



CBE

CENTRO DA BIOMASSA
PARA A ENERGIA

notícias

Número 17 | novembro-dezembro de 2023

EDITORIAL



João Bernardo
Presidente do Conselho de
Administração

Terminado o ano de 2023, fértil em acontecimentos a todos os níveis, fica sempre a vontade de fazer um balanço da atividade desenvolvida e daquilo que ficou para fazer, se o tempo e o engenho nos permitissem. Ainda assim, não podemos deixar de sentir orgulho no trabalho feito nestes últimos 365 dias. Para começar saímos finalmente, pelo menos de forma oficial, da pandemia que nos acompanhava desde 2020, o que permitiu aos cidadãos e empresas voltarem a respirar normalmente e retomar em pleno as suas atividades.

O CBE não foi exceção e este ano consumou-se como um ano de crescimento das atividades tradicionais do Centro e de algum atrevimento em pisar novas áreas de atuação, novas geografias. O caso de Angola e Moçambique são paradigmáticos, e vêm juntar-se à nossa participação já consolidada em São Tomé e Príncipe.

A aproximação à região onde estamos inseridos, a zona Centro, conheceu também um incremento muito importante com a aproximação ao meio empresarial da região, que culminou com a assinatura, em novembro, de um Protocolo de Cooperação com o Clube de Empresários de Miranda do Corvo, com a finalidade

de estreitar laços com as empresas da região e de criar um Centro de Acolhimento de Empresas no edifício sede do CBE.

O ano de 2023, foi também um ano de investimentos no edifício e infraestruturas do CBE e na renovação de alguns dos equipamentos do Laboratório de Ensaios, que nos vão habilitar, doravante, a prestar serviços noutras áreas de atividade, em particular produtos agroalimentares e cosmética, rentabilizando deste modo a capacidade disponível e experiência dos nossos colaboradores neste domínio.

O protocolo firmado entre a DGEG e o CBE para a promoção de projetos e iniciativas de apoio ao desenvolvimento de políticas nacionais no setor energético, com particular ênfase na biomassa, constituiu uma vez mais um importante contributo para a atividade das duas entidades, estando já em perspetiva a sua continuação para 2024.

Estes resultados não podem deixar de nos motivar para que o futuro e 2024, que faz parte dele, possa ser encarado com otimismo e muita dedicação, que são sem dúvida as bases para a realização de um bom trabalho.

REUNIÕES DO CONSELHO DE ADMINISTRAÇÃO

A 10 de novembro e 7 de dezembro, decorreram duas reuniões do Conselho de Administração do CBE. A reunião do dia 10 teve lugar na delegação de Lisboa do CBE, localizada no 5º piso do edifício sede da Direção-Geral de Energia e Geologia (DGEG). No final da reunião, houve oportunidade de contar com a presença do Diretor-Geral da DGEG, Jerónimo Cunha. As duas entidades têm um historial de relacionamento institucional de quase 35 anos – a DGEG é um dos fundadores do CBE – relação essa que se tem estreitado nos últimos anos através da participação ativa dos seus quadros na administração do Centro e na execução de um protocolo plurianual, com o intuito de promover ações e iniciativas de apoio à prossecução das políticas nacionais no setor energético. O convite endereçado ao Diretor-Geral da DGEG teve como objetivo a apresentação dos representantes do Conselho de Administração e a discussão da proposta de adenda ao protocolo de cooperação para 2024. O documento agora apresentado realça a complementaridade da ação do CBE na missão e objetivos da DGEG, e inclui 18 atividades propostas que foram analisadas e validadas por parte da DGEG. A reunião do dia 7 de dezembro realizou-se na sede do CBE, em Miranda do Corvo, onde foram discutidos assuntos de gestão corrente.



CBE ASSINA PROTOCOLO COM CEMC



O CBE e o Clube de Empresários de Miranda do Corvo (CEMC) assinaram um protocolo de cooperação no dia 14 de novembro. Esta colaboração tem como finalidade criar um Centro de Acolhimento de Empresas no edifício sede do CBE. O CEMC, como associação empresarial sem fins lucrativos que contribui para o desenvolvimento económico da região de Coimbra, fará a gestão dos espaços colocados à sua disposição num total de doze gabinetes, um espaço laboratorial e sala de reuniões. Para além disso, poderá usufruir de parte da nave industrial

do CBE, anfiteatro com capacidade para 110 pessoas, entre outras infraestruturas e serviços de apoio. Com este protocolo pretende-se promover a aproximação do CBE ao tecido empresarial de Miranda do Corvo e à própria região, através da partilha de conhecimentos, contactos e instalações, potenciando simultaneamente a participação em projetos e ações de interesse comum.

