

O *Fundo Global para o Ambiente (GEF)* reúne 183 países membros — em parceria com instituições internacionais, organizações não-governamentais e o sector privado — na abordagem de questões ambientais globais. Como organização financeira independente, o GEF fornece subsídios a países em desenvolvimento e a economias em transição, para o desenvolvimento de projetos relacionados com a biodiversidade, alterações climáticas, proteção marinha, camada de ozono e poluentes orgânicos

A *Organização das Nações Unidas para o Desenvolvimento Industrial (ONUDI)* promove o desenvolvimento industrial sustentável em países de desenvolvimento e transformação. O departamento de Energia ajuda as indústrias urbanas e rurais a adotar soluções para as energias sustentáveis. Além disso, ONUDI contribui para a criação de uma indústria doméstica de energia renovável e eficiência energética.

O *Centro Regional da CEDEAO para a Energia Renovável e Eficiência Energética (ECREEE)* tem como principal objectivo a criação de condições favoráveis à promoção e adoção de tecnologias de energia renovável e de eficiência energética na região da CEDEAO, apoiando o desenvolvimento de ações que visam minimizar as barreiras existentes nestes sectores.

A *Iniciativa de Energia Sustentável dos Pequenos Estados Insulares em Desenvolvimento (SIDS DOCK)* apoia pequenas ilhas na África, Pacífico, Caribe, Oceano Índico na transformação de energia sustentável.



Contactos do Projecto:

Ministério da Energia e Indústria
Bissau, Guiné Bissau
Biabé Sigá, biabesiga@yahoo.com.br
Júlio António Raul, antoniobolo2005@gmail.com

UNIDO
Vienna, Áustria
Martin Lugmayr, m.lugmayr@unido.org
www.unido.org

ECREEE
Praia, Cabo Verde
Jansénio Delgado, jdelgado@ecreee.org
www.ecreee.org

SIDS DOCK
Al Binger, abinger@sidsdock.org
www.sidsdock.org

TESE
David Avonso, d.afonso@tese.org.pt
www.tese.trtcode.com

PROJECTO UNIDO-GEF:

“PROMOÇÃO DE INVESTIMENTOS DE PEQUENA E MÉDIA DIMENSÃO EM ENERGIAS RENOVÁVEIS NO SECTOR ELÉCTRICO DA GUINÉ BISSAU”



<http://gef.ecreee.org>



UNIDO Headquarters
Vienna International Centre
Wagramerstr.5, P.O. Box 300
A-1400 Vienna, Austria
www.unido.org

DESCRIÇÃO DO PROJECTO

O presente projecto "Promoção de Investimentos em Tecnologias de Energias Renováveis de Pequena e Média Dimensão no Sector Eléctrico da Guiné Bissau" será implementado pela Organização das Nações Unidas para o Desenvolvimento Industrial (ONUUDI) em parceria com o Ministério de Energia e Indústria da Guiné Bissau, o Centro da CEDEAO para as Energias Renováveis e Eficiência Energética (ECREEE) e TESE – Associação para o Desenvolvimento pela Tecnologia, Engenharia, Saúde e Educação. O projecto é também suportado pelo Banco Africano de Desenvolvimento (AfDB) e pelo Iniciativa de Energia Sustentável dos Pequenos Estados Insulares em Desenvolvimento (SIDS DOCK). Através de intervenções integradas nas áreas de demonstração de tecnologias, suporte às políticas e capacitação de recursos humanos, o projecto pretende criar um ambiente favorável ao investimento em energias renováveis (ER) na Guiné Bissau. Será implementado no período de 2014 a 2018.

O projeto irá contribuir significativamente para a necessária transformação do sector elétrico da Guiné-Bissau e para a sua sustentabilidade. Irá ajudar também na melhoria da segurança energética, no acesso à energia e na mitigação das emissões de GEE. Devido à total dependência do país da geração a diesel, os custos actuais de produção de eletricidade a nível nacional e consequentemente as tarifas de consumo são dos mais elevados na África Ocidental.



RESULTADOS ESPERADOS

1. Investimentos em tecnologias de energias renováveis de pequena e média dimensão são mobilizados:

Projectos com alto impacto na demonstração da viabilidade técnica e económica das tecnologias de ER são desenvolvidos e implementados:

- Sistemas mini-redes para electrificação rural (312kW a 500kW);
- Sistemas isolados de cogeração com recurso à energia solar fotovoltaica e à biomassa destinados à agroindústria e edifícios públicos (34kW a 100 kW);
- Outros projectos com a capacidade de 1,5MW serão identificados.

O projecto pretende também atingir os seguintes resultados:

- Desenvolver os estudos de viabilidade do projecto hídrico de Saltinho (19 MW) em cooperação com o AfDB e outros financiadores;
- Um Plano Nacional de Investimentos em Energias Renováveis (PNIER) com uma listagem de projectos na ordem dos 30 milhões de USD é desenvolvido e apresentado;
- O Fundo da CEDEAO para as Energias Renováveis (EREF) cofinancia projectos de energias renováveis.

2. Política para as Energias Renováveis e Quadro de Incentivos são desenvolvidos e aprovados:

- Desenvolvimento do Documento de Política Nacional para as Energias Renováveis e dos Planos de Acção, no contexto das políticas da CEDEAO para as ER;

- Identificação de leis que permitem a introdução de mecanismos vários de incentivo à projetos de energias renováveis isolados e ligados à rede;
- Implementação de campanhas de sensibilização "SE4All para Guiné Bissau" e registo do projecto com um NAMA.

3. Reforço das Capacidades e transferência de conhecimento sul-sul

- São identificadas as necessidades de formação em ER;
- Um programa nacional para capacitação em energias renováveis direccionado para os princípios actores do mercado (decisores políticos, empresa de electricidade, homens de negócio, bancos, sociedade civil, universidades) é desenvolvido e implementado;
- Execução de formações de formadores e actividades de seguimento;
- Promover a transferência de conhecimento e tecnologia de Cabo Verde para a Guiné Bissau

4. Coordenação e gestão do projecto

A ONUUDI, o Ministério de Energia e Industria e o ECREEE são responsáveis pela coordenação e gestão corrente do projecto. O projecto será supervisionado pelo Comité de Pilotagem do Projecto. Informações adicionais sobre o projecto está disponíveis em <http://gef.ecreee.org>.

