

## Projecto de Formação e Capacitação da RENAC Prepara o Caminho para a Energia Renovável e Eficiência Energética em Moçambique



BERLIM-14/12/2011- Com o apoio do Ministério de Exteriores da Alemanha Federal, a Renewables Academy (Academia de Renováveis) – uma das academias líderes na Alemanha especializada em formação de energias renováveis – está a empreender este mês uma Avaliação da Necessidade de Capacitação em energias renováveis e eficiência energética em Moçambique. O projecto faz parte de TREE Project International da RENAC (TREE – Transfer Renewable Energy and Efficiency – Transferência de Energia Renovável e Eficiência Energética). O objectivo é definir as necessidades de formação no país no que se refere a cadeias de valor para a energia renovável e a sua eficiência. O curso realiza-se durante o mês de Dezembro e conta com a cooperação dos ministérios e instituições competentes. Baseando-se nisto, planeja-se desenvolver ofertas de formação específica para a transferência de know-how, as quais decorrerão durante o curso do ano que vem.

Moçambique é um país privilegiado com um alto potencial para gerar energia de fontes renováveis. Embora já conte com energia hidroeléctrica como fonte principal para a produção de electricidade, o potencial técnico do país é de 15000 MW, sete vezes maior do que a sua capacidade instalada actualmente. A energia solar está distribuída de forma equilibrada pelo país e poderia fornecer cerca de 1,49 milhões de GWh, mil vezes mais energia que a consumida actualmente no país. A produção de electricidade a partir de biomassa não só forneceria energia limpa como também criaria muitos postos de trabalho graças à criação de empresas pequenas e médias que podem ser envolvidas em todas as etapas da cadeia de produção e de fornecimento. Além disto, uma utilização mais ampla das energias renováveis poderia contribuir com a redução de emissões de dióxido de carbono ao mesmo tempo que as enormes despesas em produção de energia. Contudo, um dos maiores desafios é a capacitação profissional do pessoal com os conhecimentos técnicos adequados. Adicionalmente, é conveniente criar condições políticas e económicas viáveis.

Há 3 anos que a RENAC, com sede em Berlim (Alemanha), está a contribuir com o desenvolvimento do sector de energia renovável e eficiente a escala mundial com o seu projecto de formação profissional TREE de reconhecido prestígio internacional. Actualmente e com o apoio do Ministério de Meio Ambiente da Alemanha Federal, estão a ser dados cursos aos participantes em mais de 50 países. Em Novembro, o Ministério de Exterior da Alemanha Federal promoveu este projecto. Moçambique foi incluído na lista de países alvo que solicitaram este tipo de formação dado na língua portuguesa, junto com outros países como Angola, Azerbaijão, Cazaquistão, Rússia, África do Sul, Tadjiquistão, Turquemenistão e a Ucrânia. O projecto TREE foi distinguido, tanto nacional como internacionalmente, com numerosos prémios.

**Sobre a RENAC:** RENAC, com sede em Berlim, é um fornecedor internacional de ensino e aperfeiçoamento bem como outros serviços relacionados com a formação profissional em energias renováveis e eficiência energética. O leque de serviços inclui cursos abertos e internos, e-learning, assessoria e apoio a terceiros em esquematização de cursos - desde o perfil de curriculum até o estabelecimento de centros de formação.

**Informação adicional:** [www.renac.de](http://www.renac.de) e [www.tree-project.de](http://www.tree-project.de)

**Imagem para a imprensa:** [www.renac.de/en/press/images/](http://www.renac.de/en/press/images/)

**Contact:** Renewables Academy AG (RENAC), Sra. Anja Haupt, Tel.: 0049 (0) 30 52 689 58 73, E-mail: [haupt@renac.de](mailto:haupt@renac.de),

## Press Release (English)

### Capacity building project by RENAC paves the way for renewable energy and energy efficiency in Mozambique



Berlin, 14/12/2011 – With the support of the German Federal Foreign Office, the Renewables Academy - one of Germany's leading educational specialists for renewable energies - will this month be undertaking a Capacity Needs Assessment in renewable energies and energy efficiency in Mozambique. The project forms part of RENAC's international TREE Project (TREE - Transfer Renewable Energy and Efficiency). The aim is to define the training needs in the country along the value chains for renewable energy and energy efficiency. The assessment will take place during December, with the cooperation of the ministries and public institutions concerned. On this basis it is planned to develop specific educational offerings for the transfer of know-how, to be run over the course of next year.

Mozambique is blessed with a high potential to generate energy from renewable sources. Although hydro power already is the main source for electricity generation, the technical potential of the country is 15.000 MW, seven times higher than the current installed capacity. Solar energy is evenly distributed across the country and could provide about 1.49 million GWh; a thousand times more energy than currently consumed in the country. Electricity generation from biomass could not only provide clean energy but also create many jobs because small and medium sized enterprises can be involved in all stages of the supply and production chain. Furthermore, a wider use of renewable energies could help to avoid carbon dioxide emissions as well as expensive power dispatching. However, one of the biggest challenges is the training of personnel with appropriate technical expertise. In addition suitable political and economic conditions must be created.

RENAC, based in Berlin (Germany), has already been supporting the development of the renewable energy and energy efficiency sector on an international scale over the last 3 years through its internationally recognized TREE education project. To date, with the support of the German Federal Environment Ministry, courses have been undertaken for participants from more than 50 countries. In November the German Federal Foreign Office took over promotion of the project. Mozambique has been included in the list of target countries requesting trainings in Portuguese language, together with others such as Angola, Azerbaijan, Kazakhstan, Russia, South Africa, Tajikistan, Turkmenistan and the Ukraine. The TREE project has already won acclaim, both nationally and internationally, through a number of awards.

**About RENAC:** RENAC, based in Berlin, is an international provider of education and training and other services related to professional education in renewable energies and energy efficiency. Its range of services includes open and in-house courses, e-learning, consultancy and support of third parties in course design - from drawing up of curricula through to setting up training centers.

**Further Information:** [www.renac.de](http://www.renac.de) and [www.tree-project.de](http://www.tree-project.de)

**Image for press use:** [www.renac.de/en/press/images/](http://www.renac.de/en/press/images/)

#### Press Contact:

Renewables Academy AG (RENAC), Frau Anja Haupt, Schönhauser Allee 10-11, 10119 Berlin, Germany  
Tel.: 0049 (0) 30 52 689 58 73, E-Mail: [haupt@renac.de](mailto:haupt@renac.de)