



Um poliedro na escola: poliedros e outras matemáticas

A APM vai realizar um conjunto de actividades, com o nome genérico de *Um poliedro na escola: poliedros e outras matemáticas*, de 30 de Novembro a 7 de Dezembro de 2000, em espaços disponibilizados pelo Visionarium e pelo Centro de Congressos do Europarque, em Sta. Maria da Feira. Este acontecimento insere-se nas iniciativas que a APM tem vindo a realizar no Ano Mundial da Matemática.

A APM preparou, desde meados de 1999, a sua intervenção na celebração e nas actividades relativas ao AMM 2000, em Portugal. Através dos seus Grupos de Trabalho e Núcleos Regionais desenvolveu diversas realizações sectoriais e locais ao longo deste ano. A nível central, e de acordo com os princípios educativos que defende, a APM resolveu tomar iniciativas que implicassem um grande envolvimento em actividades matemáticas das escolas, dos professores e sobretudo dos alunos. Uma das iniciativas centrais da APM consistiu em propor às escolas o desenvolvimento do projecto *Um poliedro na escola*, que consistia essencialmente na construção, ao longo do ano 2000, de um poliedro ou sólido de grandes dimensões num local visível da escola. Neste projecto participaram algumas dezenas de escolas, que produziram vários sólidos nos mais diversos materiais. Estes sólidos constituirão o núcleo central da iniciativa *Um poliedro na escola: poliedros e outras matemáticas*, que incluirá ainda uma mostra do conjunto das exposições itinerantes da APM, reunidas pela primeira vez, num espaço permanente *Ver e fazer Matemática na Internet*, sete períodos em cada dia para intervenções das escolas e sessões temáticas, lançamento de livros publicados este ano em português, sobre matemática, passagem de vídeos, etc.

O acesso à exposição e às actividades que lhe estão associadas é público e gratuito, mas as escolas deverão fazer uma marcação prévia, contactando a Secção de Marcações e Informações do Visionarium (tel.: 256 370 609/5). Como existirá um limite para o número de escolas que poderão visitar a exposição em cada dia, é aconselhável que essa marcação seja feita com a máxima antecedência.

A APM espera que este conjunto de actividades leve a Sta. Maria da Feira um grande número de alunos, professores e público em geral, e que possa assim contribuir para a construção de uma imagem da matemática como uma actividade humana relevante, culturalmente rica e atractiva, e com significado na nossa sociedade.

Adaptado de <http://www.apm.pt/amm/pagina/poliexpo.html>

Exposição do Atractor

Atractor é o nome, por um lado de um Centro Interactivo dedicado à Matemática e por outro de uma associação cultural de direito privado, sem fins lucrativos, que tem por finalidade essencial a criação, manutenção e desenvolvimento do referido Centro. Este centro terá em permanente exibição módulos interactivos relacionados com a Matemática. A preocupação inicial do Atractor, para além da criação da reestruturação do local onde ficará localizado tem sido também a construção dos módulos. O Atractor tem realizado várias exposições, nas quais tem apresentado os módulos já construídos e alguns protótipos de futuros módulos.

Em Novembro terá início uma exposição no Pavilhão do Conhecimento no Parque das Nações, na qual estarão expostos os módulos já construídos referentes aos temas: simetria, números, topologia, optimização, matemática e música, funções, perspectiva, dinâmica, mecanismos e curvas, pavimentações, probabilidades, poliedros e um conjunto de

outros módulos referentes aos mais diversos temas matemáticos.

Será sem dúvida uma exposição a não perder por alunos, professores e público em geral. Pretende-se que o visitante fique com uma percepção mais ampla dos domínios da matemática, fazendo-o tomar consciência das aplicações da matemática, em áreas por vezes insuspeitas e, indirectamente, na própria tecnologia que utiliza diariamente. Cada módulo colocará um desafio, levando o visitante a pensar numa questão matemática, a tentar compreendê-la ou resolvê-la. Estará sempre ao seu dispor a explicação do que realizou ou observou. Pretende-se a cima de tudo despertar o interesse e a sua curiosidade de uma forma activa, ajudando assim a criar uma imagem "viva" da Matemática.

Para mais informações deverá ser consultado o site do Atractor em <http://www.fc.up.pt/atractor/>.

Nuno Candeias
EB 2,3 da Ramada

2000 matemática $\sqrt{\text{radical}}$

O Departamento de Matemática da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa dará continuidade durante o próximo trimestre ao ciclo de palestras *2000 matemática $\sqrt{\text{radical}}$* . Segundo Miguel Ramos, professora naquele Departamento, "em cada sessão é sucintamente comentado um tema científico de actual interesse para a comunidade matemática internacional, destacando-se os aspectos humanos, históricos e de relevância para as ciências matemáticas e suas eventuais implicações no progresso científico e tecnológico."

Informações adicionais e inscrições podem ser obtidas pelo endereço electrónico mradical@lmc.fc.ul.pt, pelo telefone 217500160, ou na página <http://mat.fc.ul.pt/>