



Programa

MUSEU NACIONAL
DE HISTÓRIA NATURAL
E DA CIÊNCIA



5 de março

Lançamento oficial da MPT2013

Pavilhão do Conhecimento

Atividade para grupos escolares e público em geral: A Matemática e os Relógios de Sol

Aplicação interativa: Loxodrómicas e Espirais

Eventos

22 de abril

Viagens oceânicas e encontros com outros continente

Oficina de instrumentos históricos de navegação.

3 de Maio

Relançamento da exposição Formas & Fórmulas

Lançamento do catálogo da exposição. Inauguração do novo módulo dedicado à Linha de Pedro Nunes – a Loxodrómia.

Reformulação da exposição Jogos Matemáticos através dos tempos

Inauguração do novo jogo geométrico - o Metromachia - e reestruturação da componente participativa da exposição.

21 a 23 de junho

As Horas da Terra

No fim de semana do solstício de Verão decorrerá um programa especial de atividades, a integrar nas Festas de Lisboa, onde será explorada a evolução da vida na Terra hora-a-hora.

Padrões de Calçada na Avenida das Palmeiras

Será feita a reprodução de padrões da calçada de Lisboa na entrada lateral do Museu, conhecida como Avenida das Palmeiras. Esta iniciativa será lançada no dia 21 de Junho evocando a ligação aos Cristais através das simetrias matemáticas e anunciando o Ano internacional da Cristalografia que decorrerá em 2014.

Exposições

@ Planeta Terra: 160 anos de geofísica e meteorologia em Portugal

Inauguração prevista em outubro de 2013

Exposição dedicada à história da geofísica e do Instituto D. Luís I (IDL) em Portugal.

Calçadas e Cristais: Encontro de Simetria

Inauguração prevista em dezembro de 2013

Esta exposição fará a ligação entre as simetrias das calçadas de Lisboa e as dos cristais. Utilizando o projeto "Simetria Passo a Passo: Matemática nas Calçadas Portuguesas", proporcionará novas visões sobre simetria, ao mostrar elos entre os padrões e frisos das calçadas e as coleções de mineralogia do Museu Nacional de História Natural e da Ciência. Incluindo meios inovadores de visualização das simetrias, potenciará ligações à biologia, à química e à arte durante 2014, o Ano Internacional da Cristalografia.

Conferências

abril a setembro 2013

Diálogos com Formas & Fórmulas

Os comissários da exposição convidam individualidades com diversas profissões (Arquitetos, Engenheiros, Físicos, Biólogos, Artistas Plásticos, etc.) para um diálogo sobre peças e temas em exibição na exposição "Formas & Fórmulas".

abril a dezembro 2013

World Café na Aventura da Terra

Ciclo de conversas de café conduzidas por cientistas convidados sobre diversos temas relacionados com a Evolução da Terra, a decorrer no próprio espaço da exposição “Aventura da Terra”.

outubro 2013 a outubro 2014

Pensar a Terra

Ciclo de conferências a propósito da exposição sobre 160 anos de meteorologia e sismologia em Portugal.

Visitas guiadas em Lisboa

Rota das simetrias das calçadas de Lisboa

Aproveitando o projeto “Simetria Passo a Passo” desenvolvido por Ana Cannas da Silva será criado um percurso circular em Lisboa, em parceria com a Câmara Municipal, com início no MNHNC, que percorrerá várias zonas da cidade com padrões de calçadas diferentes. Será feita a reprodução de padrões da calçada de Lisboa na Avenida das Palmeiras do MNHNC. Esta iniciativa será lançada no dia 21 de Junho evocando a ligação aos Cristais através das simetrias matemáticas e anunciando o Ano internacional da Cristalografia que decorrerá em 2014.

Outras iniciativas

Circo Matemático

Atuações especiais do Circo Matemático para o público em geral.

A Matemática das Máquinas

Iniciativa que será desenvolvida a nível nacional e que pretende divulgar o património científico de museus, centros de ciência e escolas do nosso país. No MNHNC será feito um peddy-paper, em datas a anunciar, para divulgar o património científico da instituição.

Oferta educativa

Visitas orientadas às exposições “Jogos Matemáticos através dos Tempos”, “Formas & Fórmulas” e ao sismógrafo “Quando a terra Treme”.

Laboratórios experimentais: “Jogos e Desafios Matemáticos” e “O Cálculo de ontem e de hoje”.

Laboratório pedagógico: “A Terra a dividir, a adicionar e a subtrair...”

Circo Matemático no Museu, para grupos escolares.

Festas de aniversário: “Jogos com estrelas”

Formação: “Curso de Fotografia”, “Curso de xadrez” e Acções de Formação sobre “Jogos Matemáticos, Etnomatemática e História da Matemática”.

Animação cultural ao fim de semana: “Torneios de Jogos Matemáticos”, “Tardes de Origami” e visitas orientadas a exposições.

Atividades em parceria com os Serviços Educativos da Gulbenkian, no âmbito da exposição 360° - Ciência Descoberta:

Laboratório experimental: “Providos de instrumentos e regras”.

Sessão de planetário: “Nouo ceo & nouas estrellas”

Consultar o programa completo no site do Museu.

Congressos

6 a 8 junho 2013

International Conference on Advances in Analysis and Applications of Partial Differential Equations

Por ocasião do 80^o aniversário de Vsevolod A. Solonnikov, esta conferência irá apresentar avanços recentes e aplicações das equações com derivadas parciais

5 a 7 setembro 2013

Escola de Verão SPM

Acolhimento da Escola de Verão organizada pela SPM.

Organização

Coordenação do Programa:

Anabela Teixeira
Cristina Luís
Patrícia Garcia Pereira

Coordenação Científica:

José Francisco Rodrigues, Universidade de Lisboa (CMAF e FCUL)

Outras entidades envolvidas

APM, Associação Ludus, CAMGSD/IST, CBA/FCUL, CCVLousal, CMAF/FCUL, CREMINER, DM/FCUL, IDL, IPMA, MCUC, SPM.

Mais informações:

cmluis@museus.ul.pt

Museu Nacional de História Natural e da Ciência
Rua da Escola Politécnica, 56
1250-102 Lisboa
<http://www.mnhnc.ul.pt>