



CBE

CENTRO DA BIOMASSA
PARA A ENERGIA

notícias

Notícias trimestrais | Número 5 | abril, maio e junho de 2021

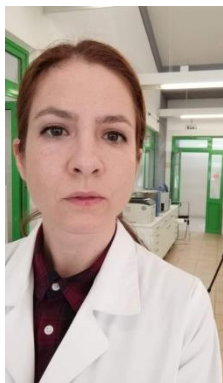
EDITORIAL

Com esta *newsletter* pretende-se reforçar a ligação do CBE aos seus associados e restantes parceiros, mantendo-os informados das principais áreas de trabalho e de intervenção do CBE, com enfoque no último trimestre.

Assim, nesta quinta edição do CBE *notícias* dá-se a conhecer mais um profissional do CBE, um novo associado e um parceiro de longa data deste Centro. Damos também nota das principais decisões da última Assembleia Geral do CBE, como a aprovação dos novos Órgão Sociais, a admissão de dois novos associados e a aprovação do Relatório de Atividades e Contas para o Exercício de 2020. Destaque ainda para a assinatura de uma adenda ao protocolo estabelecido com a DGEC, que define novas atividades a desenvolver pelo CBE até ao final de 2021. Relativamente aos projetos em curso, salienta-se a aprovação de um novo projeto de investigação científica integrado no programa Portugal 2020, bem como a organização de um evento no âmbito de um projeto europeu em que o CBE participa. No que diz respeito à atividade do laboratório, realçam-se as iniciativas para dar continuidade ao processo de manutenção da acreditação pelo IPAC.

João Gonçalves
Vogal do Conselho de Administração do CBE

PROFISSIONAIS do CBE



Em 2009, após terminar o curso de Especialização Tecnológica em Química industrial e o estágio curricular na Faculdade de Medicina de Coimbra, iniciei as minhas funções no laboratório do CBE.

O laboratório tinha sido recentemente reaberto. Juntei-me à técnica superior que já exercia funções no laboratório. Tinha a meu cargo toda a parte prática do laboratório.

Após algum tempo o laboratório toma então a designação que tem atualmente LEBS. CBE.

Com uma equipa de apenas 2 pessoas e com o peso da responsabilidade de uma reabertura bem sucedida foi necessário um grande esforço e empenho.

Deu frutos e permitiu o crescimento do número de clientes, de colaboradores e da acreditação do laboratório.

Ao longo destes anos tenho exercido várias funções, destaco algumas como análises a vários tipos de matrizes, análises a amostras de projetos, como por exemplo o Biomassud, participação em ensaios interlaboratoriais, acompanhamento de estagiários, formação prática em empresas de peletes, contato com clientes e fornecedores, ou seja, toda a dinâmica que faz parte de um laboratório.

Faço votos para que possa contribuir e pertencer a esta equipa de resilientes do CBE por largos anos.

Anabela Barbosa
Técnica Analista (LEBS.CBE)

APRESENTAÇÃO de ASSOCIADOS



Instituto Politécnico de Viseu (IPV)

O Instituto Politécnico de Viseu, adiante designado por Politécnico de Viseu (PV), é uma instituição portuguesa de ensino superior de direito público ao serviço da sociedade que tem como objetivos a qualificação de alto nível, a produção e difusão do conhecimento, bem como a formação cultural, artística, tecnológica e científica dos seus estudantes, num quadro de referência internacional.

Integra cinco unidades orgânicas de ensino e investigação, a Escola Superior de Educação de Viseu, a Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Viseu, a Escola Superior Agrária de Viseu, a Escola Superior de Saúde de Viseu e a Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Lamego. O PV tem 5500 estudantes, cerca de 400 professores e dispõe de uma oferta formativa que compreende 34 cursos técnicos superiores profissionais, 29 licenciaturas, 29 mestrados e outras 26 pós-graduações. A investigação está organizada em quatro estruturas financiadas pela Fundação para a Ciência e Tecnologia de Portugal que integram no total 153 investigadores. O Centro de Investigação em Educação e Inovação Pedagógica (CI&DEI) tem 78 investigadores integrados, o Centro de Estudos em Serviços Digitais (CISeD) 35 investigadores, o Núcleo de Gestão da Unidade de Investigação em Ciências da Saúde: Enfermagem (UICISA:E), pertencente à Escola Superior de Enfermagem de Coimbra, 25 investigadores, o Núcleo de Gestão do Centro de Recursos Naturais, Ambiente e Sociedade (CERNAS), pertencente ao Instituto Politécnico de Coimbra, 15 investigadores.

