

Editorial

Este novo ano poderá ser um ano de novas iniciativas e atividades na DGEG, nomeadamente as relacionadas com o apoio a iniciativas diversas no âmbito da Presidência Portuguesa do Conselho da União Europeia no primeiro semestre deste ano. Em 2021, a DGEG, que é o órgão da administração pública portuguesa que tem por missão contribuir para a conceção, promoção e avaliação das políticas relativas à energia e aos recursos geológicos, numa ótica do desenvolvimento sustentável e de garantia da segurança do abastecimento, irá continuar a sensibilizar os cidadãos para a importância daquelas políticas, no quadro do desenvolvimento económico e social que se deseja para o país, informando-os sobre os instrumentos disponíveis para a execução das decisões políticas e divulgando os resultados do seu acompanhamento e execução. Nesse domínio, a divulgação das atividades desta Direção-Geral através desta newsletter tem tido uma aceitação crescente refletida no incremento acentuado e constante dos seus subscritores. Fazer mais e melhor será o nosso objetivo!

Luís Gil,
Coordenador Editorial de Energia

| Programa da Presidência Portuguesa do Conselho da UE em matéria de energia

Portugal assumiu a 1 de janeiro a 4ª Presidência do Conselho da UE que decorrerá até 30 de junho de 2021, tendo como prioridades globais, promover a recuperação económica europeia alavancada pela transição climática e digital, concretizar o pilar social da UE, de forma coordenada para recuperar da crise e reforçar a autonomia estratégica da Europa aberta ao mundo promovendo e diversificando as parcerias globais.



A Presidência de Portugal está enquadrada no Trio de Presidências, que integra a Alemanha, Portugal e Eslovénia. No domínio da energia, a Presidência Portuguesa dará prioridade à revisão do Regulamento das Redes Transeuropeias de Energia, à Estratégia Europeia Vaga de Renovação, e à Estratégia Europeia do Hidrogénio. Serão

também prosseguidas as iniciativas da vertente externa da energia.

Deverão ter lugar no 1º semestre de 2021, uma Conferência de Alto Nível sobre Hidrogénio, uma Reunião Informal de Ministros da Energia e a Reunião Ministerial da União para o Mediterrâneo sobre Energia, em abril; uma Conferência sobre “Green Mining” e a Reunião de Diretores Gerais de Energia da UE, em maio; e o Conselho dos Ministros da Energia da UE, em junho. A DGEG no âmbito das suas atribuições, acompanha as negociações das iniciativas no Conselho da UE e presta apoio técnico à respetiva tutela, ao Ministério dos Negócios Estrangeiros e à Representação Permanente de Portugal junto da UE. |

| Novos perfis de base para a formação de profissionais da área do gás

Já se encontra publicado no catálogo nacional de qualificações (CNQ), [o perfil 582148 - Canalizador/a](#), bem como o respetivo referencial, que serve de base para a formação do instalador de redes e ramais de distribuição de gás (IRG), instalador de aparelhos (IA), e soldador de aço por fusão (S). Nesse sentido, a partir de 1 de março de 2021, todas as formações dirigidas àqueles profissionais da área do gás, a serem ministradas por entidades formadoras (EF) com vista à obtenção da respetiva qualificação, devem ser baseadas nesse perfil, à exceção das específicas para o técnico de gás (TG), que devem ser baseadas no perfil [522382 - Técnico/a Supervisor/a de Redes e Aparelhos a Gás](#), e no respetivo referencial. Ver [mais informação](#). |

| Participação em Seminário no âmbito dos trabalhos do projeto ERA NET CSP

A DGEG esteve representada num seminário de coordenação (tarefa D3.8 do projeto), que ocorreu no passado dia 22 de janeiro no âmbito dos trabalhos do projeto ERA NET CSP (Concentrated Solar Power, Grant Agreement nº 838311), em que a DGEG participa (DEIR). Este projeto recebeu financiamento através do programa europeu Horizonte 2020 dedicado à investigação e à inovação. As ERA-NET – *European Research Area Networks*, são instrumentos que têm por objetivo promover a cooperação entre



agências de financiamento de investigação científica, ministérios e/ou institutos de investigação (atuando como gestores de programas) dos Estados-Membros e países associados da União Europeia, assim como de países terceiros, e que procuram impulsionar a consolidação do Espaço Europeu de Investigação. Neste seminário, para além da apresentação pelos respetivos coordenadores dos projetos aprovados para financiamento na 1ª chamada, foram também dadas instruções para um desenvolvimento coordenado e resposta aos *deliverables* dos vários projetos. Saliente-se que Portugal participa através da Universidade de Évora num destes projetos (10 parceiros), relacionado com a tecnologia de concentração parabólica linear com sais fundidos, cujo trabalho é financiado pelo Fundo de Apoio à Inovação ([FAI](#)). |

| Tarifa Social de Energia | Alteração da periodicidade dos processamentos automáticos

