



# CBE

CENTRO DA BIOMASSA  
PARA A ENERGIA

## notícias

Número 25 | janeiro e fevereiro de 2025

### EDITORIAL



*Mafalda Vicente*  
Coordenadora Editorial

De acordo com dados das Estatísticas Rápidas das Renováveis n.º 241, da Direção-Geral de Energia e Geologia (DSEG), disponibilizados a 31 de janeiro de 2025, a contribuição das Fontes de Energia Renováveis (FER) no consumo de energia primária, em 2023, foi de 35%. Os principais contributos para as FER foram da biomassa com 40%, nos quais se inclui lenhas, licores negros e sulfíticos, biogás e resíduos sólidos urbanos. Já em 2024, foram produzidos 3656 GWh de energia elétrica a partir de biomassa, sendo que cerca de 72% dessa produção situa-se na região centro.

O CBE, como associação técnica e científica dedicada à quantificação, otimização e valorização da biomassa para fins energéticos, dispõe de um conjunto de quadros internos e de especialistas que, em conjunto com os seus associados, contribuem para a sua missão. A partilha de conhecimento e a parceria com outras entidades no desenvolvimento de projetos tem marcado o percurso do CBE, como é o caso do projeto europeu Biorural, que se encontra na fase final este ano e no âmbito do qual o CBE participou de uma entrevista na Rádio Universitária de Coimbra.

Na sede do CBE, em Miranda do Corvo, deram-se as boas-vindas a mais uma entidade que ingressou a incubadora de empresas, nas instalações deste Centro, e celebrou-se um contrato de autoconsumo coletivo, depois do CBE já ter instalado painéis solares em 2023.

O CBE pretende continuar a ampliar o seu nível de atuação, mantendo os seus valores e o apoio dos seus associados.

### CBE INTEGRA AUTOCONSUMO COLETIVO

O CBE passou a integrar, desde o dia 20 de janeiro, um Autoconsumo Coletivo (ACC) localizado em Miranda do Corvo e que resulta de uma iniciativa da empresa [Cleanwatts II, Energia Limpa, Lda](#). O contrato abrange outros membros do ACC, nomeadamente, a [Associação de Bombeiros Voluntários de Miranda do Corvo](#) e a Fundação Assistência, Desenvolvimento e Formação Profissional ([ADFP](#)), onde se encontram instalados os equipamentos fotovoltaicos do ACC.

O autoconsumo coletivo é uma forma de produção de energia, geralmente a partir de módulos fotovoltaicos, mas também de outras fontes renováveis, partilhada entre múltiplos consumidores que se encontram conectados dentro de uma mesma área geográfica. Têm como principal objetivo a produção de energia local, limpa e descarbonizada, integrando diversos membros, como entidades locais, empresas, juntas de freguesia, IPSS, municípios, coletividades e cidadãos, incluindo famílias economicamente vulneráveis, que usufruem de energia a preços mais acessíveis.

Durante o dia, nos consumos em horas de ponta e em cheia, o CBE estará a consumir, essencialmente, energia elétrica proveniente dos painéis solares do ACC. Com este acordo, o CBE conta reduzir a sua fatura de energia elétrica em 20%.



CENTRO DA BIOMASSA PARA A ENERGIA

## PRIMEIRA REUNIÃO DO CONSELHO CONSULTIVO DO ENSINO PROFISSIONAL



No dia 14 de janeiro, reuniu na Escola Básica e Secundária José Falcão, em Miranda do Corvo, o Conselho Consultivo dos Cursos Profissionais do Agrupamento de Escolas de Miranda do Corvo. O CBE integrou este Conselho no final de 2024 na perspetiva de ajudar a promover o alinhamento entre educação, formação e as necessidades emergentes do mercado de trabalho. Esta reunião centrou-se no tema da abertura para o próximo ano letivo de cursos profissionais para os quais o Agrupamento de Escolas de Miranda do Corvo está habilitado, aproveitando, em especial a recente aprovação do Centro Tecnológico Especializado (CTE) na área das Energias Renováveis. Entre as várias possibilidades o CBE realçou as potencialidades dos mercados de instalação e manutenção de coletores solares, individuais e coletivos, bem como o de equipamentos de combustão tendo como fonte renovável a biomassa, matéria-prima em que o concelho é particularmente rico, aproveitando também a descontinuidade prevista das caldeiras a gás para o aquecimento de águas e para a climatização. Estas duas áreas serão certamente potenciadoras de emprego qualificado na região e zonas limítrofes, onde a mão-de-obra com estas valências técnico-profissionais é escassa.

