



# CBE

CENTRO DA BIOMASSA  
PARA A ENERGIA

## notícias

Notícias trimestrais | Número 6 | julho, agosto e setembro de 2021

### EDITORIAL

A importância da biomassa na produção de energia elétrica a nível nacional tem vindo a subir, subida esta que tem vindo a ser acompanhada pelo crescimento da atividade do CBE. Saliente-se que foi divulgado pela DGEG o “*Balanço Energético Sintético, 2020*” (<https://www.dgeg.gov.pt/pt/estatistica/energia/balancos-energeticos/balancos-energeticos-sinteticos>), estudo estatístico publicado anualmente e que incorpora toda a informação recolhida nas operações estatísticas e disponível à data da sua publicação. Neste balanço, é de destacar que o consumo de energia primária em 2020 desceu 8,5% e que o consumo de energia final em 2020 diminuiu 8,0% relativamente a 2019, fortemente influenciado pelo efeito da pandemia COVID-19 na economia nacional. A produção doméstica aumentou 2,3% em relação ao ano anterior, sendo de destacar o aumento da utilização da biomassa para a produção de energia elétrica (+18%). Verifica-se assim uma importância acrescida da utilização da biomassa no mix energético nacional, que se reflete num aumento de solicitações a que o CBE tem vindo a ser sujeito e a que tem tentado responder a vários níveis, num esforço repartido pelo seu Conselho de Administração e pelos seus colaboradores, nomeadamente através do reforço dos meios humanos e de equipamento, dentro das possibilidades financeiras, de forma a conseguir-se de um crescimento sustentado e sustentável

*Luís Gil*

*Vice-Presidente do Conselho de Administração do CBE*

### PROFISSIONAIS DO CBE



Em 2022 assinalo 10 anos que comecei a minha atividade no CBE no Laboratório Especializado em Biocombustíveis Sólidos, após concluir a licenciatura em Engenharia Química no Instituto Superior de Engenharia de Coimbra.

Terminado o período de estágio em que implementei e validei métodos de determinação de elementos minoritários por absorção atómica sob a orientação da Dra. Cláudia Mendes, assumi a função de Responsável Técnica dos métodos de Determinação de Carbono, Hidrogénio e Azoto Totais por Análise Elementar e de Determinação de Cloro e Enxofre Totais por Cromatografia iónica, tendo contribuído ativamente em todo o processo de validação destes métodos e Acreditação do LEBS nestas áreas, integrando uma equipa jovem, dinâmica e proactiva.

Em 2018, assumi as Funções de Responsável do Laboratório / Responsável da Qualidade, tendo a meu cargo a manutenção e melhoria contínua de todo o Sistema de Gestão do LEBS.CBE, bem como a gestão corrente do Laboratório Especializado em Biocombustíveis Sólidos.

Integrar a equipa do CBE trouxe-me inúmeras mais valias permitindo o meu crescimento não só a nível profissional, mas também a nível pessoal.

*Neuza Alves*

*Responsável do Laboratório e Responsável da Qualidade do LEBS.CBE*

## APRESENTAÇÃO DE ASSOCIADOS

---



### GREENVOLT – ENERGIAS RENOVÁVEIS, S.A.

A GreenVolt é a concretização do grupo português Altri no setor das energias renováveis, atualmente cotada na Euronext Lisbon e orientada à constituição de parcerias de valor.

No passado dia 20 de setembro de 2021, atingiu mais um marco significativo na sua caminhada para um futuro mais verde: a admissão ao PSI-20, apenas dois meses após entrada na bolsa. Dentro do seu expertise, salienta-se uma vasta experiência com a energia de biomassa, contando atualmente com seis centrais termoelétricas em operação a nível internacional: duas na Figueira da Foz, uma em Constância, uma em Mortágua, uma em Vila Velha de Ródão e uma em Tilbury (Reino Unido). Neste domínio, a experiência demonstrada pelo CBE tem sido crucial para o estudo e análise de oportunidades.

A GreenVolt mantém ainda o foco no desenvolvimento de projetos ambiciosos nos domínios da energia solar fotovoltaica e eólica, com uma presença crescente nos mercados da Grécia, Polónia e Roménia. A recente aquisição da Profit Energy é reveladora da ambição em expandir as suas áreas de atuação, através do desenvolvimento de projetos de energia solar de menor escala, com produção descentralizada e de mobilidade elétrica. Contando com a liderança e experiência de João Manso Neto, a GreenVolt assumiu o estatuto de *player* de referência no domínio das energias renováveis.

## CONVIDADOS

---



A [Diputación de Ávila](#) é a nossa convidada desta edição, através do testemunho de Alberto Lopez, da Área de Asuntos Europeos, Energía, Turismo.