CONVIDADOS



LOUSÃ - MIRANDA DO CORVO - PENELA - VILA NOVA DE POIARES

A DUECEIRA- Associação de Desenvolvimento do Ceira é uma associação de direito privado sem fins lucrativos de utilidade pública, fundada em 1994, que abrange os concelhos de Lousã, Miranda do Corvo, Penela e Vila Nova de Poiares. Tem um quadro associativo composto por 56 associados entre entidades - públicas e privadas - das mais representativas do tecido económico-social local e regional e apresenta uma actuação de 27 anos sob a égide do Desenvolvimento Local, tendo como Missão, a melhoria da qualidade de vida das populações através da construção de uma imagem positiva, renovada e atractiva do mundo rural, com recurso à originalidade do território como fator de afirmação e fortalecimento da autoestima das comunidades locais visando a sua valorização e fixação.

Encontra-se credenciada como GAL- Grupo de Acção Local para gestão do DLBC- Desenvolvimento Local de Base Comunitária, no âmbito do PDR2020 - Programa de Desenvolvimento Rural e do Centro2020- Programa Operacional Regional do Centro. A sua Estratégia Local de Desenvolvimento é consubstanciada num Programa de Acção o qual se encontra em implementação - aprovado pela Parceria Local e gerido pelo Órgão de Gestão - e que tem como grandes eixos prioritários (1) Conferir Prestígio ao Território; (2) Valorizar Pessoas e Organizações; (3) Qualificar Recursos, Actividades e Produtos e ainda (4) Estimular o Empreendedorismo e Iniciativa Local.

Para implementação da sua Estratégia assume particular importância a actividade desenvolvida na gestão: de fundos comunitários no âmbito do PDR2020 e Centro2020; do parque de equipamento florestal; de projectos diversos nas áreas ambiental, social, económica e de cooperação nacional e transnacional e, ainda, da marca territorial Terras da Chanfana, entre outras, sempre com suporte numa parceria coesa e activa.

O CBE enquanto entidade de relevância para o sector florestal é desde há aproximadamente 25 anos associado da Dueceira, estando presente em toda a sua História numa relação de muita proximidade, parceria e cooperação. Exemplo de tal a sua integração no Órgão de Gestão do DLBC Rural Dueceira2020 no actual período de programação.

ASSEMBLEIA GERAL de 21 de MAIO

Na Assembleia Geral do CBE, realizada no passado dia 21 de maio, foi aprovada por unanimidade a nova Lista Candidata aos [Órgãos Sociais para o triénio 2021/2023](#).

Foi ainda admitida a entrada de dois novos associados, o Instituto Politécnico de Viseu e a empresa Costa Ibérica.

O Relatório de Atividades e Contas para o Exercício de 2020 foi também aprovado por unanimidade nesta Assembleia.

Saliente-se que 2020 foi o ano de que todos se irão lembrar, muitos pelas piores razões, mas no CBE, felizmente, a situação pandémica está a ser ultrapassada com êxito. Com o esforço de todos, foi possível manter a atividade e até fazer crescer as receitas, cimentando um novo período de relançamento deste Centro como expresso no Plano de Atividades e Orçamento para 2021.

Em 2020, o CA do CBE tomou uma série de medidas de corte de despesas que se irão refletir positivamente em 2021. De salientar neste domínio, a instalação de uma unidade de produção fotovoltaica para autoconsumo, o que permitirá reduzir acentuadamente os custos da energia elétrica consumida. Além disso, para lá da retoma da atividade normal a uma situação pré-pandémica, prevê-se também o incremento de novos projetos, nomeadamente os relacionados com o protocolo com a DGEG, o que associado a um aumento de atividade do laboratório, com eventual aumento do portfólio de ensaios, permitirá uma sustentabilidade financeira para este Centro. Este aumento de atividade poderá inclusivamente vir a ditar a necessidade de contratação de novos colaboradores, perspetivando-se uma estrutura económica e financeira controlada e equilibrada, financiada integralmente pelos capitais próprios dos associados.

PROTOCOLO DE COLABORAÇÃO DGEG-CBE

A 13 de maio foi assinada uma adenda ao protocolo plurianual estabelecido com a DGEG, o qual definiu novas atividades a desenvolver pelo CBE até ao final de 2021. O objetivo deste protocolo é a promoção de ações e iniciativas de apoio à DGEG na prossecução das políticas nacionais relativas ao setor energético, que contribuam para a melhoria da competitividade das atividades empresariais, visando a utilização dos recursos endógenos nacionais de forma sustentável que gerem novas cadeias de valores em torno da biomassa, na chamada bioeconomia e na economia circular,

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](#))

Foi aprovado um novo e projeto de investigação científica intitulado BIOFLEXPOR - *Desenvolvimento de uma tecnologia flexível de pequena escala para produção de Bioetanol 2G a partir de resíduos de biomassa florestal e agrícola*, financiado no âmbito do Sistema de Incentivos à Investigação e Desenvolvimento Tecnológico (SI I&DT), integrado no programa Portugal 2020.

