Reunião do Grupo de Alto Nível para as Interligações do Sudoeste da Europa

Decorreu a 16 de junho a reunião do Grupo de Alto Nível para as Interligações de gás e eletricidade do Sudoeste da Europa, cuja prioridade se centra no desenvolvimento da interligação das redes de eletricidade e gás da Península Ibérica no mercado interno europeu. A reunião foi presidida por Klaus-Dieter Borchardt, *Deputy Director-General* para a Energia, da Comissão Europeia, tendo contado com a participação do Diretor-Geral da DGEG, João Bernardo, e representantes de Espanha e França.



O trabalho desenvolvido no âmbito deste grupo é fundamental para que Portugal possa estar interligado ao nível das suas redes energéticas com o resto da Europa. Para tal é necessário fazer o acompanhamento dos projetos de interesse comum da União Europeia, monitorizar os desenvolvimentos e delinear passos que garantam o desenvolvimento das ligações energéticas entre Portugal e o mercado interno Europeu e que envolvem Espanha e França, de acordo com as metas estabelecidas no Plano

Nacional de Energia e Clima (PNEC).

As negociações tomam um carácter ainda mais relevante porquanto Portugal se posiciona para a produção de gases renováveis, como o biometano ou o hidrogénio ([ver](#) convite à manifestação de Interesse ao IPCEI Hidrogénio). Tornam-se por isso ainda mais importantes as interligações dentro do espaço europeu para garantir os fluxos energéticos que, além de permitir uma gestão mais eficiente e coordenada das necessidades energéticas da Europa, permitirá também aumentar a segurança de abastecimento e a independência dos países europeus de fontes de energia do exterior. |

| Acompanhamento das Atividades de Prospecção e Pesquisa e de Exploração



No mês de junho, a área dos recursos geológicos, no âmbito das competências da DGEG enquanto autoridade nacional neste domínio (alínea e, do n.º 2 do artigo 2º do [Decreto-Lei n.º 130/2014](#), de 29 de agosto, alterado pelo [Decreto-Lei n.º 33/2016](#), de 28 de junho, e pelo [Decreto-Lei n.º 69/2018](#), de 27 de agosto), mereceu o desenvolvimento habitual no que concerne ao acompanhamento das atividades de prospecção e pesquisa e de exploração, tendo-se procedido à celebração de:

- 7 contratos de concessão de exploração de quartzo, feldspato e caulino;
- 3 contratos de concessão de exploração de águas minerais naturais;
- 9 contratos de revelação de depósitos minerais (2 relativos a quartzo e 7 a minerais metálicos).

Para mais informação ou consulta dos contratos publicitados, consultar www.dgeg.gov.pt. |

| Título de Especialista em Energia atribuído pela Ordem dos Engenheiros a Investigador da DGEG

A Ordem dos Engenheiros (OE), com quem a DGEG tem um protocolo de cooperação, conta com uma Especialização em Energia, de cariz horizontal, com especialistas oriundos de todas as especialidades de engenharia. No dia 17 de junho, foi atribuído o título de Especialista em Energia ao investigador da Divisão de Estudos, Investigação e Renováveis (DEIR) Luís Gil, que passa a ser um dos 60 especialistas nacionais em energia, reconhecidos pela OE. Para obter esta distinção, de entre outros requisitos, é necessário ser membro efetivo da OE, ter pelo menos dez anos de exercício plurifacetado em áreas específicas de atividade profissional no âmbito da especialização, como políticas e estratégias da energia, tecnologias, seus custos e eficiências, negócios e mercados da energia, otimização de recursos energéticos, economia e utilização racional da energia, ou outras atividades abrangendo várias vertentes da exploração e utilização de recursos energéticos, abrindo oportunidades para que mais colegas de engenharia na DGEG possam também vir a ser reconhecidos. |



| Reunião do Governing Board (GB) da Agência Internacional de Energia (AIE)

A Reunião do *Governing Board* da AIE decorreu a 17 e 18 de junho, por videoconferência, tendo o Diretor-Geral de Energia e Geologia, João Bernardo, assegurado a representação nacional.

O Diretor Executivo da AIE, Fatih Birol, apresentou o progresso dos trabalhos sobre a Parceria



Estratégica com a Índia e abordou o impacto da crise pandémica Covid-19 no setor da energia, a qual desencadeou a maior queda no investimento global em energia da história, tendo abalado fortemente a indústria de petróleo e gás. O Diretor Executivo da AIE apresentou também a sua visão sobre as consequências da Covid-19 num cenário de transição de energia.