A Diputación de Ávila, tem experiência em consultoria nas áreas da gestão e planeamento florestal na província de Ávila, sobretudo nos aspetos relacionados com o uso dos recursos endógenos em matéria de energia renovável como a biomassa,

Tem participado em vários projetos relacionados com o aproveitamento energético da biomassa, destacando-se os projetos nos quais a Diputación de Avila e o CBE fizeram parte do mesmo consórcio, designadamente o **BIORREG-FLORESTA**: avaliação das potencialidades dos recursos renováveis: atlas dos resíduos da floresta e aplicação da biomassa do espaço atlântico, desenvolvido entre abril de 2004 e Dezembro de 2006, no âmbito do programa INTERREG III B – Espaço Atlântico e o projeto em curso, [GEFRECON](#) (Gestão Florestal Conjunta para prevenção de incêndios florestais), no âmbito do programa POCTEP de Cooperação Espanha-Portugal, coordenado pela Diputación de Ávila, tendo o CBE como um dos sócios.

O GEFRECON pretende desenvolver ações conjuntas inovadoras que visam a redução do risco de incêndio florestal no território, promovendo a gestão conjunta para a geração de valor acrescentado nas áreas florestais, contribuindo com alternativas viáveis, sustentáveis e rentáveis para o proprietário e/ou gestor florestal. Atualmente, o projeto está a organizar ações de sensibilização à população sobre incêndios e sua prevenção, para as quais se elaborará uma ferramenta interativa que agrega informação relativa à prevenção, bem como o desenvolvimento de jornadas de sensibilização e cursos de formação de empresas florestais com a metodologia de incentivo ao emprego, com o objetivo de dar a conhecer as possibilidades de empreendimento no sector e dotar os participantes dos recursos necessários para iniciar atividades neste campo. Por outro lado, serão desenvolvidas ações de informação e formação em autoproteção, dirigidas a distintos atores tais como municípios para implementar os planos de autoproteção que devem realizar para o seu município, mas também para atores do território, comunidades rurais, escolares, etc, de forma que conheçam a melhor forma de se comportar para sua autoproteção em caso de incêndio.

## VISITA DO PRESIDENTE DA CÂMARA DE MIRANDA DO CORVO AO CBE E REUNIÃO COM A COMUNIDADE INTERMUNICIPAL DA REGIÃO DE COIMBRA



No dia 6 de agosto, o CBE recebeu a visita de uma delegação da Câmara Municipal de Miranda do Corvo (CMMC), chefiada pelo seu Presidente, Miguel Baptista, que foi recebida por representantes do Conselho de Administração do CBE, nomeadamente o Presidente, João Bernardo e o Vice-Presidente, Luís Gil, ambos em representação da DGEG, e pelo Vogal Francisco Goes (CELPA). Para além de uma visita pormenorizada às instalações, com observação das atividades em curso, foi possível definir possibilidades de cooperação com interesse mútuo. A CMMC manifestou a intenção de passar a ser associada do CBE, estando a ser revisto o protocolo de colaboração assinado em 2011 no sentido da sua atualização e

adequação às atuais necessidades de ambas as instituições, nomeadamente de uma maior ligação deste Centro à comunidade em que se insere e o funcionamento da CMMC como agente de disseminação intermunicipal das atividades realizadas pelo CBE.



No seguimento desta iniciativa, os Presidente e Vice-Presidente do CBE, participaram a 9 de setembro numa reunião da Comunidade Intermunicipal da Região de Coimbra (CIM-RC), que decorreu na Câmara Municipal de Mortágua. A CIM-RC é uma comunidade intermunicipal que integra os municípios de Arganil, Cantanhede, Coimbra, Condeixa-a-Nova, Figueira da Foz, Góis, Lousã, Mealhada, Mira, Miranda do Corvo, Montemor-o-Velho, Mortágua, Oliveira do Hospital, Pampilhosa da Serra, Penacova, Penela, Soure, Tábua, Vila Nova de Poiares, constituída ao abrigo da lei n.º 75/2013. Nesta reunião, foi apresentado o CBE aos representantes dos municípios

e demais instituições intermunicipais, no sentido de se obter uma cooperação conjunta e participação destes municípios na “vida” do CBE, nomeadamente tornando-se seus associados.

