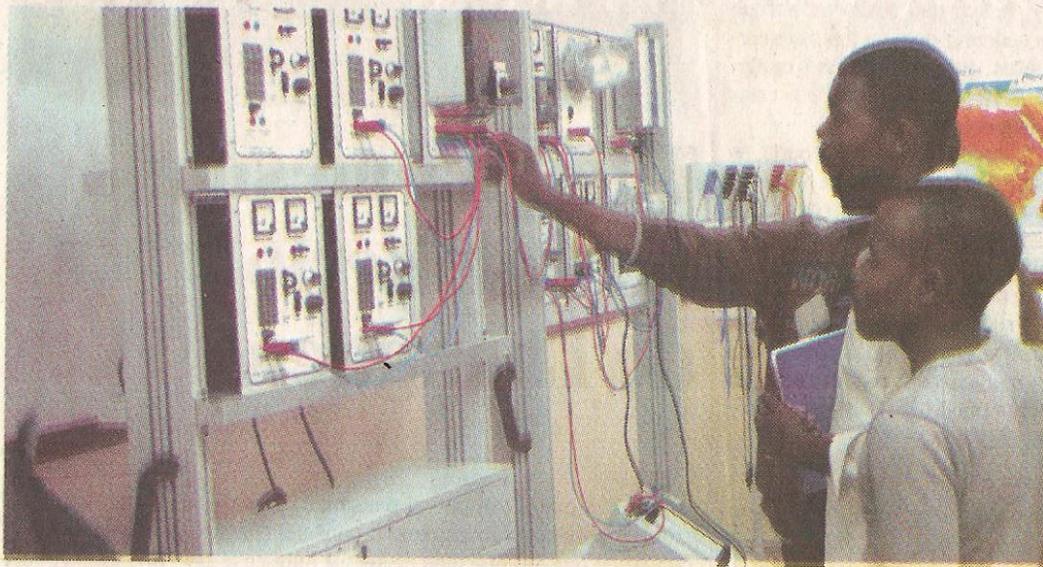


INSTITUTO INDUSTRIAL DA MATOLA

Ministrada primeira aula sobre energias renováveis



ESTUDANTES do terceiro ano do Curso de Sistemas Eléctricos do Instituto Industrial e Comercial da Matola tiveram ontem uma aula prática sobre energias renováveis no recém-inaugurado Laboratório de Energias Renováveis do Instituto Industrial de Maputo (IIM).

A aula foi ministrada pelo professor de Electrónica daquela instituição de ensino, Dinis Timane, e visava dotar os alunos de conhecimentos básicos sobre a matéria. Na ocasião, os estudantes tiveram a oportunidade de verificar de perto os protótipos de instalações de energias renováveis ao mesmo tempo que puderam comprovar o processo de produção de energia a partir de painéis fotovoltaicos.

As lições tiveram início com a exibição de um "kit fotovoltaico" com componentes para produção de energia solar em miniatura, tais como células solares, módulos, condensadores e reguladores de carga. Foram ainda apresentados outros sistemas de instalação para uso doméstico, pico solar (para

zonas recônditas) e um sistema solar de bombeamento de água.

Dinis Timane explicou aos estudantes que o processo de produção de energia com recurso a painéis solares era algo delicado e por isso havia uma necessidade de se ter cuidados especiais evitando a exposição dos painéis solares à sombra e poeiras.

Destacou ainda o facto de a energia solar ser uma energia alternativa não podendo por isso ser usada de forma abusiva e que a sua aplicação era mais adequada a aparelhos de baixo consumo, tais como rádio, televisores, recarregamento de baterias de telefone celular e para iluminação.

No final da aula, os estudantes mostravam-se bastante satisfeitos e impressionados com o que viram. Segundo eles, aquela foi uma oportunidade para aliarem a teoria à prática e acima de tudo foi uma oportunidade para visitarem o primeiro Laboratório Fotovoltaico do país e aprenderem mais acerca das energias renováveis.