

Seis horas de eclipse

A LUA VAI ESCURECER LENTAMENTE ESTA NOITE, FICANDO AVERMELHADA PELAS 3 DA MANHÃ

ANDREIA NÓBREGA
anobrega@dnoticias.pt

Esta noite, a terra vai estar, durante seis horas, entre o Sol e a Lua, originando um lento eclipse lunar, o primeiro eclipse total deste Março de 2007. Assim, se o céu estiver limpo, vai ser possível observar de qualquer ponto da ilha, desde as 00h35 até às 6h30 da madrugada de quinta-feira, o escurecer da lua cheia.

Apesar de não ser raro, o longo fenómeno dá a oportunidade de, com calma, observar a alteração da tonalidade da lua. Como explicou Pedro Augusto, responsável pelo Grupo de Astronomia da Universidade da Madeira, entre as 3h00 e as 4h00 da manhã, altura em que estará totalmente tapada pela terra, a Lua será 'avermelhada'. "Um avermelhado mais escuro ou mais leve, que pode ser comparado com o fundo de estrelas e fazer alguns registos engraçados", afirmou.

"Os eclipses da Lua normalmente são longos, ao contrário dos eclipses solares", acrescentou, por isso, logo que o céu esteja descoberto, podemos observar a Lua a ficar tapada pela sombra da terra, até ficar totalmente escura. "São seis horas de



O fenómeno desta noite pode ser acompanhado a olho nu, pois não há perigo para a visão. FOTO: INÁCIO ROSA/LUSA

eclipse", ressaltou. Formalmente, a Lua entra na penumbra pouco depois da meia-noite, mas "o eclipse só será visível por volta das duas da manhã, até às cinco", esclareceu Pedro Augusto.

Como é um fenómeno relativamente frequente e perfeitamente visível à vista desarmada, o Grupo de Astronomia da UMA não tem qualquer actividade prevista. Pedro Au-

gusto diz mesmo que os telescópios não são aconselhados. "Não se ganha nada com isso", disse, acrescentando que "é até mais bonita a olho nu". Ao contrário dos eclipses do Sol, o eclipse lunar pode ser acompanhado a olho nu, não existindo qualquer perigo para a nossa visão. Este eclipse tem a particularidade de a Lua não atravessar a sombra da terra pelo meio, mas sim um pouco

abaixo do diâmetro central. Pedro Augusto explica, no entanto, que a sombra da terra é tão grande que apesar de estar descentrada, continua a tapar toda a superfície lunar. "A sombra da terra, em área, corresponde a umas 7 ou 8 luas", frisou. A única diferença é a duração do eclipse total que, "em vez de durar uma hora e meia, vai durar menos de uma hora", referiu.

TopAtlântico | Madeira

PÁSCOA – PRIMAVERA
Preço final: **1.192€***
Audiçono de Truro com gala em Lisboa Portugal + Hotel de 3/4* + Vistos panorâmicos das colinas de acordo com itinerário + Regime de Mesa Mediterrânica (pela manhã) + IVA + Não inclui Despesas de Transferência, Certificação, Bebidas e outros despesas.

PÁSCOA – PRIMAVERA
Preço final: **1.290€***
Audiçono de turismo / Guia + Hotel de 4* + 3+1-Vistas panorâmicas das colinas de acordo com itinerário + Regime de Mesa Mediterrânica + Taxas + Seguro + IVA + Não inclui Despesas de Deslocação + Preço extra, referente à partida de 20 e 27 de Abril 2008

PÁSCOA – PRIMAVERA
Preço final: **1.300€***
Preço inclui: Jantar Jantar de Lisboa ou Porto + Transferência + Oculto em Alentejo de Truro com gala em Lisboa Portugal + Hotel de 3/4* + Vistos panorâmicos das colinas de acordo com itinerário + Regime de Mesa Mediterrânica (pela manhã) + IVA + Não inclui Despesas de Transferência, Certificação, Bebidas e outros despesas.

CRUZEIRO 990€**
Preço final (pessoa):
* Preço Indivíduo em duas atividades + Alojamento em Câmara Digital + Passagem Aérea + Café, Chá e Sumos + Presentes e Achadinhos a bordo + Taxas Portuárias e Escorridos ao longo do percurso + Voucher de USD 250,00€ por pessoa (incluindo em Super Continental 30€ por pessoa).
** Não inclui

ESPECIAL PÁSCOA EUROPA ROMÂNTICA
Hotel de 4*** e 3***
a Dias de Estadia em Quatro Duplo
Regime de Mesa Portugal
Partidas de Lisboa a 19 e 26 de Abril 2008
Vistos panorâmicos das colinas de acordo com itinerário + Regime de Mesa Mediterrânica + Taxas + Seguro + IVA + Não inclui Despesas de Deslocação + Preço extra, referente à partida de 20 e 27 de Abril 2008