## APRESENTAÇÃO DO CBE AO GABINETE DO SECRETÁRIO DE ESTADO DE ECONOMIA

No dia 16 de janeiro, decorreu a reunião de apresentação do CBE ao Gabinete do Secretário de Estado de Economia, João Rui Ferreira, nas instalações do Ministério da Economia, em Lisboa. A audiência foi solicitada pelo CBE com o intuito de partilhar a visão que este Centro tem para o setor biomassa/ energia e as suas implicações económicas, no domínio de competências do CBE. Do Conselho de Administração (CA) do CBE, estiveram presentes João Bernardo, Presidente do CA, Luís Gil, Presidente do Conselho Estratégico e Científico, e Carlos Coelho, vogal do CA, que foram recebidos por Conceição Santos Silva, chefe de Gabinete do Secretário de Estado da Economia, e por Bruno Trindade, assessor no mesmo Gabinete. Durante a reunião, foram abordados os investimentos nos Países Africanos de Língua Oficial Portuguesa (PALOP) no âmbito da bioenergia e biorrecursos, a valorização energética de sobrantes florestais em indústrias da base florestal e agroindústrias, o reconhecimento do carbono sequestrado em produtos de origem fotossintética, o possível apoio a incubação de empresas de base tecnológica e a utilização de combustíveis de baixo carbono para descarbonização do setor agrícola e florestal.



## EMPRESA JUNTA-SE A INCUBADORA NO CBE



A *Dimensão Aclamada Marketing e Tecnologia Informática, Unipessoal Lda.* é a mais recente empresa a fazer parte da [incubadora](#) de empresas no CBE, desde o dia 22 de janeiro. Esta empresa, que presta serviços na área das tecnologias da informação, iniciou atividade em 2024 e encontra-se a ocupar um dos gabinetes disponíveis na sede do CBE, em Miranda do Corvo. A incubadora de empresas foi instituída no CBE após assinatura de um protocolo de colaboração com o Clube de Empresários de Miranda do Corvo ([CEMC](#)), a 14 de novembro de 2023. O CEMC faz a gestão dos espaços disponíveis neste Centro, que incluem gabinetes, sala de reuniões, espaço laboratorial, nave industrial e anfiteatro com capacidade para 110 pessoas. Esta iniciativa tem permitido que o CBE esteja mais próximo da comunidade, contribuindo para a dinamização empresarial da região.

## ENTREVISTA SOBRE O PROJETO BIORURAL À RADIO UNIVERSITÁRIA DE COIMBRA

No dia 22 de janeiro, o Centro da Biomassa para a Energia, representado por André Pires, foi [entrevistado](#) pela Rádio Universitária de Coimbra, no âmbito do projeto europeu [Biorural](#), do qual o CBE é um dos parceiros portugueses. Durante a entrevista, André Pires deu a conhecer esta iniciativa europeia e o contexto em que surgiu, bem como os desenvolvimentos decorridos desde o seu início em 2022. O Biorural tem como objetivo criar uma rede de trabalho europeia na área da bioeconomia rural, promovendo o crescimento económico em zonas rurais através de soluções de base biológica baseadas no conceito de economia circular. Este projeto promoveu, ainda, a realização do [Desafio Europeu em Bioeconomia Circular](#), cuja final terá lugar em Bruxelas, a 12 de maio de 2025.



## PARTICIPAÇÃO NO PROGRAMA BIOSFERA



No dia 1 de fevereiro, foi transmitido o [episódio](#) sobre biomassa do programa *Biosfera*, na RTP 2, que contou com a participação do CBE. O episódio incluiu entrevistas a João Bernardo, Presidente do Conselho de Administração, e Luís Gil, Presidente do Conselho Estratégico e Científico, que abordaram a produção de energia a partir de biomassa, os concursos para as centrais de biomassa, os tipos de biomassa e a gestão florestal. Neste episódio são também apresentadas as declarações de representantes de outras entidades como o Centro Pinus, a Zero (Associação Sistema Terrestre Sustentável), a Associação Quercus e das empresas Alves & Filhos – Serração de madeiras, Serração das

Abelheiras, Serração Moderna de Lamelas e Henrimadeiras. Para além do programa televisivo, foi ainda disponibilizada uma versão alargada da entrevista a João Bernardo, em formato de áudio, nas plataformas [Spotify](#) e [Apple Podcasts](#), sobre o papel da biomassa na transição energética. Na mesma entrevista também participou um associado do CBE, o Centro Pinus, através do seu presidente da direção, João Gonçalves, também ele administrador do CBE.

