

## **ENERGIAS RENOVÁVEIS, INOVAÇÃO CIENTÍFICA E MEIO AMBIENTE**

É sabido por um lado que o mundo sofre hoje mudanças climáticas que originam, entre outras consequências, secas, cheias, chuvas fora da época, várias doenças, efeito de estufa por causa da poluição da indústria, do abate descontrolado das florestas, do uso excessivo de produtos nocivos como a queima da lenha, etc. e por outro lado é sabido que o ensino em Moçambique tem-se tornado puramente teórico. Exemplo concreto disso são as aulas da disciplina de Física que decorrem nas nossas escolas sem experiências como aulas da disciplina de Matemática e já não conseguimos distinguir nenhuma diferença metodológica entre estas duas disciplinas.

No que tange ao meio ambiente, as crianças (em especial) da localidade de Changanine, Distrito de Chibuto - Província de Gaza, é um exemplo concreto de tantas outras, não conseguem rever as matérias em casa por falta de iluminação. Quando esta existe, é através de Xipefus<sup>\*)</sup> que são muito nocivos para o meio ambiente e para a saúde das crianças, mas no entanto, Moçambique tem um elevado potencial de fontes de energias renováveis. Por isso, leva-se a cabo este projecto com essência de um concurso de inovação científica, cujo tema é um candeeiro solar (fotovoltáico) e um caderno escolar para Changanine – Inovação e meio ambiente. Seu objectivo fundamental é promover as energias renováveis, a inovação científica e empreendedora, assim como o ganho da consciência em relação a gestão do meio ambiente em Moçambique.

Cada cidadão residente em Moçambique é convidado a produzir um meio didáctico inovativo, orientado ao problema local e aplicável numa sala de aulas com uma certa função didáctica e do meio ambiente. Todos produtos (meios didácticos) serão classificados, premiados e documentados em forma de livro e DVD.

Os resultados esperados, entre outros, são os seguintes: Ganho de consciência em relação a inovação científica e empreendedora, assim como a gestão do meio ambiente; Existência de capacidade humana (10 técnicos) em Changanine com formação em matéria de manutenção e reparação de candeeiros solares para resolução local de um dos problemas locais, neste caso: iluminação; 2 Kits de candeeiros solares inovados e meios de ensino com diversas funções didácticas e do meio ambiente.

Por: Urânio Stefane Mahanjane

---

<sup>\*)</sup> em Português: candeeiro primitivo que funciona na base de petróleo.