



CBE

CENTRO DA BIOMASSA
PARA A ENERGIA

notícias

Notícias trimestrais | Número 9 | abril, maio e junho de 2022

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 nona edição do CBE *notícias* destaca-se a assinatura de uma **adenda ao protocolo estabelecido com a DGEG**, que define novas atividades a desenvolver pelo CBE até ao final de 2022, bem como, enquadrado nos objetivos do CBE de alargamento do âmbito das suas atividades e de internacionalização, o arranque do projeto **“Valorização Energética da Biomassa Vegetal e Eficiência Energética”** de São Tomé e Príncipe.

Realça-se ainda, no que respeita ao laboratório, a **alteração da sua designação para Laboratório de Ensaios do Centro da Biomassa para a Energia (LE.CBE)** com o objetivo de ampliar o âmbito dos ensaios a realizar.

Teresa Almeida
Coordenadora Editorial

PROFISSIONAIS DO CBE



O meu nome é Rainério Martinho da Cruz Godinho Pires, Economista de profissão, e iniciei praticamente a minha atividade profissional quando, em 1989, terminei o curso de Msc. em Planeamento Energético, pela COPPE – UFRJ (Brasil). O meu percurso profissional passou pelo ex-LNETI, no DPIP, exercendo funções de análise, avaliação e auditoria de projetos e empresas candidatas aos fundos comunitários, nomeadamente PEDIP (SINPEDIP) e SIURE (Demonstração), até 1993. Transitei no mesmo ano para a Direção Geral de Energia, Geologia e Minas, Direção dos Serviços de Utilização Racional de Energia, exercendo as mesmas funções que tinha desenvolvido no LNETI, ainda com maior responsabilidade por ter literalmente participado em todos os projetos da implementação dos sistemas de cogeração e de GN em Portugal, financiados pelos fundos comunitários. Foi aliás na DSURE que comecei a observar a coparticipação estratégica e política entre a DGEG e o CBE, nomeadamente no desenvolvimento de atividades de valorização dos recursos endógenos, no domínio da biomassa para a energia, através dos então Contratos Programas. Excluindo a minha passagem por Angola, como consultor económico e financeiro na área de planeamento e gestão de projetos, e, num contexto de vários anos de experiência comprovada, integrei, a 20 de outubro de 2019, os quadros de pessoal do CBE, como mais-valia para consecução dos seus objetivos. Em conclusão, o meu percurso nos 2 anos e meio junto ao CBE, afeto à Unidade de Desenvolvimento de Projetos, Delegação de Lisboa, permitiu-me desenvolver uma série de competências em termos de planeamento e na capacidade de construir e monitorizar orçamentos, essencialmente relacionados com a energia, florestas e ambiente, bem como outras áreas afins, inerentes à finalidade e objetivos do CBE, e que me foram cometidos, num contexto de trabalho em equipa.

Rainério Pires
Gestor de Projetos na Unidade de Desenvolvimento de Projetos (UDP.CBE)

APRESENTAÇÃO DE ASSOCIADOS



Agência para a Energia

A **ADENE** é a agência nacional para a energia e tem como missão o desenvolvimento de atividades de interesse público na área da energia e suas interfaces com outras políticas setoriais, em articulação com as demais entidades com atribuições neste domínio, incluindo a eficiência energética na mobilidade e eficiência hídrica.

A ADENE é uma instituição agregadora que mobiliza e dinamiza a aplicação da política pública, parceira de excelência do setor empresarial e associativo, próxima do cidadão, contribuindo para reforçar o posicionamento de Portugal na linha da frente da descarbonização e da transição energética.

Portugal foi o primeiro país no mundo a afirmar o compromisso da neutralidade carbónica até 2050. Rumo a esse objetivo, a ADENE tem por missão promover a eficiência energética e hídrica no parque edificado português. Através dos projetos que desenvolve e das ações de sensibilização e informação, contribui ativamente para a mudança nos padrões de consumo e para uma maior literacia energética da sociedade, pois cada cidadão é parte da solução.

O CBE tem nos seus objetivos conjugar e coordenar esforços das diversas entidades privadas e organismos públicos no aproveitamento da biomassa e promover a formação técnica e tecnológica especializada, razão pela qual a ADENE é sua associada desde 1991.