## EBOOK SOBRE BIOMASSA COM ARTIGO DO CBE

No dia 25 de fevereiro, a revista Renováveis Magazine lançou um [ebook](#) dedicado ao tema da biomassa, no qual se inclui um artigo de autoria de Luís Gil, Sónia Figo e Teresa Almeida, do Centro da Biomassa para a Energia. Esta publicação eletrónica é composta por 8 artigos divulgados anteriormente na revista, que abordam a biomassa como fonte de energia renovável, a produção de energia a partir de resíduos urbanos, a evolução do setor e as perspetivas em Portugal, a gestão responsável dos recursos e o caso do projeto BioValChar. No artigo do CBE é apresentada uma síntese sobre o estado da arte tecnológico no domínio da biomassa para a energia e um enquadramento sobre o peso da biomassa no *mix* energético nacional, com base em dados estatísticos. O ebook encontra-se disponível no site da Renováveis Magazine, com acesso gratuito.



## NOTÍCIAS DOS ASSOCIADOS

- Em [entrevista](#) ao jornal *Expresso*, o Diretor de Projetos da Navigator falou sobre a utilização de resíduos florestais dos eucaliptais para criar energia no processo de produção da pasta de papel, inserido no projeto LK2BM - Lime Kiln Tube Biomass.
- A Direção-Geral de Energia e Geologia (DGE) publicou a atualização das [tarifas de referência da cogeração](#) para o 1.º trimestre de 2025.
- A ADENE, em parceria com a Antena 1, lançou uma nova série do podcast ["Toda a Energia"](#), com 26 episódios de conversas com especialistas sobre eficiência energética, energias renováveis, entre outros.
- O Grupo [Altri](#) reforçou a sua presença na Galiza, com a aquisição de duas empresas do setor florestal galego, mantendo a colaboração com parceiros locais que adotem as melhores práticas de gestão florestal.
- A [Navigator](#) foi uma das anfitriãs do evento internacional *Fastmarkets Forest Products Europe Conference*, que decorreu em Lisboa, de 3 a 5 de março.
- A Capwatt recebeu a [certificação ISCC](#) (International Sustainability & Carbon Certification), uma norma reconhecida que valida práticas sustentáveis ao longo de toda a cadeia de valor.



**Nota:** Se é associado do CBE, envie para [cbenoticias@centrodabiomassa.pt](mailto:cbenoticias@centrodabiomassa.pt) a sua proposta de notícia relacionada com a utilização da biomassa para a energia.

## EVENTOS

- 6-8 maio 2025, [Expo Biomassa](#), Valladolid – Espanha
- 21-23 maio 2025, [Multidisciplinary Symposium on Circular Economy and Urban Mining](#), Nápoles – Itália
- 9-12 junho 2025, [European Biomass Conference and Exhibition \(EUBCE\)](#), Valência – Espanha
- 27-25 junho 2025, [Renewable Energy Conference](#), Roma – Itália
- 29 julho-2 agosto 2025, [10º Congresso Luso-Moçambicano de Engenharia](#), Maputo – Moçambique
- 11-12 setembro 2025, [International Conference on Biofuels and Bioenergy](#), Roma - Itália
- 11-13 setembro 2025, [Biofuels and Bioenergy](#), Valência – Espanha
- 22-24 outubro 2025, [Conferência Internacional Tecnicelpa – Forest Biobased Materials](#), Tomar - Portugal
- 3-5 dezembro 2025, [International Bioenergy and Bioeconomy Conference](#), Lisboa – Portugal

## LEGISLAÇÃO

[Resolução da Assembleia da República n.º 3/2025](#), de 14/01

Recomenda ao Governo o apoio às populações e o desenvolvimento e implementação de um plano integrado de restauro ecológico e prevenção de incêndios.

## NOTÍCIAS

- "Madeirenses podem aceder a apoios do 'Mais Energia' (04/01) – A Região tem uma dotação de 5,5 milhões de euros, apoiados pelo PRR, no programa que inclui apoio a aquisição de instalações de produção de calor, nomeadamente sistemas com recurso a biomassa.  
<https://madeira.rtp.pt/politica/madeirenses-podem-aceder-a-apoios-do-mais-energia/>

