



CBE

CENTRO DA BIOMASSA
PARA A ENERGIA

notícias

Número 18 | janeiro-fevereiro de 2024

EDITORIAL



Luís Gil
Vice-Presidente do Conselho
de Administração

Mais um ano que se inicia e com boas perspetivas no que se refere à atividade do CBE. Apesar do mundo conturbado em que vivemos, quer a nível nacional quer internacional, o CBE segue o seu caminho no apoio à transição energética.

Para isso, foi reforçado o importante protocolo deste Centro com a Direção Geral de Energia e Geologia, com a assinatura da sua 4ª Adenda, que inclui uma série de atividades muito importantes para o apoio às políticas públicas relacionadas e ao setor da biomassa para a energia.

Paralelamente, numa abertura do CBE à região em que está inserido, é de assinalar o lançamento da incubadora de empresas no âmbito do protocolo com o Clube de Empresários de Miranda do Corvo, que levou já à instalação da primeira empresa na nossa nave industrial, estando previstos, a breve prazo, a instalação de mais empresas e formações e outros eventos

associados.

Para isso o CBE tem também reforçado os seus meios a nível laboratorial e no domínio informático, para além de estar agora envolvido em várias obras de melhoria e adaptação dos edifícios a este novo dinamismo operacional e realidade cooperativa.

Para isso precisamos de todos e aproveito para deixar aqui um desafio aos associados: Traga mais um! A ideia é que cada um dos associados proponha mais um membro para a nossa associação no sentido de reforçar a abrangência e a ação do CBE.

Contamos convosco!

LANÇAMENTO DA INCUBADORA DE EMPRESAS

Foi, oficialmente, inaugurada a incubadora de empresas de Miranda do Corvo, instalada na sede do CBE, num evento que decorreu no dia 12 de janeiro. A sessão de inauguração, que teve lugar no anfiteatro do CBE, foi moderada por Luís Gil, Vice-Presidente do CBE, e contou com a intervenção de Hugo Serra, Presidente da Direção do Clube de Empresários de Miranda do Corvo (CEMC), de Miguel Baptista, Presidente da Câmara Municipal de Miranda do Corvo, e de João Bernardo, Presidente do Conselho de Administração do CBE. Participaram, ainda, entidades parceiras, nomeadamente, o CERC – Conselho Empresarial da Região de Coimbra, a Coimbra ITEC – Associação para a Inovação e Tecnologia, o Instituto Pedro Nunes e a Câmara Municipal de Miranda do Corvo. Durante a sessão, foi também apresentada a primeira empresa a integrar a nova incubadora – a MedROBOTS. Na plateia, estiveram presentes 110 convidados, entre eles, associados do CBE e do CEMC, associações empresariais, representantes de outras incubadoras, instituições de ensino superior, elementos da comunicação social, entre outras entidades. Durante o almoço, foram desenvolvidos vários contactos entre



os representantes do CBE e as empresas e instituições externas, com vista a novas colaborações futuras. Por fim, foi realizada uma visita às instalações do CBE, para demonstrar a oferta de área disponível, da qual as empresas poderão usufruir, e que inclui doze gabinetes, um espaço laboratorial, sala de reuniões, nave industrial, anfiteatro, entre outras infraestruturas e serviços de apoio. Este Centro de Acolhimento de Empresas surge de um protocolo de cooperação assinado entre o CBE e o CEMC, a 14 de novembro de 2023. Com esta iniciativa, o CBE pretende estar mais próximo da comunidade, contribuindo para a dinamização empresarial da região. Fotografia: [Diário de Coimbra](#).

REUNIÃO DO CONSELHO DE ADMINISTRAÇÃO



A primeira reunião de 2024 do Conselho de Administração do CBE decorreu a 11 de janeiro, nas instalações deste Centro, em Miranda do Corvo. Ao longo da sessão, foram discutidos assuntos de gestão corrente, nomeadamente, a nível de contabilidade e de despesas de funcionamento. A ordem de trabalhos contou, ainda, com a revisão de alguns pontos no Regulamento Geral sobre a Proteção de Dados (RGPD) e a confirmação do próximo workshop a realizar no CBE, no âmbito do projeto [Biorural](#). Por fim, foram abordadas questões relacionadas com o equipamento da nave industrial do CBE. As reuniões do CA têm, geralmente, periodicidade mensal.

ASSEMBLEIA GERAL APROVA PLANO DE ATIVIDADES

No dia 12 de janeiro, realizou-se a Assembleia Geral (AG) do CBE no edifício sede, em Miranda do Corvo. Na ordem de trabalhos constou a apreciação e votação do Plano de Atividades e Orçamento para 2024, que foi aprovado por unanimidade. Durante a reunião, os atuais membros do Conselho de Administração (CA) manifestaram intenção de apresentar uma lista candidata ao CA para o próximo triénio, que posteriormente irá a votação. Foi, também, ratificada a entrada do novo associado Moviter, ao qual o CBE dá as boas-vindas. Nesta AG, estiveram representadas 15 entidades do total de 33 associados do CBE. Habitualmente, a Assembleia Geral realiza-se duas vezes por ano, podendo variar consoante a necessidade de aprovação de temas e propostas.