Portugal referiu que enquanto Estado Membro da UE, está alinhado com as recentes iniciativas europeias para alcançar a transição energética, em particular através da integração dos sistemas energéticos, aumento da capacidade instalada em energias renováveis, promoção das tecnologias de baixo carbono; eliminação gradual dos combustíveis fósseis e forte apoio a iniciativas comunitárias para a melhoria da eficiência energética. Evidenciou a recente Estratégia Nacional para o Hidrogénio, referindo que se encontra Portugal a trabalhar num projeto industrial de produção de hidrogénio a partir de fontes renováveis de energia e, simultaneamente, no enquadramento regulamentar para a injeção de hidrogénio e biometano nas redes de transporte e distribuição de gás natural. |

| Participação na Reunião do Conselho de Administração do CBE e Criação de Suporte de Notícias

Realizou-se a 5 de junho a reunião do Conselho de Administração (CA) do Centro da Biomassa para a Energia (CBE). Contou com a participação do Diretor-Geral e um investigador da DGEG, que ocupam os cargos, respetivamente, de Presidente e Vice-Presidente do CA. Para além da ordem de trabalhos foram analisados, discutidos e aprovados outros pontos de última hora. A reunião decorreu por conferência digital, face às medidas em vigor na data.

No âmbito da cooperação existente entre as duas organizações, foi criada uma equipa multidisciplinar para a conceção, desenho, definição de procedimentos e lançamento de um suporte de comunicação entre o CBE, Associados e todos os que tenham interesse na atividade core do CBE. Finalizado o trabalho desta



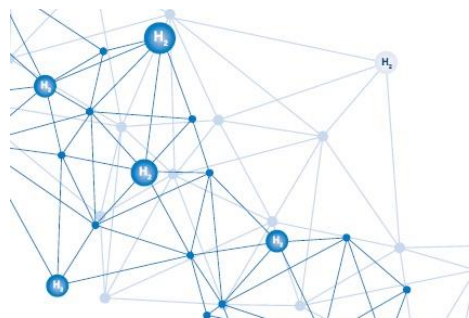
equipa, a proposta foi analisada e aprovada em CA, estando em circulação o primeiro número do CBE *notícias*: uma publicação trimestral, que dá a conhecer as pessoas que dão corpo ao CBE, a rede de associados e respetivas competências, convidados, projetos e serviços do CBE e breves sugestões para eventos e documentos que estimulem a criação de mais parcerias e ajudem a aumentar o conhecimento sobre o setor. A publicação pode ser subscrita na página inicial do [CBE](#) ou [aqui](#). |

| Atividades do Projeto CSP ERA NET

O gabinete para a comunicação e disseminação do projeto CSP ERA NET, em que a DGEG participa através da DEIR, preparou o segundo volume da sua Newsletter, dando conta das últimas atividades, notícias da rede temática, eventos e outras ações dos últimos meses, onde é possível aceder aos resultados da 1ª fase/1ª chamada (com participação portuguesa). Para consultar este número ou o anterior, aceder à [página do projeto](#), onde se encontra a newsletter, ficando com uma síntese de informação no domínio da concentração solar (CSP - Concentrated Solar Power). |



| Convite à Manifestação de Interesse ao IPCEI Hidrogénio



Através do [Despacho n.º 6403-A/2020](#), de 17 de junho, deu-se início à abertura do período para manifestação de interesse em participar no futuro *Projeto Importante de Interesse Europeu Comum (IPCEI) Hidrogénio*. Através deste convite, as autoridades públicas portuguesas adotam uma postura proactiva, com vista ao reforço da participação no futuro projeto IPCEI Hidrogénio, que se desenvolve nos termos da [Comunicação 2014/C 188/2](#) da Comissão Europeia. Os projetos que cumpram os requisitos previstos no convite à manifestação de interesse para participação no futuro IPCEI Hidrogénio, a publicar na internet, com parecer favorável do Comité de Admissão, serão elegíveis para aprofundamento da respetiva análise pelas autoridades nacionais competentes, em articulação com a Comissão Europeia, a fim de enriquecer e reforçar a futura candidatura ao IPCEI Hidrogénio. |

| Dados estatísticos disponibilizados em junho

No [portal da DGEG](#) vão sendo disponibilizados dados estatísticos e informação sobre energia e recursos geológicos, de acesso livre, na secção de «Planeamento e Estatística» e na secção de «Minas e Pedreiras». Ao abrigo do protocolo de delegação de competências com o INE, foram disponibilizados durante o mês:

