



GEF / UNIDO

O Global Environment Facility (GEF) reúne 182 estados membros que, em parceria com instituições internacionais, organizações não governamentais e o sector privado, promovem a abordagem de questões ambientais globais.

Como organização financeira independente, o GEF fornece subsídios a países em desenvolvimento e a países com economias em transição no desenvolvimento de projetos relacionados com a biodiversidade, alterações climáticas, proteção marinha, degradação do solo, camada de ozono e poluentes orgânicos persistentes. Estes projetos visam beneficiar o meio ambiental global, abordando desafios ambientais locais e nacionais, de uma forma sustentável.

A UNIDO é uma agência especializada das Nações Unidas que promove o desenvolvimento industrial de uma forma sustentável para a redução da pobreza.

ECREEE

O objetivo geral do Centro Regional da CEDEAO para Energias Renováveis e Eficiência Energética (ECREEE) é contribuir para o desenvolvimento económico, social e ambiental da África Ocidental, melhorando o acesso a serviços energéticos modernos, fiáveis e acessíveis.

O ECREEE trabalha na criação de condições para o enquadramento favoráveis das tecnologias de energia renovável e de eficiência energética na região, apoiando o desenvolvimento de ações que visam mitigar as barreiras de ordem legal, institucional e tecnológica.



Contactos:

Coordenação do Projecto UNIDO:
Alois Mhlanga
UNIDO Headquarters
Viena, Austria

Coordenação do Projecto ECREEE
Jansenio Delgado, Martin Lugmayr
Telef: +238 2604630, +238 2624608
E-mail: gef@ecreee.org
<http://gef.ecreee.org>

Centro Regional da CEDEAO para Energias Renováveis e Eficiência Energética (ECREEE)
Achada Santo Antonio
Edifício Electra, 2º andar
C.P. 288, Praia, Cabo Verde
www.ecreee.org

PROJECTO: PROMOÇÃO DE SISTEMAS DE ENERGIAS RENOVÁVEIS DE PEQUENA E MÉDIA DIMENSÃO EM CABO VERDE



<http://gef.ecreee.org>



OBJECTIVO DO PROJECTO

Criar condições de mercado para o desenvolvimento de sistemas de energia renovável de pequena e média escala em Cabo Verde:

- Assistindo projetos demonstrativos da viabilidade dos sistemas de energias renováveis
- Promovendo a criação de condições legais e regulamentais favoráveis ao investimento nas ER
- Desenvolvendo as capacidades técnicas necessárias à implementação dos projetos

ENQUADRAMENTO

O sector energético em Cabo Verde é caracterizado por uma alta taxa de eletrificação em praticamente todas as ilhas. Em finais de 2011, a taxa de cobertura em energia elétrica do país situava-se em cerca de 95%.

Cada ilha opera sua própria rede elétrica local, funcionando basicamente a base dos derivados de petróleo, consequentemente com custos elevados de produção de eletricidade. Com a implementação dos projetos dos Parques Solares de Santiago e Sal (7,5 MW) e dos parques eólicos de Santo Antão (0,5 MW) e de Santiago, S. Vicente, Sal e Boavista (25,5 MW), espera-se atingir em 2012 uma taxa de penetração das ER de cerca de 25%.

A subida do preço dos combustíveis fósseis nos últimos anos, aliada ao aumento da procura de energia, tem vindo a comprometer a sustentabilidade do sector energético em Cabo Verde. Esta situação é agravada, igualmente, pela escassez de chuva e de recursos hídricos naturais. Muitas ilhas recorrem à dessalinização de água do mar, um processo intensivo em termos energéticos, para fazer face à procura de água potável.

Os sistemas de geração de energia elétrica estão em muitas ilhas a funcionar perto da sua capacidade máxima. Esta situação aumenta o risco de apagões e períodos de falta de água em alturas de forte procura energética, podendo comprometer o desenvolvimento sócio-

económico de Cabo Verde. Cabo Verde apresenta um grande potencial em termos de energia renováveis, sobretudo eólica e solar.

A instalação de tecnologias de energia renovável poderá assim contribuir para a redução dos custos dos serviços de energia, para a melhoria da segurança do abastecimento e para a redução das emissões de gases de efeito estufa.

DESCRIÇÃO DO PROJECTO

O projeto pretende atingir os objetivos propostos através do desenvolvimento das seguintes atividades:

1. Demonstração da viabilidade técnica e económica das energias renováveis

Serão implementados projetos pilotos, que visam demonstrar a viabilidade de sistemas de energia renovável de pequena e média dimensão. Os projetos serão avaliados de forma independente e os resultados disseminados no país.



2. Multiplicação dos investimentos

Será desenvolvida uma estratégia para a promoção do investimento em projetos de energias renováveis de pequena e média escala em Cabo Verde. O projeto providenciará formação sobre a operacionalização do mercado das energias renováveis aos principais intervenientes e facilitadores do mercado, incluindo

promotores de projeto, financiadores e fornecedores de equipamentos. Serão criadas novas oportunidades de mercado nomeadamente através do Fundo da CEDEAO para Apoio as Energias Renováveis (EREF). EREF será gerido pelo ECREEE e apoiará projetos de pequena e média dimensão nos sectores das energias renováveis e da eficiência energética.

3. Reforço do quadro legal e regulamentar

O projeto apoiará o estabelecimento e/ou revisão da política e respectivo enquadramento legal e regulamentar, favorável ao desenvolvimento de projetos de energia renovável de pequena e média escala.

4. Capacitação e sensibilização

Serão estabelecidos programas de formação para os vários intervenientes no mercado energético de Cabo Verde incluindo o Governo, a ELECTRA, os sectores privado e público e ONG's. A formação irá incluir a identificação, desenvolvimento, implementação e gestão de projetos de energia renovável de pequena e média escala.

5. Gestão e coordenação de projeto

Será estabelecido no ECREEE um gabinete do projeto, responsável pela gestão corrente e coordenação com a UNIDO e outros financiadores, Será igualmente criado um website para divulgação do projeto (<http://gef.ecreee.org>).