NOVO SOFTWARE DE GESTÃO DE LABORATÓRIO



O Laboratório de Ensaios do CBE (LE.CBE) uniu-se à [Ambidata](#) a fim de implementar um software de gestão de laboratório, tendo iniciado a sua fase de configuração no mês de janeiro. A solução de software selecionada, o sistema LabWay-LIMS, permitirá automatizar a informação e melhorar o processo de registo de amostras, bem como todo o processo analítico sem descurar o cumprimento rigoroso dos requisitos da norma NP EN ISO 17025:2018. Deste modo, estima-se uma redução no tempo de resposta a clientes, mantendo a eficácia e

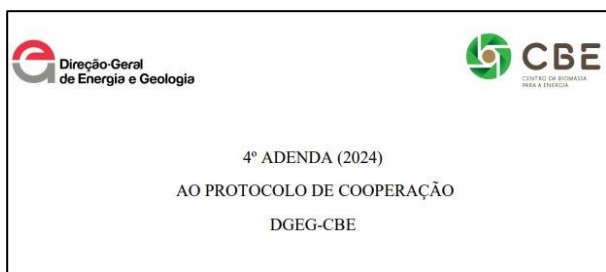
melhorando a monitorização dos processos. A Ambidata, empresa tecnológica de origem portuguesa, irá auxiliar e acompanhar a implementação desta solução de software indicada para laboratório, de acordo com as especificidades laboratoriais do LE.CBE. O processo de configuração deverá estar concluído ao fim de quatro meses e meio, sendo que posteriormente iniciar-se-á a fase de testes.

MedROBOTS É A PRIMEIRA EMPRESA A INGRESSAR INCUBADORA

O CBE já acolheu a primeira empresa, a [MedROBOTS](#), instalada no seu edifício, no âmbito do protocolo assinado com o Clube dos Empresários de Miranda do Corvo (CEMC). Fundada em 2020 e com sede em Pedrógão Grande, a empresa ocupará, agora, uma parte da área da nave industrial do CBE. Como se trata de uma empresa que cria soluções robóticas para a indústria da saúde, com o objetivo de responder às necessidades diárias da logística hospitalar, desenvolverá algum desse equipamento no CBE. A MedROBOTS concebe produtos robóticos para descontaminação automatizada por UV-C, entrega automatizada de medicamentos, refeições, roupa de cama, e ainda robôs de interação social. A empresa torna-se, assim, a primeira a ser recebida no novo Centro de Acolhimento de Empresas nas instalações do CBE, que possui mais espaços disponíveis para ocupação, entre gabinetes, laboratórios e espaço industrial.



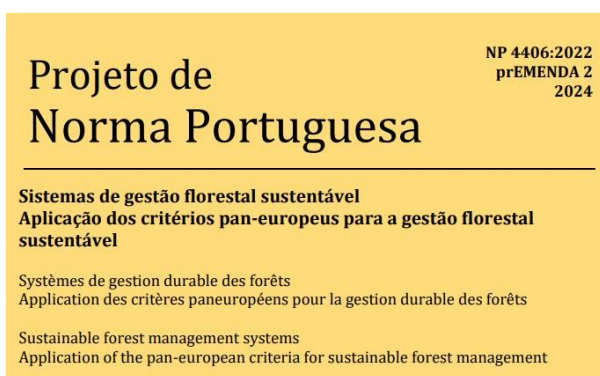
ADENDA AO PROTOCOLO COM A DGE



A quarta Adenda ao Protocolo de Cooperação entre o CBE e a Direção-Geral de Energia e Geologia (DGE) foi assinada no dia 9 de fevereiro. Este Protocolo tem como objetivo promover ações e iniciativas de apoio à DGE, no âmbito da concretização das políticas nacionais relativas à valorização dos recursos endógenos que gerem novas cadeias de valor em torno da biomassa. Com a quarta Adenda, prevê-se a execução de projetos e ações a realizar pelo CBE ao longo de 2024, que serão financiados pela DGE por forma a assegurar a sua execução. No total, o CBE será responsável pela execução de 17 atividades, das quais se destacam a prestação de apoio técnico no domínio da biomassa; a atualização da georreferenciação das atividades na área da energia, em particular na biomassa; e o apoio aos protocolos de colaboração entre a DGE e os países africanos de língua oficial portuguesa, no âmbito da biomassa para a energia, entre outros. O protocolo entre o CBE e a DGE foi celebrado em setembro de 2020 e, desde essa data, têm sido efetuadas adendas, anualmente, para atualização das atividades e para dar continuidade à cooperação.