- Balanço energético sintético (referente ao ano de 2019) - Apresentação, de forma sucinta, da evolução dos principais indicadores energéticos;
- Energia em números (Edição 2020) - Publicação conjunta da DGEG/ADENE com informação sobre a evolução do setor energético em Portugal, nos últimos anos, e os seus principais indicadores energéticos;
- Estimativas rápidas de consumo energético (referente a maio de 2020) - Estimativa dos consumos de eletricidade, gás natural e principais produtos de petróleo, em maio e primeiros 5 meses de 2020, com desagregação por grandes setores económicos. Inclui comparação com iguais períodos do ano anterior. Trata-se de uma publicação iniciada em abril deste ano para dar resposta às diversas solicitações sobre o impacto da pandemia COVID-19 no consumo energético;
- Estatísticas rápidas das renováveis (referente a abril 2020) - Informação sobre a produção de energia elétrica renovável, capacidade instalada e equipamentos de produção de energia a partir de fontes renováveis;
- Estatísticas rápidas do petróleo, gás natural e carvão (referente a abril 2020) - Informação sobre consumos de petróleo e produtos de petróleo, gás natural e carvão, assim como dos respetivos preços;
- Produção de energia elétrica, no continente (referente a abril 2020) - Informação mensal da produção de energia elétrica e os respetivos consumos de energia primária;
- Importações/(re)exportações de gás natural, por origem/destino (referente a abril 2020) - Informação relativa às importações e (re)exportações de gás natural, por origem e destino;
- Importações/exportações de carvão por origem/destino (referente a abril 2020) - Informação sobre as quantidades importadas e (re)exportadas de carvão, por origem e destino;
- Vendas de produtos de petróleo (referente a abril 2020) - Informação sobre as vendas mensais dos principais produtos de petróleo, em Portugal;
- Preços dos combustíveis gasosos, no continente (referente a abril 2020) - Preços médios de venda ao público por produto comercializado, no Continente (Disponibilizado em 2020-06-01);
- Estrutura dos preços dos combustíveis rodoviários na União Europeia (UE27) (referente a abril 2020) - Preços médios de venda ao público do gasóleo e gasolina 95, na UE27 e por Estado Membro, e respetiva estrutura de preços (Preços sem taxas (PST), Imposto Sobre Produtos Petrolíferos (ISP), Taxa de IVA em %, Preço de Venda ao Público (PVP));
- Evolução das cotações médias mensais do petróleo bruto – Brent (referente a abril 2020) - Série dos valores médios das cotações do crude (Brent);

- Preços de importação e exportação de crude e suas origens (referente a abril 2020);
- Preço de venda ao público dos combustíveis rodoviários e do fuelóleo, no Continente (referente a 1, 8, 15, 22 e 29 de junho) - Preço médio de venda ao público, por produto comercializado.

| Propostas de Leitura

Informação disponibilizada em acesso livre, por entidades nacionais/internacionais na área de energia e recursos geológicos.

- Gil, L. e Bernardo, J. (2020). [An approach to energy and climate issues aiming at carbon neutrality](#). Renewable Energy Focus, vol. 33, pp. 37-42.
- JRC (2020). [Environmental impacts of household appliances in Europe and scenarios for their impact reduction](#). Aborda o impacto ambiental dos eletrodomésticos, apresentando cenários exequíveis para a redução desses impactos e propostas de intervenção a diversos níveis. por exemplo, uma das medidas apresentadas com maior impacto diz respeito aos aparelhos de ar-condicionado, em que a alteração do fluido frigogénico em conjunto com uma maior estanquicidade do circuito de refrigeração, resulta em ganhos ambientais substanciais.
- JRC (2020). [Sustainability of food waste biorefinery: A review on valorisation pathways, techno-economic constraints, and environmental assessment](#). Extensa revisão de tecnologias/processos para aproveitamento de diferentes resíduos resultantes de diversas indústrias, passando de resíduos a matéria prima. Disponibiliza quadros síntese para cada tipo de resíduo e correspondente(s) aproveitamento(s), sínteses com descrição das tecnologias e procedimentos utilizados.
- Mancini, L. & Nuss, P. (2020). [Responsible Materials Management for a Resource-Efficient and Low-Carbon Society](#). Contextualiza a importância das matérias primas para a transição das sociedades para um modelo económico baseado na eficiência dos recursos e neutralidade em GEE, dentro das metas ecológicas e socioeconómicas da Agenda para o Desenvolvimento Sustentável da UN.
- IEA (2020). [Solar Heat Worldwide 2020 – Global Market Data & Trends](#). Dados globais da Agência Internacional de Energia sobre mercados e tendências referentes a aquecimento solar.

| Eventos

Seção com sugestões de atividades e eventos por entidades nacionais/internacionais com interesse para as áreas de energia e recursos geológicos.

- [Energy and Mines / Australia Virtual Summit](#), 4-6 agosto 2020.
- [7th Geothermal Congress for the Latin America and the Caribbean](#), Bogotá, 15-15 setembro 2020.
- [Research and Innovation Days](#), online, 22-24 setembro 2020.
- [PV Solar USA Digital](#), 12-13 novembro 2020.
- [38th Annual World Methanol Conference](#), online, 17-19 novembro 2020.

[Formulário de subscrição](#) para assinatura da newsletter. Comentários ou sugestões envie para newsletter@dgeg.gov.pt.

Ficha técnica

Edição: DGEG

Coordenação editorial: Mónica Pinheiro, Luís Gil (Energia), Paula Dinis (Recursos Geológicos) e Fedra Oliveira (Internacional).

Equipa redatorial: Cristina Lourenço, Donzília Santo, Fedra Oliveira, Isabel Soares, Luís Gil, Marlene Neves, Mónica Pinheiro, Patrícia Falé e Paulo Rodrigues.

Informática: Ricardo Almeida e José Sanches.

Distribuição gratuita.

Contactos

Av. 5 de Outubro, nº 208, 1069-203 Lisboa

217 922 700 | 217 922 800

newsletter@dgeg.gov.pt

www.dgeg.gov.pt

