

MC²P promove encontro nacional em Coimbra

O papel da Educação nos Museus e Centros de Ciência vai estar em foco

Que vectores de relação podem estabelecer-se entre a escola na actualidade e os Museus e Centros de Ciência? Qual, ou quais os papéis que incumbem aos estabelecimentos de ensino no aperfeiçoamento dos modelos de conteúdos expositivos das instituições museológicas afectas à ciência? Que balanço de desempenho é possível fazer ao nível do contributo dos Museus e Centros de Ciência no domínio da aprendizagem escolar?. Eis algumas das interrogações às quais se vai procurar dar resposta no Encontro Nacional da Cultura Científica para a Educação e o Desenvolvimento, a decorrer nos próximos dias 18 e 19 de Novembro, em Coimbra.

Para melhor entender, em toda a sua extensão, o verdadeiro alcance da iniciativa deve destacar-se que o contexto dos objectivos gizados no seio da MC²P para este Encontro passa por um conjunto de medidas, a implementar, entre as quais: a divulgação da rede de Museus e Centros de Ciência, assim como os seus programas e conteúdos junto das escolas e professores do Ensino Básico e Secundário, bem como das Escolas, Universidades e Professores do Ensino Superior; proceder à análise das relações escola-museu, centrada na sua complementaridade, conhecimento recíproco de programas museológicos e curricula escolares e parceria nas visitas de estudo. E ainda, neste último domínio, aprofundar o conceito da visita de estudo em confronto com o de passeio escolar, tendo em vista fomentar a literacia das ciências e da tecnologia.

Para debater estas problemáticas, a iniciativa vai contar com um conjunto de reputados especialistas, em diversas áreas científicas, nomeadamente: Galopim de Carvalho, Nuno Crato, Máximo Ferreira, Rosália Vargas, Vítor Gil, Helena Caldeira, entre outros.

Do programa consta ainda a apresentação de um roteiro da rede de museus e centros de Ciência da MC²P, cujo número é já significativo, pois representa cerca de 40 instituições. A apresentação versará aspectos relevantes dos diversos Museus e Centros de Ciência, como o enquadramento, tipologia, características particulares, programas e conteúdos.

Num segundo momento vão decorrer algumas conferências temáticas com incidência em diversos domínios científicos, sobretudo nas pedagogias próprias e a inserção da educação científica nos planos curriculares e de complemento educativo. Será também reservado um enfoque especial às visitas de estudo, através da introdução e apresentação de metodologias inovadoras e protótipos mais actualizados.

Tendo conhecimento que as temáticas de indole científica têm vindo a ganhar espaço de divulgação na Comunicação Social, sobretudo nos periódicos e revistas, a MC²P não podia ficar alheia ao fenómeno. Por isso convidou um conjunto de profissionais ligados à Imprensa Escrita, - os quais, no seio da mesma, trabalham a densa matéria das questões científicas -, para debater a questão da “Comunicação e Divulgação”. Do painel de convidados constam Ana Machado - Público, Filomena Naves - Diário de Notícias, Nuno Crato – Expresso e RTP 2 e Sérgio Coimbra – National Geographic. Durante o Encontro vai ser possível aceder ainda a uma Mostra de Divulgação Científica (Merchandising). No dia 18, as sessões decorrem no Auditório da Comissão de Coordenação e Desenvolvimento da Região Centro –CCDRC. No dia 19, os trabalhos têm lugar no Auditório da Casa da Cultura de Coimbra.

Como é fácil depreender, o perfil dos participantes da iniciativa serão os professores e demais agentes educativos, bem como os técnicos, monitores e quadros de Instituições Museológicas afectas à Ciência. De salientar o limite máximo de 150 participantes definido pela organização.

A MC²P foi constituída a 29 de Maio do ano transacto. Está prestes a completar o primeiro aniversário e é uma espécie de recém-nascido formado por instituições em idade adulta: a sua génese decorreu da consciência que paulatinamente se foi generalizando, de que quer as estruturas de carácter eminentemente museológico quer as mais afectas à divulgação do conhecimento científico e tecnológico não se encontravam adequadamente representadas nas estruturas associativas existentes.

Segue, em anexo, o programa do Encontro.

Para mais informações contacte:

Liga de Amigos de Conímbriga – Telef. 239 944 764/fax 239 945 202

E-Mail: conimbriga@iol.pt

Esclarecimentos/recolha de depoimentos relacionados com o Encontro Nacional da MC²P, contactar o Prof. António Queirós – telem. 96 927 90 74 e/ou 93 502 00 69

Gabinete de Imprensa do Visionarium João Arezes - telem. 91 9016070

PROGRAMA

Conferência (s): 20 m

Comentário: 15 m

Debate: 20 m

1º. Dia_ E&D_ Auditório da Comissão de Coordenação e Desenvolvimento da Região
Centro_CCDRC

09:00 –Recepção dos participantes e distribuição do material

09:15 –Breve apresentação da MC²P. Intervenção de Carlos Soares. Convidada a Ministra da
Ciência, da Inovação e do Ensino Superior

09:30 Apresentação do Roteiro. Luís Tirapicos. Ricardo Batista

- Conceitos e metodologia
- Museus e Centros de Ciência I
- Explicações complementares
- 10:00 Conferências, Comentário e Debate – Ciências da Terra
- Galopim de Carvalho
- Eugénio Sequeira
- Associação Portuguesa de Geólogos
- Associação Portuguesa de Geógrafos

11: 20 – Pausa

11: 50 – Conferências, Comentário e Debate – Ciências da Vida

- Fernando Catarino
- António Queirós
- Liga de Protecção da Natureza

13:00 _Almoço

14: 30 – Roteiro (Cont.)