ORGANIZAÇÃO DO PRIMEIRO WORKSHOP NACIONAL DO BIORURAL

Dia 22 de novembro, realizou-se o primeiro workshop nacional do projeto europeu Biorural na Cooperativa Agrícola de Alcobaca. O evento teve como tema a “Inovação para a circularidade na bioeconomia: caso da agricultura e floresta” e contou com a organização do CBE, da Universidade de Coimbra (UC) e do Centro Operativo e Tecnológico Hortofrutícola Nacional (COTHN). André Pires, gestor de projetos do CBE, deu a conhecer o estado atual da bioeconomia em Portugal. João Bernardo, Presidente do Conselho de Administração do CBE, participou na abertura e encerramento do evento, que contou também com a intervenção do Secretário de Estado da Agricultura, Gonçalo Rodrigues. Da equipa do CBE, estiveram também presentes Luís Gil, Teresa Almeida, Sónia Figo e Noela Pina que fizeram parte da organização do evento. Durante o workshop, os participantes, organizados em grupos de trabalho, puderam elaborar uma cadeia linear baseada numa matéria-prima agrícola ou florestal e redesenhá-la de modo a incorporar os princípios da economia circular. As ideias e práticas inovadoras resultantes dos grupos de trabalho foram depois apresentadas por todos, de modo a incorporar soluções para os problemas relacionados com os subprodutos agrícolas, pecuários e florestais. O próximo workshop português realizar-se-á a 22 de março, no CBE, e será sobre “Inovação para a circularidade na bioeconomia: Atividades transformadoras de biomassa”.



PARTICIPAÇÃO NA MESA-REDONDA “POTENCIAL DA BIOMASSA FLORESTAL”



No dia 28 de novembro, o CBE marcou presença no debate “De Resíduos a Energia: Potencial da Biomassa Florestal”, através do seu Vice-presidente, Luís Gil. O convite foi dirigido por parte da organização da iniciativa Future Energy Leaders Portugal (FELPT), programa integrado na Associação Portuguesa da Energia (APE). O evento *online* teve como objetivo a apresentação e discussão de um *whitepaper* intitulado “Biomassa Florestal: Potencial energético dos resíduos em Portugal”.

No painel, participaram, também, os convidados Carlos Coelho (Greenvolt e também membro do CA do CBE) e Tiago Oliveira (AGIF), tendo a abertura e moderação ficado a cargo dos autores do *whitepaper*, e o encerramento sido efetuado pelo Presidente da APE, João Torres. O FELPT visa promover a interação e o debate sobre questões prementes do setor energético, de forma a ajudar a desenvolver soluções para o futuro do setor no contexto português. Pode aceder a informação sobre [este e os anteriores debates](#).

PARTICIPAÇÃO NA 1ª REUNIÃO DA PLATAFORMA DE COMBUSTÍVEIS DE BAIXO CARBONO



Dia 6 de dezembro, teve lugar a primeira reunião do Conselho Consultivo da Plataforma de Combustíveis de Baixo Carbono (PCBC), nas instalações da Associação Nacional de Transportes Públicos Rodoviários de Mercadorias (ANTRAM). Luís Gil, Vice-Presidente do CBE, participou neste encontro que teve como propósito perspetivar o funcionamento do Conselho Consultivo, através de pareceres e recomendações estratégicas para a difusão da plataforma,

bem como da sugestão do seu plano de atividades e prioridades para 2024. Nesta sessão, compareceram personalidades da área do setor energético em Portugal, integrando especialistas em matérias políticas, ambientais, académicas e de defesa do consumidor. A PCBC, constituída por um conjunto de organizações que operam em diferentes etapas da cadeia de valor de combustíveis de baixo carbono em Portugal, tem como objetivo promover este tipo de combustíveis, nomeadamente os baseados em biomassa, contribuindo para uma economia neutra para o clima até 2050. Para além disso, a plataforma pretende dar visibilidade ao consumidor como parte ativa da descarbonização e contribuir para uma mobilidade acessível. A próxima reunião será agendada para o segundo trimestre de 2024. [Fotografia da PCBC](#).

