

projeto com São Tomé e Príncipe promove parcerias energéticas e sustentáveis



CBE – Centro da Biomassa para a Energia

Tel.: +351 239 532 436
 geral@centrodabiomassa.pt
 www.centrodabiomassa.pt

Entre 19 e 23 de agosto de 2024 decorreu uma Missão Institucional e Empresarial a São Tomé e Príncipe (STP), organizada pela Direção Geral de Energia e Geologia (DGEG), em parceria com a Direção Geral de Recursos Naturais e Energia (DGRNE) do Ministério das Infraestruturas e Recursos Naturais (MIRN) de STP, no âmbito do Projeto de Cooperação sobre “Valorização Energética da Biomassa Vegetal e Eficiência Energética” (VEBEE), financiado pelo Fundo Ambiental de Portugal.

O Projeto VEBEE visa promover a valorização de biomassa vegetal como fonte de energia renovável e fomentar a eficiência energética, contribuindo para a transição energética e a descarbonização da economia local através de uma abordagem de economia circular.

A Missão integrou representantes da DGEG, do Centro da Biomassa para a Energia (CBE), do Laboratório Colaborativo para as Biorefinarias (BIOREF) e da empresa SCIVEN - Desenvolvimento e Exploração de Sistemas de Energia. A comitiva portuguesa realizou várias reuniões com autoridades locais, como a Embaixada de Portugal, a Ministra do Ambiente de STP, a DGRNE e a Direção Geral do Ambiente (DGA) de STP, bem como outras entidades locais como o Instituto Marquês Vale Flor (IMVF) e o Centro de Formação Profissional Budo-budo. Foram discutidas as oportunidades e desafios para a implementação da solução de valorização energética preconizada para a segunda fase do projeto VEBEE.

Um dos destaques da Missão foi a visita à fábrica de carvão ecológico da Ecoblása, onde se analisou o processo de produção de briquetes de carvão vegetal a partir de resíduos agroindustriais, como a casca de coco, uma prática que integra os princípios da economia circular ao reaproveitar resíduos endógenos locais. No âmbito do projeto VEBEE, pretende-se nomeadamente, melhorar a eficiência deste processo produtivo e a qualidade do produto final.

O projeto VEBEE procura valorizar os subprodutos das fileiras da agroindústria e da indústria transformadora da madeira. Neste âmbito, foram estabelecidos contactos com

a maior empresa de exploração de coco da ilha (Valúdo) e com as associações e com a recentemente criada cooperativa de produtores de coco. Estes encontros permitiram compreender as divergências de perspetivas entre produtores agrícolas e a indústria, essenciais para garantir a sustentabilidade do projeto e uma economia circular robusta.

Adicionalmente, a Missão permitiu estabelecer contacto com a ONG WACT, que desenvolve o projeto Bô Energia para a produção de briquetes a partir de serradura proveniente das carpintarias da Roça Agostinho Neto. Esta iniciativa visa criar um combustível sólido renovável, que contribua para a redução da deflorestação na ilha e funcione como uma alternativa sustentável à lenha utilizada nas habitações.

Durante as reuniões foram ainda abordadas preocupações relativas à problemática dos resíduos sólidos urbanos e as possíveis soluções para a sua gestão e aproveitamento energético. A Missão concluiu com um plano de ação e novos desafios para reforçar as parcerias e acelerar a execução do projeto, sublinhando a importância de uma abordagem colaborativa e inovadora para o desenvolvimento energético sustentável em São Tomé e Príncipe. A aposta na valorização de resíduos e na produção de biocombustíveis representa um passo importante para a redução da pegada de carbono e para a construção de um futuro mais sustentável. 



Figura 4. Visita à Associação de produtores de coco, Dona Augusta.



Figura 1. Reunião com a Ministra do Ambiente de São Tomé e Príncipe, Nilza da Mata.



Figura 2 e 3. Carvão vegetal.



Figura 5. Reunião com a Embaixadora de Portugal em São Tomé e Príncipe, Cristina Moniz.