- Museus e Centros de Ciência II
- Explicações complementares
- 15: 00 – Conferências, Comentário e Debate – Ciências Matemáticas
- Arala Chaves
- Associação de Professores de Matemática
- Sociedade Portuguesa de Matemática

16:05 – Pausa

16:35 – Conferências, Comentário e Debate – Ciências Físico-Químicas

- Helena Caldeira (Ciências Físicas)
- Vítor Gil (Ciências Químicas)
- Sociedade Portuguesa de Física
- Sociedade Portuguesa de Química

17:45 – Pausa

18:15 – Conferências, Comentário e Debate - Ciências Astrofísicas

- António Pedrosa
- Máximo Ferreira
- Sociedade Portuguesa de Astronomia

19.30 – Visita à Exposição *Sentir.com, Comunicação e os Cinco Sentidos*, organizada pelo
Exploratório Infante D. Henrique, no Pavilhão de Portugal, seguida de refeição volante.

2ª. Dia_ E&D. II&DES_ Auditório da Casa da Cultura de Coimbra

Comunicação (s): 15 m
Debate: 15 m

9:00– Comunicação Social e Divulgação

- Ana Machado – Público
- Filomena Naves – DN
- Nuno Crato – ISEG, colaborador do Expresso
- – RTP 2
- Sérgio Coimbra_ National Geographic

10:30 – Pausa

11:00 – Promoção, gestão e avaliação de Projectos. Renovação museológica

- O Programa Ciência Viva. Rosália Vargas
- O Programa do Cefop. Conimbriga. José Tavares, Helena Ferreira
- O Museu Nacional da Ciência e da Técnica e o Ano Internacional da Física. Paulo Gama Mota
- Projectos educativos do Museu Nacional de História Natural: casos de estudo. Maria Amélia Martins-Loução-
- O Programa PROSEPE.Floresta Viva e a Agência para a Prevenção dos Incêndios Florestais. Luciano Lourenço

12:30 – Almoço e Visita livre aos Museus e Centros de Ciência de Coimbra

15: 00 – Promoção, gestão e avaliação de Projectos. Renovação museológica.

- Avaliação de exposições e estudos de públicos no Museu Nacional de História Natural. Pedro Andrade, César Lopes e Liliana Póvoas.
- Musealização do Laboratório Chymico da Universidade de Coimbra. Pedro Casaleiro
- O projecto de recuperação e integração museológica do *Amphiteatro e Laboratorio Chimico da Escola Polytechnica*. Fernanda Madalena Costa.

16: 00 – Cultura Científica e projectos Empresariais. Inovação e Protótipos

- Modos e contextos de produção e uso do conhecimento científico. Júlio Pedrosa
- A Casa do Futuro, Fundação Portuguesa das Comunicações. Joel Pereira de Almeida

16: 30 – Pausa

17: 00 – Cultura Científica e projectos Empresariais. Inovação e Protótipos

- O CCG_Centro de Computação Gráfica. Adérito Marcos
- A Rota dos Dinossáurios: um projecto de turismo científico. Maria João Botelho
- O Sistema de Inventário e Gestão do Património da DGEMN. Margarida Alçada e Vasco Costa

18:30 – Conferência de Encerramento, por Fernando Bragança Gil. Intervenção dos convidados: Convidados Internacionais, AEP, Ministra da Educação...

19:00 – Sessão complementar para os professores em formação
Metodologia do Trabalho de Projecto. Processo de acreditação. Avaliação.

Conteúdos Essenciais do Programa:

- **E&D.** Educação e Divulgação (um dia e 1/4)
 - Apresentação do Roteiro da rede de museus e centros da MC² P a partir dos seus núcleos estruturais, através do sistema de Power Point, abordando os campos mais relevantes dos diversos museus e Centros de Ciência. (enquadramento, tipologia, características particulares, programas e conteúdos ...);
 - Conferências temáticas, com base nos diversos domínios científicos, e acerca da sua pedagogia própria e inserção da educação científica nos planos curriculares e de complemento educativo.
 - Comunicações de jornalistas e divulgadores

- **E&D.** Educação e Divulgação (1/4 dia)
 - Apresentação de projectos escolares, programas de exposições e metodologias de visitas de estudo (Preparação, programa e exploração de resultados)

- **II&DES.** Investigação e Inovação. E Desenvolvimento Económico e Social (1/2 dia)
 - Apresentação de **projectos, protótipos, programas e iniciativas empresariais** inovadores, que incorporem os resultados da investigação e da formação científica e tecnocientífica, e promovam o desenvolvimento sustentável

- **F&C.** Formação Contínua de Professores. Acreditação dos professores participantes. (1,2 Créditos):
 - Questionário de Avaliação do Encontro, individual;
 - Elaboração de um Relatório/Reflexão Crítico sobre o Encontro, em meia página, individual
 - Elaboração de Projectos, colectivos ou individuais, contextualizados pela relação entre os programas curriculares e dos museus e centros de ciência, orientados para a prática profissional. (prazo de 45 dias).