

Campo magnético terrestre tem origem nos movimentos do ferro líquido existente na núcleo da Terra.

A Universidade de Coimbra mantem um registo do campo magnético desde 1866.

Além dos estados sólido, líquido e gasoso se conhecem mais dois estados da matéria. O plasma, um gás de baixa densidade completamente ionizado, e o condensado de Bose-Einstein, que se obtêm arrefecendo um gás até temperaturas muito próximas do zero absoluto (-273,15°C).



ara os matemáticos, a forma tradicional de um bola de futebol é um icosaedro truncado com 60 vértices e 32 faces (12 pentágonos e 20 hexágonos)?

Até ao Campeonato do Mundo de 1970, realizado no México, as bolas profissionais de futebol eram feitas com tiras rectangulares. Desde esse campeonato, a forma da bola tem-se aproximado cada vez mais da esfera perfeita. No Campeonato do Mundo de 2006, na Alemanha, as bolas utilizadas eram feitas a partir de 14 paineis em forma de asa ou mariposa.

Este evento tem o apoio de

CABRA

FUNDAÇÃO CALOUSTE

TEXAS INSTRUMENTS

BPI

COLMBRA

ENTRODEFÍSICA

Ciéncia.Inovação 2010

Delegados

08h30Partida do Hotel D. Inês para a Universidade

09h00Correcção da prova experimental Departamento de Física

10h00Visita à Alta de Coimbra

12h30Almoco

Instituto Universitário Justiça e Paz

14h30Visita à exposição "À luz de Einstein"

16h00Excursão a Conímbriga

20h00Jantar

Instituto Universitário Justiça e Paz

21h30Partida para o Hotel D. Inês

Estudantes

Partida do Hotel D. Luís para a excursão a Montemor-o-Velho, Tentúgal e Figueira da Foz

09h15Tentúgal / Montemor-o-Velho

IlhI5Saída de Montemor-o-Velho para a Figueira da Foz

12h30Pic-nic e passeio na Serra da Boa Viagem

Visita à exposição "Arte publicitária na Colecção Berardo" (CAE) / Visita ao Museu Santos Rocha

17h00Visita a pé à cidade da Figueira da Foz

19h00Partida para o Restaurante "Teimoso" (ponto de encontro: parque das Gaivotas, ao relógio)

19h30Jantar no Restaurante "Teimoso"

21h30Saída para Coimbra

22h30Chegada ao Hotel D. Luís

CONÍMBRIGA

Conímbriga, situada a cerca de 16 Km da cidade de Coimbra, é uma das maiores e mais bem preservadas ruínas romanas de

Em Conímbriga podemos ver as muralhas quase intactas da cidade, os belos mosaicos e as fundações de muitas casas e edificios públicos. A rede para aquecimento das águas dos banhos públicos ainda hoje impressiona o visitante. Os arqueólogos estimam que uma boa parte da cidade ainda está por escavar.

Apesar de os romanos só terem chegado a Conímbriga em 139 a. C., há vestígios que vão até à idade do ferro (Séc. IX a. C.). A ocupação romana trouxe um grande desenvolvimento à

No entanto, em 468, com as invasões bárbaras, a cidade é assaltada e as suas muralhas parcialmente destruidas. A partir de então, Conímbriga começa a desertificar-se, acabando por perder o seu estatuto de sede episcopal para Aeminium (Coimbra), que possuia melhores condições de defesa e

Os habitantes que ficaram, fundaram Condeixa-a-Nova, mais a









Doçaria conventual Portuguesa



Supercomputadores e nanotecnologia

Supercomputadores e nanotecnologia foi o tema da conferência do Prof. Carlos Fiolhais. Aliciar os jovens de hoje para que desenvolvam projectos nestas áreas, prepará-los para as novas tecnologias, saber gerir e partipar na ciência de hoje foi o principal objectivo da palestra.

A história da evolução das tecnologias passou pelo transistor, pelo PC, e PDA. Ainda houve tempo para uma breve abordagem dos supercomputadores e sua evolução.

O "BlueGene", que se encontra na Califórnia, com capacidade de simular explosões nucleares.

O "Earth Simulator, no Japão, que permite prever o clima da Terra daqui por vinte anos e diminuir, assim, os efeitos de estufa actuais ou no futuro. Referiu, também, os projectos de supercomputação da Universidade de Coimbra.

A conferência terminou com a apresentação da casa da água virtual, a água a três dimensões.

Observações Astronómicas no dia 25





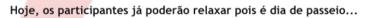
Prova Experimental

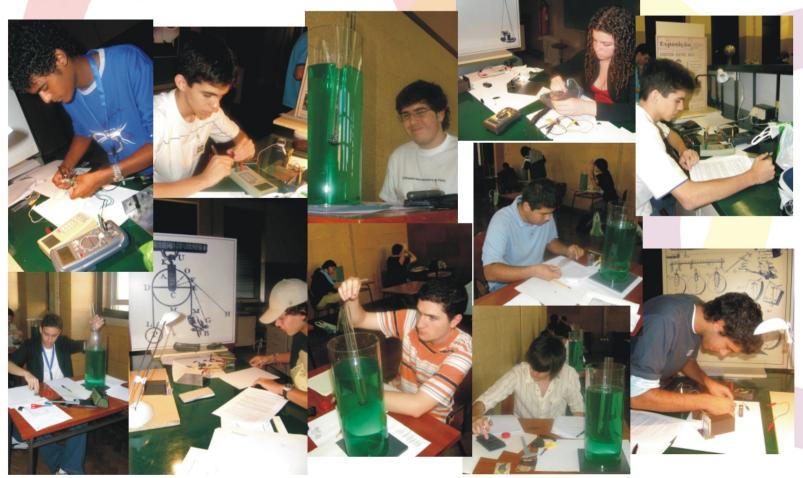
"Faltam 5 minutos para o final da prova" anuncia o professor. Agita<mark>m-se</mark> calculadoras, tubos verdes e folhas brancas<mark>. Os</mark> participantes da OIbF'06 concluíram ontem a prova experimental que veio complementar a teórica. A opinião geral é que esta prova foi mais difícil que a anterior. Seguem

