



**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

# UM CANDEEIRO SOLAR E UM CADERNO ESCOLAR PARA CHANGANINE – INOVAÇÃO E MEIO AMBIENTE



# 1. PROBLEMATIZAÇÃO

**4 problemas** preocupam NEER:

- ⇒ Falta de materiais didáticos para o PEA;
- ⇒ Falta de inovação científica;
- ⇒ As crianças nas zonas rurais usam Xipefus nocivos para a sua saúde e meio ambiente;
- ⇒ Má gestão do meio ambiente em Moçambique.

## 2. OBJECTIVOS DO PROJECTO

- ✿ Produzir materiais didácticos **inovativos, baseados nos problemas locais** e com diversas **funções didácticas** e do **meio ambiente**;
- ✿ Elevar a consciência de cada cidadão em Moçambique em relação a inovação, criatividade científica e gestão do meio ambiente; e
- ✿ Promover os candeeiros solares em Changanine.

### 3. RELEVÂNCIA DO PROJECTO

- Desenvolve o saber Fazer, Ser e Estar do estudante, docente e cidadão em Moçambique;
- Promove a inovação, a criatividade científica e a preservação de saúde e do meio ambiente;
- Minimiza a falta de materiais didácticos.

## 4. METODOLOGIA

- Trabalho de laboratório,
- Trabalho de campo: inquéritos as comunidades e treinamento local.

## 5. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

- Início do concurso/projecto : 01.03.12
- Entrega dos resultados: 30.05.12
- Avaliação dos resultados: 08.06.12
- Divulgação dos resultados e premiação: **13.06.12**
- Trabalho de campo: 22.06.12 – 25.06.12

## 6. PREMIOS

- **1º Lugar:** 10.000,00 MTn + curso de capacitação em Energias Renováveis (ER).
- **2º Lugar:** 7.000,00 MTn + curso de capacitação em ER.
- **3º Lugar:** 3.000,00 MTn + curso de capacitação em ER.
- **4º Lugar:** Um fim de semana em Changanine + curso de capacitação em ER.
- **5º Lugar:** Curso de capacitação em Energias Renováveis.

## 8. RESULTADOS ESPERADOS

- ✿ Existência de meios didáticos com diversas funções didáticas e do meio ambiente;
- ✿ Mudança de atitude dos moçambicanos em relação a inovação científica e gestão do meio ambiente;
- ✿ Uso de candeeiros solares nas zonas rurais.

## **9. APOIOS**

- **MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA – FNI**
- **EMPRESA AGROALFA ENERGIAS**
- **EMPRESA DINAME**
- **CENTRO TERRA VIVA**
- **ANAMAQ**
- **UNIVERSIDADE PEDAGÓGICA**

OBRIGADO