PARTICIPAÇÃO NO PROJETO DE NORMA PORTUGUESA

O CBE, através de Sónia Figo, faz parte da Comissão Técnica de Normalização CT 145 «Gestão Florestal Sustentável», que visa a elaboração da [Norma Portuguesa sobre Sistemas de Gestão Florestal Sustentável](#), do Instituto Português da Qualidade (IPQ), tendo iniciado consulta pública em fevereiro. A coordenação do desenvolvimento desta Norma é assegurada pelo Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas, um dos Organismos de Normalização Setorial do IPQ. A proposta de atualização desta Norma de 2022 introduz novos serviços, alargando a sua abordagem, nos quais foram também incluídas as Árvores Fora da Floresta (TOF). A participação do CBE nesta comissão está prevista no ponto n.º 6 do protocolo com a DGE das atividades para 2024, mais concretamente no “apoio à atividade normativa relacionada com a biomassa florestal”. A Norma esteve em consulta pública até 15 de março, para que todas as partes interessadas se pudessem pronunciar, a fim de esclarecer e melhorar a redação do documento. Após aprovação, os organismos de certificação encontrar-se-ão capacitados para realizar auditorias conforme as diretrizes da nova versão.



PROGRESSOS NO PROJETO EUROPEU BIORURAL

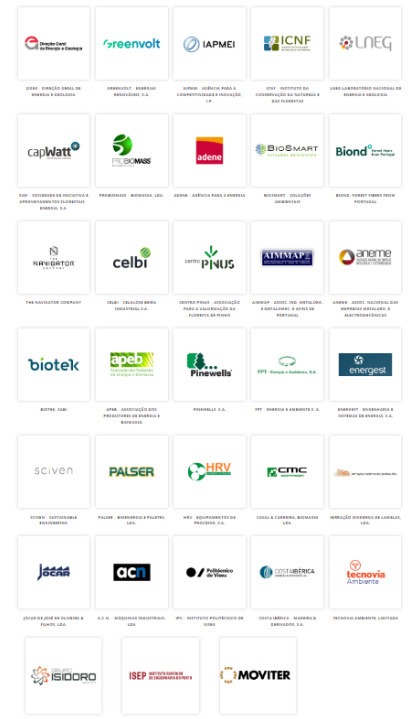


No passado dia 26 de fevereiro, decorreu a 4ª reunião geral do consórcio do [BioRural](#), de forma virtual. Nesta reunião, que contou com os 19 parceiros do projeto, foram partilhados os desenvolvimentos dos últimos 6 meses relativamente às tarefas do projeto atualmente em curso. Destaca-se o lançamento do [Biorural Toolkit](#), uma plataforma *online* inclusiva projetada para seguir uma abordagem de design centrada no utilizador e com acesso aberto, com o objetivo de servir como uma ferramenta *web* única para todos os assuntos

relacionados com a bioeconomia. Esta plataforma oferece aos visitantes a oportunidade de descobrir a rede europeia de bioeconomia rural com um mapa interativo dos membros identificados da rede, bem como fichas técnicas sobre o estado atual da bioeconomia rural a nível nacional, inventários de resultados de investigação selecionados, soluções comerciais de base biológica e oportunidades de financiamento. Encontram-se, ainda, as principais características das histórias de sucesso até agora identificadas do Biorural, juntamente com material audiovisual cativante, um geoportal de biomassa que mostra a disponibilidade teórica de uma variedade de matérias-primas e workshops online, onde especialistas partilham experiências, opiniões e lições aprendidas, abrangendo diversos temas de Bioeconomia. No total, estão planeados 42 workshops, alguns deles já realizados, em áreas rurais selecionadas dos 14 países envolvidos, prometendo impulsionar a adoção de soluções inovadoras de base biológica. Em Portugal, o primeiro de três workshops ocorreu em Alcobça, no dia 22 de novembro de 2023, abrangendo os temas da agricultura e floresta. O [próximo](#) (em que poderá inscrever-se gratuitamente) terá lugar no CBE, no dia 22 de março, e incidirá sobre as atividades transformadoras da biomassa (bioenergia, biomateriais/bioproductos, indústrias alimentar e de base florestal).