Foi publicada a [Portaria n.º 12/2021](#) a 11 de janeiro, que altera a [Portaria n.º 178-C/2016](#) (tarifa social de gás natural). Entre outros pontos, altera a periodicidade dos processamentos automáticos, que passará de trimestral para mensal e estabelece que a invocação mensal ao nível da Segurança Social englobe o universo dos números de identificação fiscal (NIF) com contratos nas condições de elegibilidade em termos energéticos. Até então, nos processamentos automáticos trimestrais a DGEG apenas procedia à atualização e manutenção da condição de cliente final economicamente vulnerável para os NIF que sofriam algum tipo de alteração nos dados dos contratos de fornecimento de energia, bem como para novos NIF.

A equipa da Tarifa Social da Divisão de Mercados da DGEG, em articulação com as restantes entidades envolvidas na atribuição automática da Tarifa Social, encontra-se a desenvolver os ajustes necessários, nomeadamente no que diz respeito à calendarização definida, de forma a acomodar a alteração legislativa. Uma vez que a Portaria mencionada entra em vigor a 1 de fevereiro deste ano, o primeiro processamento automático mensal da tarifa social ocorrerá em fevereiro de 2021.

Aguarda-se a publicação da Portaria equivalente no que diz respeito à tarifa social de energia elétrica, que irá alterar a [Portaria n.º 178-B/2016](#). |

| Atividades de Administração no Centro de Biomassa para a Energia

Decorreu no passado dia 8 de janeiro a reunião mensal do Conselho de Administração (CA) do Centro da Biomassa para a Energia (CBE) que contou, como habitualmente, com o Diretor-Geral e um investigador da DGEG, respetivamente na qualidade de Presidente e Vice-Presidente desse CA. Esta reunião teve continuidade no dia 29 de janeiro, nomeadamente para conclusão da aprovação do PA e

Orçamento do CBE para 2021, que inclui a renovação e alargamento do protocolo da DGEG com este Centro.

A nova edição da [newsletter do Centro da Biomassa para Energia](#), relativa ao período de outubro a dezembro 2020, com disseminação de informação



trimestral relevante sobre biomassa para a energia e atividades relacionadas com o CBE e os seus associados, em colaboração com a DGEG foi disponibilizada este mês. |

| Paridade de Género entre os Trabalhadores da DGEG

Conforme dados discriminados na tabela ao lado, com dados referentes a 31 de dezembro de 2020, a situação na DGEG, em termos de paridade de género no universo de trabalhadores existentes, apresenta níveis satisfatórios e equilibrados para a maioria dos grupos profissionais, com as mulheres a representarem 58,2% do total de pessoas que desenvolvem a sua atividade na instituição, de Norte a Sul do país. Os desvios a este equilíbrio encontram-se apenas no número de mulheres do grupo de investigadores, em que representam apenas 33,3%, e no grupo de pessoal que presta atividades de assistência técnica, onde as mulheres representam 81,2% dos trabalhadores. Em relação ao desempenho de funções de chefia e coordenação técnica, de um total de 33 lugares, as mulheres ocupam 15 lugares, representando 45,5% do total de lugares existentes, encontrando-se a exceção neste equilíbrio apenas ao nível das chefias de divisão, onde predominam os homens (63,2%). |

	Total	Mulheres
Diretor-Geral	1	-
Subdiretor-Geral	2	2
Diretor de Serviços	10	5
Chefe de Divisão	19	7
Técnico superior	125	67
Especialista de informática	2	-
Investigador	6	2
Coordenador técnico	2	1
Técnico de informática	7	3
Assistente técnico	60	49
Assistente operacional	3	2
Total	237	138