ESPECIAL PÁSCOA CIRCUITO EUROPEU CROÁCIA
Hotel de 4*** e 3***
8 Dias de Viagem
Estadia em Quatro Duplo - 10 Refeições. Voos TAP, directos de Lisboa Partidas: 16 Março, 20 e 27 de Abril 2008
TAXAS DE AEROPORTO (€91) JÁ INCLUIDAS NO PREÇO APRESENTADO

ESPECIAL PÁSCOA CIRCUITO EUROPEU SUÍÇA E FLORESTA NEGRA
Hotel de 4*** e 3***
8 Dias de Estadia em Quatro Duplo
Partidas de Lisboa a 09 e 16 de Março 2008
Vistos panorâmicos das colinas de acordo com itinerário + Regime de Mesa Mediterrânica + Taxas + Seguro + IVA + Não inclui Despesas de Deslocação + Preço extra, referente à partida de 20 e 27 de Abril 2008

FANTÁSTICA PROMOÇÃO EM BARCO QUEBRA GELÓ 2 PELO PREÇO DE 1
A bordo do MV Polar Star
A Bordo Aberto, 09 de Maio 2008
Visão dos Canais, Ilhas e Estreito de S. Mateus
Preço: 150 Jantar Jantar - Câmara Digital - S. Mateus

Semana do Cruzeiro
Visite-nos no Fórum Madeira
entre 15 e 20 de Fevereiro
e conheça os catálogos e as nossas promoções especiais

Sede: T. 291 206 200 | Arriaga: T. 291 206 245 | Tecnopólo: T. 291 723 435
P. Santo: T. 291 982 499 | Anadia: T. 291 212 820 | Fórum Madeira: T. 291 707 650
Marina: T. 291 208 030 | E-mail: sedecout@topatlantico.com

Provedor preocupado com os vencimentos

A REDE DE CIDADADOS CONTINUADOS VAI SER EXTENSIVA A TODA A REGIÃO

VICTOR HUGO
vhuigo@dnoticias.pt

Armando Ribeiro, provedor da Santa Casa da Misericórdia da Calheta, mostrou-se preocupado com a sustentabilidade financeira daquela instituição de solidariedade social.

Com um orçamento de 1,7 milhões de euros, o provedor, que ontem tomou posse, aproveitou a presença de Jardim Ramos, secretário regional dos Assuntos Sociais, para lembrar ao governante os "ordenados baixos" dos funcionários da instituição.

O provedor disse que "os vencimentos são significativamente inferiores aos praticados na administração pública para as mesmas tarefas".

Armando Ribeiro disse que o Governo Regional tem vindo a intensificar medidas para a valorização do papel das instituições particulares, estimulando as suas iniciativas, apoiando o melhoramento das suas infra-estruturas.

A terminar, reconheceu a necessidade de estreitar a complementaridade entre o sector particular e oficial face às novas políticas sociais.

Madeira acolhe alunos de Canárias e Açores

Amanhã concluem-se os intercâmbios de alunos de escolas das regiões parceras do projecto AMERUR. Estes intercâmbios começaram em Fevereiro e até à data já visitaram a Madeira um grupo de 12 alunos do concelho do Nordeste e outro de 20 de Gran Canária.

Alunos madeirenses no 'top' 100 do Pmate

Já são conhecidos os resultados obtidos a nível nacional nos treinos do Projecto Matemática Ensino (Pmate) pelos alunos da Região. A prestação dos madeirenses foi muito positiva e, segundo a Secretaria de Educação, revela o trabalho que está a ser feito nas escolas para melhorar o sucesso nesta disciplina. O Pmate é um projecto de âmbito nacional criado pela Universidade de Aveiro.

Dia do Guia-intérprete celebrado na Região

O Dia Internacional do Guia-intérprete, que se assinala amanhã, será celebrado também na Região. Os guias-intérpretes da Madeira, profissionais que diariamente dão a conhecer a ilha aos turistas que nos visitam, celebrarão esta data com um jantar-convívio no restaurante "Molhe", a partir das 20h30 de amanhã.

Alterar o modelo seria colocar em causa a sustentabilidade financeira da Misericórdia e criar igualmente a médio prazo "efeitos catastróficos para a instituição e para todos os seus colaboradores".

O presidente da mesa administrativa sublinhou que devem ser tomadas medidas para profundar o relacionamento com diversas instituições, entre elas a secretaria regional da tutela, a Segurança Social e ainda com a Câmara Municipal, não deixando de agradecer à direcção de Roque Martins, ex-presidente da Segurança Social da Madeira, todo o empenho em favor da Santa Casa.

Jardim Ramos disse que o Governo Regional tem vindo a intensificar medidas para a valorização do papel das instituições particulares, estimulando as suas iniciativas, apoiando o melhoramento das suas infra-estruturas.

A terminar, reconheceu a necessidade de estreitar a complementaridade entre o sector particular e oficial face às novas políticas sociais.