NOTÍCIAS DOS ASSOCIADOS

- 🔌 A [ADENE](#) e a Associação Portuguesa da Energia assinam protocolo para promover a literacia energética.
- 🔌 A Biond coordena programa “[Melhor Floresta](#)”, com vista a uma melhor gestão florestal, redução de risco de incêndios, controlo de espécies invasoras e combate de pragas.
- 🔌 O [Centro Pinus](#) lança uma série com reportagens sobre empresas da fileira do Pinho no seu canal de Youtube.
- 🔌 O Observatório Nacional da Pobreza Energética, criado no âmbito da Estratégia Nacional de Longo Prazo para o Combate à Pobreza Energética 2023-2050, será monitorizado pela [DGE](#), com apoio técnico da ADENE.
- 🔌 A [Navigator](#) reforça compromisso com Sustentabilidade e Direitos Humanos através de adesão a Programa das Nações Unidas.
- 🔌 O [IAPMEI](#) juntamente com a RDP lança programa que dá a conhecer casos de boas práticas de sustentabilidade empresarial, o Mapa da Sustentabilidade
- 🔌 O [LNEG](#) é a entidade coordenadora do Plano de Ação para o Biometano, aprovado a 22 de fevereiro de 2024



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

EVENTOS

- 22 março 2024, [Workshop de Inovação Para Circularidade na Bioeconomia: Atividades Transformadoras da Biomassa](#), Miranda do Corvo
- 15-19 abril 2024, [Workshop Biorural – Bioenergia](#), online
- 13-15 maio 2024, [Biomass Innovations Asia 2024](#), Tokyo
- 27-29 maio 2024, [Lisbon Energy Summit & Exhibition](#), Lisboa
- 22-24 outubro 2024, [BBest & IEA Bioenergy Conference 2024](#), São Paulo

LIVROS, RELATÓRIOS, ARTIGOS E OUTRAS PUBLICAÇÕES

- “An integrated PROMETHEE II – Roadmap model: Application to the recovery of residual agroforestry biomass in Portugal”
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0959652624007546?via%3Dihub>
- “Barómetro anual – Indústria dos Pellets”
https://zero.org/wp-content/uploads/2024/02/Barometro-Anual-da-Industria-dos-Pellets-2024_.pdf
- “Biomass to Energy Conversion Technologies: The Road to Commercialization”
<https://tinyurl.com/yc2997n3>
- “Biomass supply and uses in the EU”
<https://publications.jrc.ec.europa.eu/repository/handle/JRC133505>
- IEA (2024), *Renewables 2023*
<https://www.iea.org/reports/renewables-2023>
- “Machine learning-based multi-objective optimization of concentrated solar thermal gasification of biomass incorporating life cycle assessment and techno-economic analysis”
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0196890424000785>
- “Optimization and characterization of hybrid bio-briquettes produced from the mixture of sawdust, sugarcane bagasse, and paddy straw”
<https://link.springer.com/article/10.1007/s11356-024-32171-x>
- “Spatio-temporal feedstock availability and techno-economic constraints in the design and optimization of supply chains: The case of domestic woody biomass for biorefining”
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0959652624003202>

NOTÍCIAS

- “EIA: Biomass Power Capacity to hold steady In 2024 and 2025”
<https://biomassmagazine.com/articles/eia-biomass-power-capacity-to-hold-steady-in-2024-and-2025>
- Incubadora de empresas do CBE/CEMC no Jornal *Diário de Coimbra*
<https://www.diariocoimbra.pt/noticia/120184>
- “Guimarães usa poda das árvores para aquecer escolas”
<https://www.jn.pt/6690815651/guimaraes-esta-a-usar-material-da-poda-das-arvores-para-aquecer-escolas/>
- O CBE sobre os concursos públicos de apoio às novas centrais de biomassa
<https://eco.sapo.pt/2024/01/12/apoios-a-biomassa-com-45-pedidos-mas-setor-alerta-para-custos-elevados-e-falta-de-materia-prima/>
- “Novas fábricas de ‘pellets’ devem obter parecer vinculativo da tutela”
https://greensavers.sapo.pt/novas-fabricas-de-pellets-devem-obter-parecer-vinculativo-da-tutela/?utm_source=SAPO_HP&utm_medium=web&utm_campaign=destaques

OUTROS

- 📄 “Global biomass energy market 2023 by manufacturers, regions, type and application, forecast to 2029”
https://www.marketresearchguru.com/enquiry/request-sample/22421369?trk=article-ssr-frontend-pulse_little-text-block
- 📄 [Anúncio de procedimento n.º 234/2024](#) – Fornecimento contínuo de biomassa para edifícios sob gestão do Município de Viseu 2024
- 📄 [Anúncio de procedimento n.º 2141/2024](#) – CP.2/2024 – aquisição de pellets, na modalidade de fornecimento contínuo e contratação de serviços para manutenção preventiva e assistência técnica ao sistema Biomassa da Piscina das Alhadas, pelo período de 24 meses, ou até ao valor global do contrato.
- 📄 [Aviso n.º 4211/2024](#) – Torna pública a aprovação do Programa Regional de Ação de Gestão Integrada de fogos Rurais de Lisboa e Vale do Tejo e Rede Primária de Faixas de Gestão de Combustível.

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