



**NÚCLEO DE ELECTRÓNICA  
E ENERGIAS RENOVÁVEIS - NEER**  
CENTRO DE TECNOLOGIAS EDUCATIVAS (CTE)

[www.up.ac.mz.cte](http://www.up.ac.mz.cte)



---

Av. do Trabalho Nr. 223, 2º Andar, Gab. 2.11, Campus de Lhanguene, Maputo

# **NÚCLEO DE ELECTRÓNICA E ENERGIAS RENOVÁVEIS (NEER)**

Maputo, 13 Junho de 2012

# **ESTRUTURA DE APRESENTAÇÃO**

- 1. O QUÊ O NEER?**
  - 2. OS MEMBROS DO NEER**
  - 3. A PRESENÇA DO NEER**
  - 4. OS OBJECTIVOS BÁSICOS DO NEER**
  - 5. AS LINHAS DE PESQUISA**
  - 6. ACTIVIDADES JÁ REALIZADAS**
  - 7. OS PROJECTOS & ACTIVIDADES - ANO 2012**
  - 8. OS PARCEIROS DO NEER**
  - 9. OS DESAFIOS DO NEER**
  - 10. O LEMA DO NEER**
-

# 1. O QUÊ O NEER

- ⇒ é uma estrutura suborgânica do Centro de Tecnologias Educativas da UP;
- ⇒ criado para dar mais dinâmica a **Pesquisa**, ao **Ensino** e a **Extensão** na UP.

## 2. OS MEMBROS DO NEER



**dra. Eunicia Goesa**

•Pesquisadora & Protocolo



**Prof. Dr. Urânio Stefane:** Docente,  
Pesquisador & Coordenador



**dr. Edson Matavele**

Pesquisador  
•Design & Publicidade



**dra. Rosa Chilundo**

•Docente, Pesquisadora  
•Porta voz & Finanças



**dr. Hélio Muzamane**

Pesquisador & Exposição



**Anila Mussá**

Pesquisadora  
•Marketing & Publicidade

### 3. A PRESENÇA DO NEER

- ✘ Ainda só em Maputo;
- ✘ Falta a sua formalização nas delegações da Universidade Pedagógica.

## 4. OS OBJECTIVOS BÁSICOS DO NEER

- ✿ Pesquisar e produzir meios didáticos para as aulas de demonstração e aulas de experiências para as diferentes disciplinas usando materiais de fácil acesso e baixo custo;
- ✿ Pesquisar e promover o ensino para o desenvolvimento sustentável em Moçambique; e
- ✿ Promover o uso sustentável das energias renováveis.

## 5. AS LINHAS DE PESQUISA

- (1) Pesquisa e produção de meios de ensino com material local para o PEA de todos subsistemas;
  - (2) Pesquisa em Tecnologias das energias renováveis, uso sustentável da energia e meio ambiente;
  - (3) Pesquisa em Educação Profissional para o desenvolvimento sustentável.
-

## 6. ALGUMAS ACTIVIDADES JÁ REALIZADAS

- ⇒ Promoção de energias renováveis e meio ambiente;
  - ⇒ Oferta de uma bomba de H<sub>2</sub>O;
  - ⇒ Exposições científicas;
  - ⇒ Comunicações científicas;
  - ⇒ Produção de materiais didácticos;
  - ⇒ Promoção da planta de Moringa.
-

## 7. OS PROJECTOS & ACTIVIDADES PARA ANO 2012

Nr.	TÍTULO DO PROJECTO/ACTIVIDADE
1	Um candeeiro solar (fotovoltáico) e um caderno escolar para Changanine – Inovação e meio ambiente – 2. Edição
2	Publicações sobre Energia e Energias Renováveis em Moçambique
3	Concepção de um laboratório e uma oficina de Manutenção Industrial na ESTEC/UP
4	Produção, Teste e Documentação dos modelos de ensino – 1. Parte
5	Importação de um mestrado internacional: Corporate Environmental Management Information Systems

## 8. OS PARCEIROS DO NEER

- GIZ-AMES;
  - Ministério da Ciência e Tecnologia – FNI;
  - Agroalfa Energias;
  - Diname;
  - Ministério da Energia;
  - Universidade Eduardo Mondlane;
  - ANAMAQ e
  - FUNAE
-

## 9. OS DESAFIOS DO NEER

- ⇒ Concluir com **sucesso qualitativo** todos projectos em curso;
- ⇒ Ganhar mais parceiros ao nível do mundo;
- ⇒ Conseguir comercializar os materiais didácticos produzidos pelo NEER.

## **10. O LEMA DO NEER**

**FAZER, FAZER, FAZER E SEMPRE FAZER**

**A LOKO SWIWONEKA SWI YA KULUNGUENI**

**(Em Português: Quando se estragar vai para o melhor)**

# KANIMAMBO

(Em Português: Obrigado)