CBE NO JORNAL MIRANTE

O CBE foi divulgado numa das páginas da edição de dezembro do jornal “[Mirante](#)”. Este órgão de informação regional do concelho de Miranda do Corvo, onde também se encontra a sede do CBE, tem como visão a defesa dos interesses da região, dentro de uma perspetiva de desenvolvimento que englobe regras ambientais adequadas. Por seu lado, o CBE, como associação técnica e científica dedicada à valorização da biomassa, atua não só neste domínio como também na área da bioenergia, florestas, clima e ambiente. Assim, o CBE é uma importante instituição regional, contribuindo para o emprego e a valorização económica da região. Foi por isso que, através do jornal “*Mirante*”, o CBE pretendeu estar mais próximo dos habitantes, empresas e instituições da região, dando a conhecer a sua missão e o trabalho que desenvolve, bem como as suas valências. Na página publicitada, foi realçada a forma como o Centro está organizado, os serviços que disponibiliza, alguns dos principais projetos em que participa e, ainda, os seus contactos. A presença no jornal e o protocolo com o Clube de Empresários de Miranda do Corvo demonstram a intenção do CBE de continuar a trabalhar para aumentar a sua visibilidade na região, cooperando ativamente com a comunidade onde está inserido.

CBE
CENTRO DA BIOMASSA PARA A ENERGIA

O Centro da Biomassa para a Energia, como associação sem fins lucrativos, promove a valorização da biomassa e o conhecimento das suas cadeias de valor, contribuindo para a melhoria da gestão integrada de recursos, para a prevenção dos fogos rurais e para a transição energética inserida numa maior neutralidade carbónica, através da realização de ensaios laboratoriais, estudos, projetos, formação, certificação e divulgação.

Laboratório de Ensaios (LE CBE)
Realiza ensaios de peritização e uma série de ensaios físico-químicos e biocombustíveis sólidos, carvão vegetal, cinzas, licor negro, mel e cosméticos, estando acreditado pelo IPAC desde 2015.

Unidade para o Desenvolvimento de Projetos (UDP CBE) e Gabinete para a Cooperação Institucional na Biomassa
Aproxima a instituição do centro de decisões, potencia a sua participação em projetos, nacionais e internacionais, fomenta o diálogo e a exposição a investidores, financiadores e instituições de financiamento.

Divulgação
Nas suas instalações encontram-se gabinetes, um espaço laboratorial, sala de reuniões, nave industrial e armazém. É também um Centro de Acolhimento de Empresas através de um protocolo assinado com o Clube de Empresários de Miranda do Corvo.

Unidade de Biomassa (UB CBE)
Efetua estudos técnicos e projetos nacionais e internacionais que contribuem para um maior conhecimento do recurso, das tecnologias emendadas nas cadeias de valor, das oportunidades e barreiras ao seu aproveitamento energético.

Formação e certificação
Participa e realiza ações de formação, workshops, grupos de trabalho, seminários e congressos, fornecendo informação técnica no domínio da bioenergia.

Sede: Zona Industrial 3220-119, Miranda do Corvo 239 532 436 / 897 544 587
Delegação: Avenida 3 de Outubro 208, 3º andar 1069-039 Lisboa 217 922 855
geral@centrodabiomassa.pt
https://centrodabiomassa.pt

ALMOÇO DE NATAL



Para celebrar a época festiva, no dia 7 de dezembro, decorreu o almoço de Natal do CBE nas suas instalações, em Miranda do Corvo. Estiveram presentes os colaboradores do Centro e alguns dos membros do Conselho de Administração (CA). O Presidente do CA, João Bernardo, e o Vice-Presidente, Luís Gil, fizeram um balanço do ano de 2023, congratulando a equipa pelo trabalho realizado e perspetivando objetivos para este ano. Houve tempo para convívio, partilha e ainda um momento musical proporcionado no final pela mais recente integrante do CBE, Noela Pina. De mencionar o empenho de todos os envolvidos na organização e decoração do espaço, que contou com ornamentos naturais da envolvente florestal do edifício do CBE.