| O termalismo em Portugal: a atividade em tempos de pandemia

Portugal tem um património termal indiscutível, com relevância nos setores do turismo, saúde e bem-estar. No início da pandemia, as Termas optaram pela suspensão voluntária da atividade para minimizar os riscos de transmissão do vírus. A partir de junho reabriram gradualmente, aderindo muitas delas ao selo “Estabelecimento *Clean & Safe*”, contudo, face à evolução da pandemia, estão novamente encerradas. Os inquéritos realizados pela Associação Termas de Portugal revelam resultados preocupantes em 2020, destacados por perdas na ordem de 66,51% de clientes (-75.067) e de 66,32% no volume da faturação (-8.468.037€), com a quebra acentuada das atividades económicas locais (alojamento, restauração e comércio), dependentes das Termas nestas regiões com menor densidade populacional. Alguns concessionários procuram alternativas às limitações atuais, com a venda online de produtos termais à base de água mineral natural. Outra iniciativa interessante é o desenvolvimento de uma biblioteca digital sobre o Termalismo em Portugal, promovido pelas Termas de São Pedro do Sul.



O Despacho n.º 8221/2020 de 2020-08-25 criou o grupo de trabalho interministerial para dinamizar esta atividade em Portugal, no qual a DGEG integra, constituindo-se um parceiro na valorização deste setor que busca inovação e prosperidade, numa atividade largamente caracterizada pela sua sazonalidade. A segunda reunião de trabalho deste grupo teve lugar no passado dia 20 de janeiro, tendo sido já agendada uma terceira. |

| Roteiro: Museu da Pedra de Marco de Canaveses

O Museu da Pedra de Marco de Canaveses é muito mais do que se vê. A Exposição permanente corresponde à primeira fase de um projeto que visa estender o Museu para muitos lugares. Será no futuro um museu polinucleado. Maior, dinâmico e inovador. Do centro do Museu da Pedra,



situado em Alpendorada e Matos (Marco de Canaveses), irradiará para outras zonas do Marco de Canaveses, mostrando como a relação com a pedra constitui uma matriz ancestral do concelho.

A pedra que tantos poetas cantam, está o Museu da Pedra de Marco de Canaveses num diálogo vivo: através da relação longínqua com o homem; como instrumento de artes; e como base da

riqueza local. A pedra que corre nas veias desta vila e do concelho está aqui como monumento à cultura. Para que todos a sintam sua. E para que todos se sintam bem nela(s). Na pedra e na cultura.

O Museu da Pedra de Marco de Canaveses, para além da sua localização próxima de alguns dos Pontos do Arouca Geopark, do Parque Paleozóico e do Museu da Lousa em Valongo e das Minas de Castromil em Paredes que reforçam a sua atratividade, constitui uma relevante oferta para todos os interessados nos temas da geologia e minas. Mais informações sobre o Roteiro das Minas e Pontos de Interesse Mineiro e Geológico de Portugal em www.roteirodeminas.pt. |

| Dados estatísticos disponibilizados em janeiro

No site da DGEG vão sendo disponibilizados dados estatísticos de [energia](#) e de [recursos geológicos](#) de acesso livre. Ao abrigo do protocolo de delegação de competências com o INE, foram disponibilizados este mês:

- Estimativas rápidas de consumo energético (referente a dezembro de 2020) - Estimativa dos consumos de eletricidade, gás natural e principais produtos de petróleo, até dezembro de 2020, com desagregação por grandes setores económicos. Inclui comparação com iguais períodos do ano anterior. Trata-se de uma publicação iniciada em abril de 2020 para dar resposta às diversas solicitações sobre o impacto da pandemia COVID-19 no consumo energético;
- Balanços energéticos das Regiões Autónomas dos Açores e da Madeira, referentes ao ano de 2019;
- Principais indicadores energéticos - atualização dos principais indicadores energéticos (1995-2019);
- Preços de venda ao público dos combustíveis rodoviários e do fuelóleo, no Continente referente a 4, 11, 18, 25 de janeiro - Preço médio de venda ao público, por produto comercializado. |

| Propostas de Leitura

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

- European Joint Research Centre – JRC (2021). [Environmental sustainability of energy generation from forest biomass](#). “A new JRC report on the use of woody biomass for energy production in the EU shows the need to recognise that sustainability of bioenergy remains a complex issue with no one-size-fits-all answers, but that win-win and lose-lose forest management pathways for climate and biodiversity exist.”