PROJETOS EM CURSO

Valorização Energética da Biomassa Vegetal e Eficiência Energética em São Tomé e Príncipe



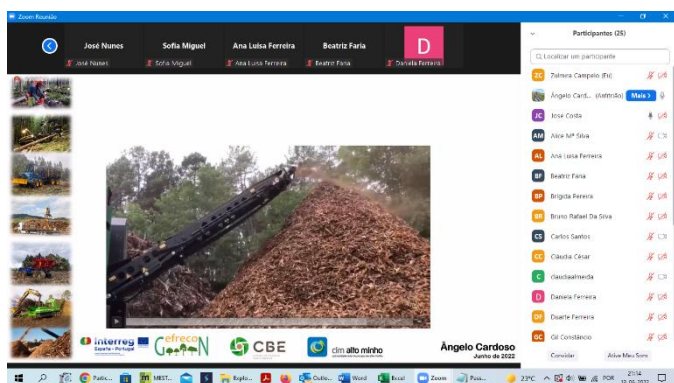
Nesta edição destacamos a participação do CBE no projeto “**Valorização Energética da Biomassa Vegetal e Eficiência Energética**” de São Tomé e Príncipe (STP), enquadrado no protocolo de colaboração entre a Direção Geral de Energia e Geologia (DGE) e a Direcção Geral dos Recursos Naturais e Energia (DGRNE) de São Tomé e Príncipe, apoiado pelo Fundo Ambiental.

Neste projeto o CBE irá desenvolver diversas atividades, das quais se destacam: *i)* caracterização físico-química de várias biomassas, tendo por base os parâmetros com interesse para o seu aproveitamento energético; *ii)* levantamento do potencial quantitativo das biomassas, designadamente sobrantes das fileiras do cacau, coco, indústria de serração e óleo de palma; *iii)* formação online e presencial, incluindo visitas técnicas em Portugal ao CBE e a unidades de valorização energética de biomassa (ex.: centrais de produção de energia elétrica e ou térmica a biomassa, unidades de transformação de biomassa, como fábricas de peletes) e *iv)* acompanhamento do processo de implementação e arranque de uma instalação piloto de valorização energética de biomassa vegetal em STP.

No âmbito deste projeto, na semana de 23 a 27 de maio, uma equipa do CBE integrou uma primeira Missão a STP, juntamente com elementos da DGE, incluindo o Diretor Geral, a Chefe de Gabinete do SEAE, o Coordenador da Unidade de Bioenergia e Biorrefinarias do LNEG, bem como as empresas SCIVEN, CPI e CC Energia. Durante esta visita foram realizadas diversas reuniões com os agentes locais (quadros das direções gerais, associações de energia, cooperativas de produtores) e efetuadas visitas técnicas a unidades de produção e transformação (cacau, madeira, coco e palma), tendo sido ainda possível recolher amostras de diversas biomassas para posterior análise no Laboratório de Ensaios do CBE.

Curso sobre a criação de empresas florestais e/ou apoio à otimização dos métodos de trabalho

Destaca-se ainda a realização do “Curso sobre a criação de empresas florestais e/ou apoio à otimização dos métodos de trabalho”, uma atividade inserida no âmbito do projeto GEFRECON - Gestão Florestal Conjunta



para a Prevenção de Incêndios no território POCTEP, que decorreu como formação à distância, com duração de 40 horas, entre os dias 30 de maio e 30 de junho.

Este curso teve como principais objetivos: *i)* Promover a criação de empresas florestais, apoio à otimização dos métodos de trabalho de empresas existentes; *ii)* Disponibilizar orientações e medidas que visam contribuir para garantir a proteção dos espaços florestais, bem como ações de prevenção em caso de incêndio; *iii)* Incrementar a gestão sustentável dos espaços

florestais; *iv)* Contribuir para a redução do abandono dos territórios florestais; *v)* Contribuir para a redução do risco de incêndio.

As sessões tiveram os seguintes temas:

- Introdução ao setor florestal e problemas dos incêndios florestais
- Instrumentos de gestão florestal e apoio ao investimento
- Legislação aplicável ao sistema de gestão de fogos rurais
- Instalação e manutenção de povoamentos florestais
- Exploração florestal/biomassa
- Silvicultura preventiva
- Ferramentas de apoio à decisão
- Resinagem
- Novas oportunidades: mercados de CO2/Serviços de Ecossistema
- Silvopastorícia

Os conteúdos temáticos foram bastante diversificados e a qualidade dos formadores, com experiência nas respetivas áreas, tornou esta formação ainda mais atrativa, contando com a participação de 26 formandos, previamente selecionados.