- 🔗 “Como a Inteligência Artificial já deteta e prevê incêndios – e até ajuda a perceber por onde se propaga” (08/01) – Elaborado para trabalhar 24 horas todos os dias da semana, o sistema de uma empresa portuguesa protege empresas de biomassa, florestas e zonas arqueológicas através da deteção precoce de incêndios  
<https://amp.expresso.pt/iniciativaseprodutos/mais-europa/2025-01-08-como-a-inteligencia-artificial-ja-deteta-e-preve-incendios---e-ate-ajuda-a-perceber-por-onde-se-propaga-2d3adaab>
- 🔗 “Central de Biomassa do Fundão (CBF) e moradores chegam a acordo” (15/01) – A CBF e os moradores das imediações, que mantinham um diferendo, chegaram a um acordo que fez cair os processos judiciais em curso.  
<https://www.saudemais.tv/noticia/55449-central-de-biomassa-do-fundao-e-moradores-chegam-a-acordo>
- 🔗 “Município de Baião disposto a receber central de biomassa para produção de energia” (18/01) – O presidente da Câmara Municipal de Baião, por ocasião da visita do secretário de Estado do Ambiente, comunicou que o município está disponível para ter uma central de biomassa, quer para a produção de eletricidade, aquecimento ou péletes ou um mix.  
<https://nossoterritorio.pt/2025/01/18/municipio-de-baiao-disposto-a-receber-central-de-biomassa-para-producao-de-energia/>
- 🔗 “CIMAT discute avanços no aproveitamento de biomassa no âmbito do projeto Aldealix” (23/01) – A Comunidade Intermunicipal do Alto Tâmega e Barroso (CIMAT) realizou a nona reunião de sócios do projeto Aldealix, para avaliar o progresso na implementação das redes de calor dos quatro projetos-piloto destinados ao aproveitamento de biomassa local.  
<https://www.canaln.tv/cimat-discute-avancos-no-aproveitamento-de-biomassa-no-ambito-do-projeto-aldealix/>
- 🔗 “Áreas da Zona Livre Tecnológica de Abrantes publicadas em Diário da República” (05/02) – Foi publicada, em Diário da República, a portaria que delimita a Zona Livre Tecnológica (ZLT) de Abrantes, que inclui um polígono situado a norte do concelho e aponta para projetos ligados à floresta e ao uso da biomassa.  
<https://jornaldeabrantes.sapo.pt/regiao/areas-da-zona-livre-tecnologica-de-abrantes-publicadas-em-diario-da-republica>

## LIVROS, RELATÓRIOS, ARTIGOS E OUTRAS PUBLICAÇÕES

---

- 🔗 “An innovative optimal integrated solar-lignocellulosic biomass polygeneration system with biorefinery and solid oxide electrolyzer cell”  
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0196890425000809>
- 🔗 “Bioenergy Landscape – Bioenergy Europe Statistical Report”  
<https://bioenergyeurope.org/statistical-reports/>
- 🔗 “Bioethanol Production from Lignocellulosic Biomass”  
[https://link.springer.com/referenceworkentry/10.1007/978-981-97-4618-7\\_108](https://link.springer.com/referenceworkentry/10.1007/978-981-97-4618-7_108)
- 🔗 “Economic and environmental analysis of biomass-based methanol production: A comparative study with fossil-based alternative”  
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0961953425000455>
- 🔗 “Floresta: construir soluções integradas para um futuro sustentável”  
[https://centrodabiomassa.pt/wp-content/uploads/2025/02/RM60\\_2025\\_Artigo-Floresta.pdf](https://centrodabiomassa.pt/wp-content/uploads/2025/02/RM60_2025_Artigo-Floresta.pdf)
- 🔗 “Sustainable green hydrogen from algae: Assessing biological, thermochemical, and bioelectrochemical pathways”  
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0961953424004653>

## OUTROS

---

- 📄 Artigo do jornal Expresso: “Neutralidade carbónica: desafio para 25 anos”  
<https://amp.expresso.pt/iniciativaseprodutos/mais-europa/2025-01-02-neutralidade-carbonica-desafio-para-25-anos-91fd07ec>
- 📄 Artigo de opinião “Grandes expectativas para a biomassa em Portugal: políticas da UE incentivam a produção de energia verde”, de Manuel Pitrez de Barros, Diretor-geral da CBN (Centrais de Biomassa do Norte)  
<https://expresso.pt/opiniao/2025-01-20-grandes-expectativas-para-a-biomassa-em-portugal-politicas-da-ue-incentivam-a-producao-de-energia-verde-91066ae1>

## FICHA TÉCNICA

---

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

Coordenadora Editorial | Mafalda Vicente  
Editores | João Bernardo, Luís Gil, Teresa Almeida,  
Sónia Figo  
Redatores | João Bernardo, Mafalda Vicente  
[cbenoticias@centrodabiomassa.pt](mailto:cbenoticias@centrodabiomassa.pt)  
+351 239 532 436 | +351 239 532 488  
Zona Industrial | 3220-119, Miranda do Corvo  
Edição bimestral, gratuita