No âmbito do projeto europeu GEFRECON, GEstão FloREstal CONJunta (<https://www.gefrecon.eu/pt/>), o CBE organizou uma Mesa de Trabalho subordinada ao tema Promoção do agrupamento de proprietários florestais | Desafios e oportunidades, que decorreu a 25 de junho.

O principal objetivo desta sessão foi trazer à discussão a perspetiva de diferentes agentes do sector com intervenção na gestão florestal, bem

Promoção do agrupamento de proprietários florestais - Desafios e oportunidades

25 de junho de 2021 às 14:30h

Evento online | Inscrição obrigatória através do link <https://forms.gle/HKUXAdPzr6jtqqa8>

PROGRAMA:

- 14:30 Sessão de abertura | João Bernardo - Diretor-Geral da Energia e Geologia e Presidente do CA do CBE
- 14:40 Apresentação do projeto GEFRECON | Alberto López Casillas - Diputación de Ávila | Online
- 14:45 Mesa de trabalho | Moderador: Sónia Figo | CBE
 - A visão do ICNF | Cristina Santos
 - A visão da CELPA | Francisco Goes
 - A visão do Centro PINUS | Susana Carneiro
 - A visão da FSA - Floresta da Serra do Açor | Luis Paulo Costa
 - Projeto «Floresta da Serra do Açor»
 - Fenofloresta | Luis Calaim | Apresentação do projeto Floresta@conjunta
- 16:30 - Debate
- 17:00 - Encerramento

Logos: GEFRECON, CBE, ICNF, CELPA, PINUS, FSA, Fenofloresta, RNOE, CBE, e outros parceiros.

como apresentar projetos desenvolvidos dentro desta temática e que poderão ser catalisadores de iniciativas congêneres.

Para este fim, destaca-se o conjunto de oradores que foi possível reunir, todos com uma larga experiência no contexto florestal, de diferentes áreas, designadamente o ICNF - Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas, a CELPA - Associação da Indústria Papeleira e o CentroPINUS que reúne os principais agentes da Fileira do Pinho, entidades estas associadas do CBE, e que trouxeram a sua visão sobre os desafios e oportunidades que se deparam à gestão florestal conjunta. Foram ainda apresentados os projetos «Floresta da Serra do Açor», que visa preservar e valorizar a paisagem devastada pelos incêndios florestais, e o Floresta@conjunta, cujos objetivos são comuns aos do projeto GEFRECON.

ENSAIOS LABORATORIAIS



O Laboratório Especializado em Biocombustíveis Sólidos (LEBS.CBE) realiza uma vasta série de ensaios físico-químicos a biocombustíveis sólidos de acordo com as Normas Europeias e Internacionais aplicáveis, estando acreditado pelo IPAC segundo a norma NP EN ISO/IEC 17025:2018 – Requisitos Gerais de Competência para Laboratórios de Ensaios e Calibração. ([Listagem de ensaios](#)).

A acreditação é uma mais-valia diferenciadora do laboratório perante o mercado de clientes nacional e internacional, pelo que, durante o mês de junho, decorreram as Auditorias Internas, Técnica e ao Sistema de Gestão e Requisitos IPAC, com vista à manutenção da acreditação do LEBS.CBE.

EVENTOS

- 📍 [International Conference on Renewable Resources & Biorefineries \(RRB2021\)](#), 6-8 set, Aveiro, Portugal
- 📍 [EXPOBIOMASA 2021](#), 21-23 set, Valladolid, Espanha
- 📍 [International Biomass Congress & Expo](#), 19-20 out, Bruxelas, Bélgica
- 📍 [13th Biofuels International Conference & Expo](#), 19-20 out, Bruxelas, Bélgica
- 📍 [International Biogas Congress & Expo](#), 19-20 out, Bruxelas, Bélgica
- 📍 [EU Sustainable Energy Week \(EUSEW\)](#), 25-29 out, online

PUBLICAÇÕES

- 📄 Artigo: [Rede de Centro de recolha e processamento da biomassa residual](#)
- 📄 Artigo: [Biomass energy to provide heat, fuel](#)
- 📄 Artigo: [The economics of bioenergy with carbon capture and storage \(BECCS\) deployment in a 1.5 °C or 2 °C world](#)
- 📄 Artigo: [Biomass project to turn agri waste into green fuel](#)
- 📄 Artigo: [A bioenergia como alavanca econômica: emprego, saúde e transição energética](#)
- 📄 Artigo: [EU eyes tighter rules for 'renewable' biomass energy - draft](#)
- 📄 Artigo: [DOE offers \\$61.4 million for biofuel, bioenergy projects](#)
- 📄 Relatório: [Minimising greenhouse gas emissions from biomass energy generation](#)
- 📄 Relatório: [Bioenergy from Finnish forests - Sustainable, efficient, modern use of wood](#)
- 📄 Relatório: [Bioenergy Europe Statistical Report 2021](#)

FICHA TÉCNICA

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

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