## PROJETOS EM CURSO

O CBE participa em projetos nacionais e internacionais que contribuem para um maior conhecimento do recurso biomassa, das tecnologias envolvidas nas cadeias de valor, das oportunidades e barreiras ao seu aproveitamento. ([Listagem de projetos](#))

Neste sentido, durante este período, o CBE participou em várias iniciativas com vista ao surgimento de novos projetos, de âmbito nacional e europeu, designadamente:

- 🇪🇺 Candidatura ao Programa HORIZON ([Call – Circular economy and bioeconomy sectors, HORIZON-CL6-2021-CircBio-01-08: Mainstreaming inclusive small-scale bio-based solutions in European rural areas](#)), intitulada BioRural, coordenada pelo Center for Research and Technology Hellas (CERTH) da Grécia, cujo objetivo é apoiar a expansão de soluções inovadoras de base biológica inclusivas e de pequena escala em áreas rurais, que contribuam para transições regionais, urbanas baseadas no consumidor para uma economia sustentável, regenerativa, inclusiva e unicamente circular, e uma bioeconomia transversal a todas as regiões da Europa à escala local e regional.
- 🇪🇺 Integrou um consórcio de entidades que apresentou um conjunto de ideias para a transformação digital das cadeias de valor florestais numa economia portuguesa mais resiliente e hipocarbónica, no âmbito do Programa de Recuperação e Resiliência, Agendas Mobilizadoras para a Inovação Empresarial - Concurso de Ideias RE-CO5-i01.02: AGENDAS/ALIANÇAS VERDES PARA A INOVAÇÃO EMPRESARIAL - AVISO N.º 01/CO5-i01/2021..
- 🇪🇺 Encontra-se a preparar, juntamente com o seu associado Instituto Politécnico de Viseu, o projeto “bioVALOR”.

## ATIVIDADE LABORATORIAL



O Conselho de Administração do Centro da Biomassa para a Energia vem publicamente reconhecer o empenho e dedicação do pessoal do Laboratório Especializado em Biocombustíveis Sólidos (LEBS.CBE), cuja qualidade é demonstrada pelos excelentes resultados obtidos nas diversas auditorias, internas e externas, realizadas anualmente. Desta forma, pretende-se agradecer e evidenciar as qualidades dos profissionais do LEBS.CBE que, com muito brio, elevam o nome do CBE e posicionam o laboratório como um local de excelência, acreditado pelo IPAC segundo a norma NP EN ISO/IEC 17025:2018 – Requisitos Gerais de

Competência para Laboratórios de Ensaios e Calibração, para a realização de ensaios físico-químicos a biocombustíveis sólidos. ([Listagem de ensaios](#)).

## EVENTOS

- 📅 [EU Sustainable Energy Week \(EUSEW\)](#), 25-29 out, online
- 📅 [European Biomass to Power 2021](#), 17-19 nov, Manchester, Reino Unido
- 📅 [International Biomass Conference & Expo](#), 14-16 mar 2022, Jacksonville, Florida
- 📅 [International Biomass Congress & Expo](#), 15-16 mar 2022, Bruxelas, Bélgica
- 📅 [Biofuels International Conference & Expo](#), 15-16 mar 2022, Bruxelas, Bélgica
- 📅 [International Biogas Congress & Expo](#), 15-16 mar 2022, Bruxelas, Bélgica

## PUBLICAÇÕES

- 📄 Documento: [Sustainable biomass availability in the EU, to 2050](#)
- 📄 Documento: [EU Biomass Use in a Net-Zero Economy](#)
- 📄 Documento: [Biomass for Heat Statistical Report 2021](#)
- 📖 Livro: [Woody Biomass for Bioenergy Production](#)
- 📄 Artigo: [The role of biomass gasification in low-carbon energy and transport systems](#)
- 📄 Artigo: [Indonesia to make biomass co-firing mandatory in power plants](#)
- 📄 Artigo: [Biocombustíveis de resíduos permitem reduzir emissões de CO2 em mais de 83%](#)
- 📄 Artigo: [El indispensable papel de la biomasa en las próximas subastas de renovables](#)
- 📄 Artigo: [New Bioprocess Efficiently Converts Plant Materials Into Biofuel and Valuable Chemicals](#)
- 📄 Artigo: [Unraveling the potential of sugarcane electricity for climate change mitigation in Brazil](#)
- 📄 Artigo: [Os desafios da Biomassa em prol da sustentabilidade](#)
- 📄 Artigo: [A biomassa em Portugal](#)
- 📄 Artigo: [Biomassa: o valor dos sobrantes florestais](#)
- 📄 Artigo: [A biomassa florestal tem valor](#)
- 📄 Artigo: [Penacova já tem instalados 9 parques de biomassa no concelho](#)
- 📄 Artigo: [Município de Miranda do Corvo vota adesão ao Centro da Biomassa para a Energia](#)

## FICHA TÉCNICA

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

Coordenadora Editorial | Teresa Almeida  
[noticias@centrodabiomassa.pt](mailto:noticias@centrodabiomassa.pt)

+351 239 532 436 | +351 239 532 488

Zona Industrial | 3220-119, Miranda do Corvo  
Edição trimestral, gratuita