"Correu bem apesar de deixar a segunda parte da segunda questão porque foi mais difícil." Emanuel Morel, República Dominicana.

"Faltou tem<mark>po para a primeira pa</mark>rte mas espero ter <mark>melhores resultad</mark>os nesta prova do que na teórica." Germ<mark>án S</mark>turla, Argentina.

"Podia ter feito melhor mas o nervosismo impediu-me de pens<mark>ar bem. Não</mark> era fácil mas era possível fazê-la b<mark>em.</mark> Espero ter mais pontos possíveis porque preparei-me bastante." Carlos Alberti, S. Salvador.





VISITA A CONÍMBRIGA DOS DELEGADOS

observadores das Olimpíadas saíu pela primeira vez da cidade rumo às ruínas de Conímbriga

Em Coimbra, ficaram os participantes e as provas.

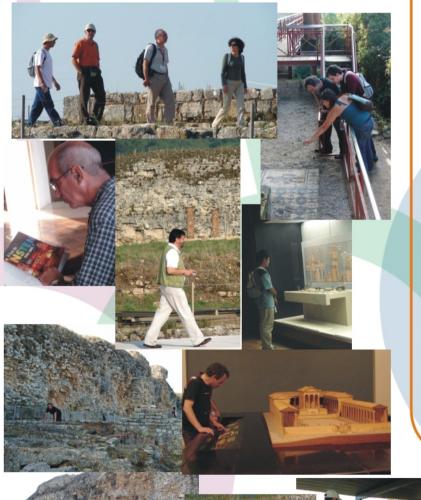
A comitiva composta por doze membros deixou de parte a Física e dedicou-se à arqueologia.

À medida que avançavam pelos trilhos da cidade, os convidados reconstruiram pedaços do passado, devidamente registados para o

O jardim de repuxos, os mosaicos e o museu foram os pontos altos da visita. Os participantes fizeram um balanço positivo frisando a conservação das ruínas e a beleza dos pavimentos.

No museu foi possível ver mais de perto como seria a vida quotidiana dos nativos naquela época e ainda houve tempo para comprar algumas

Na despedida, alguns resolveram ficar pelo hotel, antes do jantar convívio marcado para as vinte horas na cantina das guímicas.



A publicidade também é uma arte! DE MAIO A DEZEMBRO - 2006



A exposição "A Colecção Berardo de Arte Publicitária", que terás oportunidade de visitas na excursão de hoje, reúne um conjunto de desenhos originais para publicidade, seleccionados de entre uma colecção que integra cerca de 1500 trabalhos originais.

Com trabalhos que vão desde o princípio do século XX até aos anos 70, esta excelente exposição permite perceber a evolução que o sector da publicidade teve ao longo dos tempos. Entre os cartazes da mostra contam-se podes ver alguns concebidos pelos mais famosos artistas publicitários britânicos. São verdadeiras obras de arte merecedoras da tua atenção.

Doçaria conventual

Portuguesa



A doçaria conventual portuguesa tem a sua origem no século XVI nos conventos e

O uso abundante de gemas de ovos em muitas destas especialidades está relacionado com a utilização das claras de ovos para a confecção de hóstias, goma para os seus hábitos (vestuário das religiosas), e para a clarificação dos

Para não desperdiçarem as gemas e com o açúcar vindo do Novo Mundo, os frades e freiras de Portugal aperfeiçoaram as receitas ancestrais.

A criatividade conventual extravasava em doces ricos em açúcar, gemas de ovos, frutos secos e amêndoas.

De entre os doces conventuais há que destacar os "Ovos moles de Aveiro", cuja receita se deve às freiras da Ordem das Carmelitas, o "Pastel de nata" (incluindo os famosos pastéis de Belém que nasceram no Mosteiro dos Jerónimos), as

"Queijadas de Sintra", o "Pudim do Abade de Priscos", as "Barriga de Freira de Arouca", as "Fatias de Tomar" (ou Fatias da China), as "Trouxas de Ovos" e muitas outras especialidades menos conhecidas.

No Algarve são típicos os doces de amêndoa e de figo seco; no Alentejo, a sericaia, o "pão-de-rala", os nógados.

Quase todas as localidades têm o seu doce típico!

Hoje terás oportunidade de ver como são confeccionados os famosos pastéis de

Poderás prová-los e será difícil resistir a comprar uma caixa destes magníficos

Bom apetite!

Contactos úteis

Secretariado das Olimpíadas 964 142 860 918 628 107 Departamento de Física 239 410 600 Emergência 112 239 851 300 Policia de Segurança Pública Hotel Best Western D. Luis 239 802 120 239 855 800 239 499 090 / 239 822 008 239 715 445