NOTÍCIAS DOS ASSOCIADOS

- 🌱 Centro Pinus e Biond distinguidos na [13ª Edição do Prémio de Exportação e Internacionalização](#), iniciativa do Jornal de Negócios e Novo Banco.
- 🌱 Greenvolt está em fase final de comissionamento de um sistema de armazenamento com recurso a bateria para a sua [central de biomassa bioelétrica](#), na Figueira da Foz.
- 🌱 [Altri](#) obtém financiamento de 50 milhões de euros para projeto de central de biomassa em Constância.
- 🌱 DGE publico [Relatório](#) de Monitorização da Segurança de Abastecimento do Sistema Elétrico Nacional 2024-2040, com dados estatísticos que incluem a biomassa como fonte de energia.
- 🌱 A [The Navigator Company](#) cria Clube de Produtores Florestais Navigator, reunindo 200 parceiros para fortalecer o setor florestal e incrementar o seu valor.



Nota: Se é associado do CBE, envie para noticias@centrodabiomassa.pt a sua proposta de notícia sobre a utilização da biomassa para a energia.

EVENTOS

- 🌱 22-24 janeiro 2024, [21º International Conference on Renewable Mobility](#), Messe, Berlim
- 🌱 4-6 março 2024, [17º International Biomass Conference & Expo](#), Virginia
- 🌱 6 março 2024, [European Pellet Conference 2024](#), Wels
- 🌱 28 maio 2024, [European Pellet Forum](#), Nantes
- 🌱 29 e 30 maio 2024, [CIBIO – Congresso Internacional de Biomassa](#), Curitiba
- 🌱 11-13 junho 2024, [European Sustainable Energy Week](#), Bruxelas
- 🌱 24-27 junho 2024, [EUBCE- 32º European Biomass Conference & Exhibition](#), Marselha

LEGISLAÇÃO

- 🔗 [Decreto-Lei n.º 105/2023](#) – Reformula os procedimentos relativos aos pedidos de instalação e exploração de novas centrais de valorização de biomassa.

ARTIGOS E OUTRAS PUBLICAÇÕES

- 🔗 “Agricultural residue-based bioenergy”
<https://www.irena.org/Publications/2023/Nov/Agricultural-residue-based-bioenergy-Regional-potential-and-scale-up-strategies>
- 🔗 “O estado e o futuro da biomassa em Portugal”
<https://www.oinstalador.com/Artigos/487118-O-estado-e-o-futuro-da-biomassa-em-Portugal.html>
- 🔗 “Biomass to biofuels using hydrothermal liquefaction: A comprehensive review”
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1364032123008341>
- 🔗 “Production and Uses of Bioethanol in an Integrated Biorefinery from Agro- and Forest-Industrial Waste”
<http://tinyurl.com/vtmav8k3>
- 🔗 “Unlocking the potential of the bioeconomy for climate change reduction”
<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/pdf/10.1111/jiec.13455>
- 🔗 “Lignocellulosic Biomass-based Bioethanol Fuels”
<https://www.taylorfrancis.com/chapters/edit/10.1201/9781003226550-23/lignocellulosic-biomass-based-bioethanol-fuels-ozcan-konur>
- 🔗 Bioenergy Europe Statistical Report - Biomass Supply Statistical Report 2023
<https://form.jotformeu.com/233103181518346>
- 🔗 “The European Biomass Puzzle”
<https://www.eea.europa.eu/publications/the-european-biomass-puzzle>

OUTRAS SUGESTÕES

- 🔗 Mercado Asiático da Biomassa
https://www.coherentmarketinsights.com/insight/request-sample/5965?utm_source=Email&utm_medium=Mayur

FICHA TÉCNICA

Para subscrever a *CBE notícias* clique [aqui](#)

Coordenadora Editorial | Teresa Almeida
Editora | Mafalda Vicente
noticias@centrodabiomassa.pt
+351 239 532 436 | +351 239 532 488
Zona Industrial | 3220-119, Miranda do Corvo
Edição bimestral, gratuita