

# Especialistas em medições debatem progressos

**SEGURANÇA É UMA DAS ÁREAS EM DESTAQUE NO SIMPÓSIO DE METROLOGIA**

**MIGUEL FERNANDES LUIS**  
mfluis@dnocias.pt

Os novos desenvolvimentos da ciência da medição em áreas como a medicina, as biotecnologias, as nanotecnologias, o ambiente, as químicas e em especial as suas implicações em procedimentos relacionados com segurança de pessoas e edifícios vão estar em debate ao longo de três dias no simpósio internacional de metrologia IMEKO que ontem teve início no Funchal. O encontro junta dezenas de especialistas oriundos de 21 países e de quatro continentes.

João Alves e Sousa, do Laboratório Regional de Engenharia Civil (LREC) e responsável da organização, explicou que esta ciência subdivide-se em metrologia legal, que implica medições de carácter obrigatório, realizadas na Madeira pelo Laboratório de Metrologia da Cadeira, e em metrologia industrial e científica, de carácter voluntário, que será a vertente mais abordada neste simpósio. “A medição aplica-se tanto nas nanotecnologias, em coisas muito pequeninas, como também na grande metrologia”, descreveu aquele porta-voz, que deu um exemplo da aplicação prática desta ciência: “Os novos aviões Airbus A380 têm peças que são feitas num sítio e outras feitas noutra sítio. Quando é para encaixar, é feito perfeitamente. Mesmo assim, existe cerca de uma tonelada de peso suplementar no avião, que é por não encaixar exactamente como deveria e tem que se pôr ma-



Jaime Freitas representou o Governo Regional na abertura do simpósio. FOTOS ALEXANDRE PINTO



O encontro junta especialistas em metrologia oriundos de 21 países.

terial adicional”.

João Alves e Sousa adiantou ainda que “à medida que os processos tecnológicos vão avançando, as tolerâncias nos processos industriais vão ficando mais pequenas, o rigor, a exactidão e as incertezas associadas à medição ganham uma importância suplementar”.

Jaime Freitas, que representou o Governo Regional na abertura do evento, destacou a importância da metrologia nas várias actividades económicas e científicas, além de agradecer a escolha da Madeira como local para a realização deste simpósio que, nos dois anos anteriores, decorreu em Jena (Alemanha) e Génova (Itália).

## Observação de astros aberta ao público

A Associação de Astrónomos Amadores da Madeira (AAAM) está a promover várias sessões de observação, de livre acesso, das quais a próxima se realiza este Sábado. A actividade terá lugar no Funchal, na rotunda do Lido, no dia 6 de Setembro, às 20h45 e terá como objectivo a observação dos astros, com especial destaque para Marte, Saturno e a Lua.

Na fase final do programa de

astronomia de Verão/2014, os astrónomos promovem os regulares encontros, com o intuito de observar diversos astros e planetas. O programa, patrocinado e supervisionado pela Ciência Viva, contará ainda com mais duas sessões, no dia 13, Sábado, a partir das 20h30 e no dia 15, Segunda-feira, às 20h00. Ambas decorrerão na Universidade da Madeira, sendo que no último dia

**ASSOCIAÇÃO DE ASTRÓNOMOS PROMOVE NOVA INICIATIVA ESTE SÁBADO NO LIDO**

será também medida a Poluição Luminosa. As actividades são abertas a todos os interessados e contarão com a presença de dois monitores para cada sessão. A Direcção da AAAM recorda que, pelo facto destes encontros se realizarem à noite, poderão ocorrer alterações bruscas de temperatura, sugerindo por isso o uso de roupas adequadas às altitudes.

**Cavaleiros Tábua Redonda voltam a reunir-se**

**SECRETÁRIO REGIONAL MANUEL ANTÓNIO CORREIA É O CONVIDADO DO JANTAR/DEBATE**

A Confraria Cavaleiros Tábua Redonda tem agendado para o dia 26 de Setembro, pelas 20h30, em restaurante ainda a designar, o seu 6.º jantar/debate.

Nesta iniciativa o convidado especial será o Secretário Regional do Ambiente e Recursos Naturais, Dr. Manuel António.

Os temas em debate serão: - As Aluviões; As inempéries; As Inundações; As enxurradas; Os incêndios que ciclicamente assolam a Madeira!

- Porque razão desde há uns anos a esta parte mal cai umas chuvas ficamos de “coração nas mãos”? “O que está mal? O que está a ser feito para minorar esses efeitos dramáticos?”

- A Agricultura na Madeira.

**“Conversas ao entardecer” regressam no dia 13**

A Associação Luz-à-Terra continua a promover a iniciativa denominada “Conversas ao entardecer”. A próxima conversa está agendada para o próximo dia 13 de Setembro, entre as 18h00 e as 20h00, e realiza-se na Sala da Assembleia da Câmara Municipal do Funchal. O tema desta quarta Conversa é: “Gostar de si. O caminho da realização”.

**APD-Madeira já entregou 25 cadeiras de rodas em 2014**

A Associação Portuguesa de Deficientes - Delegação da RAM, em parceria com a casa do Povo do Curral das Freiras, entregou uma cadeira de rodas a um senhor com mobilidade reduzida resultante de problemas graves de saúde. A APD Madeira já entregou 25 cadeiras de rodas a pessoas com necessidades especiais socialmente carenciadas só este ano.