- JRC (2020). [Social innovations for the energy transition](#). O relatório reflete sobre o conceito de inovação social e de como é utilizado no setor da energia, apresentado investigação teórica e conhecimento empírico. Clarifica o conceito de inovação social no setor através de uma revisão da literatura existente, apresenta uma reflexão sobre diversos projetos existente na EU e revela o potencial da inovação social para acelerar a transição energética ao mesmo tempo que endereça problemas sociais. Identifica ainda os fatores e as barreiras que favorecem este tipo de inovação.
- International Renewable Energy Agency – IRENA (2021). [Innovation Outlook: Renewable Methanol](#). Relatório da IRENA e do Instituto de Metanol, que identifica desafios, apresenta recomendações para desenho de políticas e possíveis abordagens para a produção de metanol a custos razoáveis, com particular interesse para a indústria química e dos plásticos.
- International Energy Agency - IEA (2020). [Renewables 2020](#). Sumário executivo de relatório da Agência Internacional de Energia inclui gráficos dinâmicos partilháveis e apresenta uma análise a diversas vertentes do setor energético e apresenta as suas previsões até 2025 face ao impacto Covid-19. O relatório completo dependente de registo.
- IEA (2020). [Electricity Market Report](#). Sumário executivo do primeiro relatório sobre Mercados de Eletricidade produzido pela IEA que complementa outros relatórios existentes da série dedicada aos mercados de eficiência energética, renováveis e energias fósseis, face aos impactos Covid-19 e passando a fazer parte das publicações cíclicas, com base semestral.
- Lisboa E-Nova (2020). [25 Eco-Gestos Energia](#). Com a colaboração da Agência para a Energia (ADENE) e o Grupo Águas de Portugal (EPAL), esta publicação apresenta um guia ilustrado com ideias, ações amigas do ambiente e desafios, realizáveis no dia a dia de uma família Lisboaeta com crianças pré-adolescentes, abrindo para mais atividades e remetendo para mais recursos para lá da publicação das páginas da publicação.
- World Economic Forum – WEF (2021). [Net Zero Carbon Cities: An Integrated Approach](#). Propõe uma abordagem holística à energia, definida como «eficiência sistémica», para solucionar questões ambientais, económicas, de saúde e da crise social, no presente quadro que atravessamos. Esperam que através desta abordagem as cidades tenham oportunidade de aumentar a sua resiliência para ultrapassarem um leque de futuras crises de índole climática e saúde.
- WEF (2020). [The Road Ahead: A policy research agenda for automotive circularity](#). Parte de uma série de três edições dedicadas ao setor automóvel e dos transportes, que apresenta uma abordagem para auxiliar o sector a adaptar-se às políticas de circularidade e à utilização eficiente de energia e de materiais, para ajudar a criar mercados sustentáveis. O dois outros relatórios são «[Raising Ambitions: A new roadmap for the automotive circular economy](#)» e «[Forging Ahead A materials roadmap for the zero-carbon car](#)», ambos de janeiro de 2021. |

| Legislação

Sugestão de apontamentos de legislação publicada no Diário da República com interesse para atividades no âmbito da energia e dos recursos geológicos:

- [Decreto-Lei 8/2021, 20 de janeiro](#): atualização das metas de incorporação de biocombustíveis nos combustíveis para consumo em território nacional para 2021.
- [Portaria 13/2021, 12 de janeiro](#): alterações nos valores das taxas devidas no âmbito dos procedimentos administrativos relativos às atividades de produção de gases de origem renovável, de gases de baixo teor de carbono assim como de comercialização de gás.
- [Portaria n.º 12/2021, 11 de janeiro](#): criação de um modelo único e automático de atribuição de tarifa social de fornecimento de gás natural a clientes economicamente vulneráveis, no território de Portugal continental. |

| Propostas de Eventos/Atividades

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

- [Formação eLearning de Etiquetagem Energética](#), formação assíncrona online, ADENE, aberta.
- [Advanced Management in Energy](#), Lisboa, 16/março – 15/junho, 2021.
- [Urban Future Global Conference](#), Rotterdam, 16-18 junho, 2021.
- [Floating Wind Europe](#), online, 10-11 março, 2021.
- [World Sustainable Energy Days](#), online, 21-25 junho, 2021.
- [International Conf. on Geosciences, Geology and Mineral Resources](#), Nova York, 22-23 abril, 2021.

Subscrever Newsletter: <https://forms.gle/XTdYVUj4SNC4Nphe9>. Comentários/Sugestões: newsletter@dgeg.gov.pt.

Ficha técnica

Edição: DGEG

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

Equipa redatorial: Carla Lourenço, Carlos Oliveira, Donzília Santo, Fedra Oliveira, Isabel Soares, Luís Gil, Mónica Pinheiro, Patrícia Falé, Paula Dinis, Paulo Rodrigues e Rita Pascoal.

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