ATIVIDADE LABORATORIAL

LE.CBE

Laboratório de Ensaios do Centro da Biomassa para a Energia

Desde 1 de abril de 2022, o laboratório do CBE passou a designar-se [Laboratório de Ensaios do Centro da Biomassa para a Energia \(LE.CBE\)](#). Esta alteração tem como objetivo de vir a alargar o âmbito dos ensaios a realizar, através da implementação de métodos relativos ao controlo de qualidade de novos produtos, tais como biocombustíveis líquidos, como o biodiesel, ou gasosos como o biometano e o hidrogénio, para além das cinzas provenientes de centrais a biomassa e outros produtos da área não alimentar.

No âmbito da acreditação do laboratório pela norma NP EN ISO/IEC 17025:2018 – Requisitos Gerais de Competência para Laboratórios de Ensaios e Calibração, durante o mês de junho foram realizadas as auditorias internas de qualidade: Auditoria Técnica Anual e a Auditoria Anual ao Sistema de Gestão e Regras e Critérios IPAC, nas quais se mantiveram os bons resultados dos anos anteriores.

ASSEMBLEIA GERAL DE 19 DE MAIO

Decorreu no passado dia 19 de maio, na sede do Centro da Biomassa para a Energia, em Miranda do Corvo, mais uma Assembleia Geral (AG) do CBE. Nesta AG, para além da apreciação e votação do Relatório de Atividades e Contas (RA) de 2021 e do Parecer do Conselho Fiscal, foram também discutidos outros assuntos ligados ao movimento associativo, nomeadamente a importância do protocolo de colaboração entre a DGE e o CBE. O RA de 2021 foi aprovado por unanimidade e o CA foi objeto de um voto de louvor pela sua atuação.

ASSINATURA DE ADENDA AO PROTOCOLO DE COLABORAÇÃO DGEG/CBE



A 26 de abril foi assinada a segunda Adenda ao Protocolo de Cooperação DGEG/CBE, estabelecido inicialmente em 22 de setembro de 2020, com o objetivo de dar continuidade à cooperação entre as duas organizações para promover 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. O Protocolo estabelece atividades de interesse público a realizar pelo CBE no âmbito da concretização dos objetivos de política energética estabelecidos pelo Governo no seu Programa e demais instrumentos estratégicos e de planeamento relativos a essas políticas, bem como, os montantes e o financiamento por parte da DGEG para assegurar a boa execução das referidas atividades.

Anualmente, são revistas as atividades, tendo a presente Adenda integrado 13 projetos/ações a desenvolver até ao final de 2022.

EVENTOS

- 🌱 [European Sustainable Energy Week \(EUSEW\)](#), 26-30 set 2022, online e Bruxelas, Bélgica
- 🌱 [Biomass PowerON](#), 28-29 set 2022, Hamburgo, Alemanha
- 🌱 [Congreso Internacional de Bioenergía](#), 5-6 out 2022, Valladolid, Espanha
- 🌱 [II Salón del Gas Renovable](#), 5-6 out 2022, Valladolid, Espanha
- 🌱 [Wood Energy Congress](#), 8-9 nov, Würzburg, Alemanha
- 🌱 [European Biomass to Power Summit](#), 9-10 nov, Londres, Reino Unido
- 🌱 [3rd international conference on biofuels and bioenergy](#), 10-11 nov 2022, Paris, França

PUBLICAÇÕES

LIVROS

- 🌱 [Biomass Processes and Chemicals](#)

RELATÓRIOS

- 🌱 [The 2022 Report on Biomass Boilers: World Market Segmentation by City](#)
- 🌱 [Renewable Capacity Statistics 2022](#)

ARTIGOS

- 🌱 [Analysing Technology Implementation Alternatives in the Portuguese Bioenergy Sector](#)
- 🌱 [Assessment of the Development of Forest-Based Bioeconomy in European Regions](#)
- 🌱 [Using concentrated solar energy in a biomass gasification to produce hydrogen](#)
- 🌱 [Emerging potential of spent coffee ground valorization for fuel pellet production in a biorefinery](#)
- 🌱 [Environmental life cycle assessment of spent coffee ground pellet](#)
- 🌱 [Techno-economic Analysis of Lignocellulosic-Based Biofuels: An Approach Toward a Practical Biorefinery](#)

OUTROS

- 🌱 [Guía de Biocombustibles sólidos de origen agroindustrial](#)
- 🌱 [Letter by over 500 companies urging the European Commission to include bioenergy as part of the REPowerEU strategy](#)
- 🌱 [The Bioenergy Sustainability Policy Review in the Renewable Energy Directive – Position Paper](#)
- 🌱 [Anti-biomass rules threaten energy security and Green Deal](#)

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