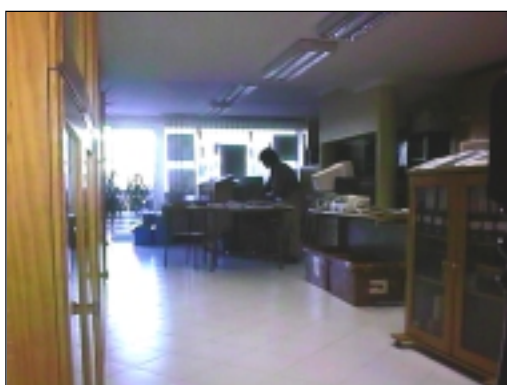


EDITORIAL≈

Há uns dias confrontei-me com uma comparação que, confesso, me espantou e fez pensar sobre o crescimento da APM. O facto despoletador foi o ter



sabido que tinham sido distribuídas mais de 20 (vinte) chaves da nova sede da APM (seja dito de passagem que seria correcto nomeá-la como a primeira sede que

realmente é da APM) a membros da Direcção, coordenadores de Grupos de Trabalho e a outras pessoas que trabalham na sede. Lembrei-me do que acontecia há cerca de 15 anos. Existia apenas uma chave, colocada num chaveiro localizado num outro andar do edifício, partilhada por todos os utilizadores da única sala ocupada pela Associação. Claro que nessa altura os sócios da APM eram umas centenas, depois de serem umas dezenas e antes de atingirem os milhares.

Quando a APM foi fundada por algumas dezenas de professores de matemática, quase que se podia aplicar a provocação utilizada nos anos "quentes" que se seguiram a 74 e que ofendia os militantes de pequenos grupos políticos aspirantes ao controlo das massas: "Quando a polícia carregou na vossa manifestação, refugiaram-se todos numa cabina telefónica?" Claro que a comparação só pode ser efectuada quanto ao número, pois a APM sempre se movimentou na área respeitante ao ensino e aprendizagem da

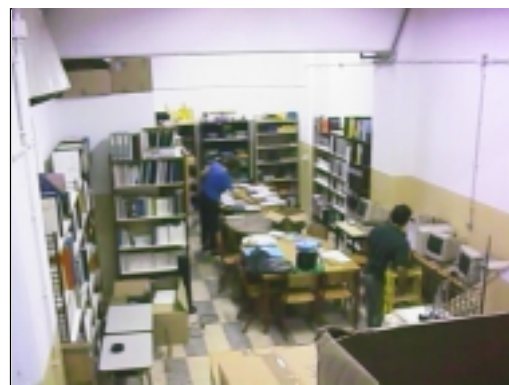
matemática e nunca enunciou objectivos que tivessem a ver com o

Como estás crescida!

controlo de tal área. Quando muito, reivindicou a participação nesse domínio e, com resultados importantes, conseguiu "mexer" com uma situação algo estagnada e que apresenta em 2000 uma vitalidade bem superior.

Existem vantagens óbvias associadas à dimensão restrita de um grupo de pessoas que trabalham para o mesmo fim. Por exemplo, praticamente todos se conhecem e a comunicação é mais fácil. As diferenças de opinião, sempre existentes, podem ser discutidas e a

continua na página 3



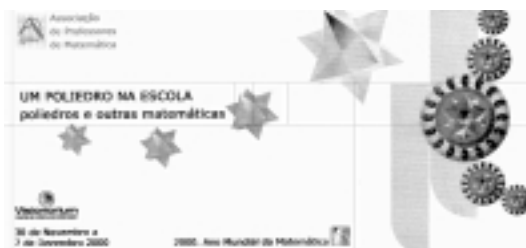
NESTE NÚMERO:-

- 2 AMM2000
- 3 sede E centros
- 4 notícias dos núcleos



Um poliedro na escola: poliedros e outras matemáticas

AMM2000ø



Como é do conhecimento geral, decorrem de 30 de Novembro a 7 de Dezembro p.f. as actividades programadas pela APM para o encerramento do Ano Mundial da Matemática. Estas actividades, já em tempo anunciadas em programa distribuído às escolas, incluem pela primeira vez a exibição simultânea de todas as exposições itinerantes da APM e a apresentação de uma nova exposição dedicada ao 1º ciclo, bem como diversas conferências temáticas.

Neste momento, o número de visitantes inscritos ultrapassa 14 mil e são cerca de 90 as escolas que responderam afirmativamente ao convite da APM para apresentarem o produto do seu trabalho sobre o tema "Um poliedro na escola" ou relatarem as suas experiências sobre esse assunto! Procede-se, nesta data,

à confirmação do material de apoio que as escolas necessitam para a sua própria exposição, bem como à auscultação da área requerida para os poliedros gigantes que algumas tencionam deslocar até ao local onde vai decorrer o evento. Este local está definitivamente fixado e será o Visionarium e o Parque de Exposições, vulgarmente conhecido como Europarque, ambos situados no Norte do país, mais concretamente na cidade de Santa Maria da Feira.

Para mais informações, poderá ser consultada a página: <<http://www.apm.pt/apm/amm/home.html>>.

Contactos: mroque@eng.uminho.pt — Apartado 112- 4800 Guimarães
Visitas: serviços do Visionarium — telef.: 256-370609/5.

**comissão coordenadora
do AMM2000 na APM**

EDITORIAL ≈ Como estás crescida!

probabilidade de arranjar consensos é maior, se compararmos com um grupo grande. No entanto, o trabalho desenvolvido levou ao aumento do número de pessoas que aderiram às actividades da APM. Ainda bem que assim foi e que actualmente podemos dizer que a APM é absolutamente essencial no panorama educativo

português. Portanto, o crescimento deve ser lido como positivo e revelador de outras preocupações, talvez mais ambiciosas.

A APM é antes de mais formada por sócios e é o seu trabalho que a estrutura. A forma como eles interagem é de vital importância. Depois de todo este crescimento, existem questões importan-

tes a equacionar, não só para garantir a qualidade de intervenção, mas também para a poder melhorar. É aqui que os actuais desafios se colocam, pois a quantidade nunca gerou, por si só, a qualidade.

Como fazer para todas as chaves se conhecerem e interagirem? Não é difícil colocarmo-nos num plano

continuação da página 1

teórico e enunciar generalidades do tipo de ser necessário incrementar a comunicação entre todos os sócios. Mas na prática, quais as acções a realizar para conseguirmos isso? Convidamos-te a pensares neste assunto e a enviases as tuas sugestões, de modo a podermos contar com a tua participação. Força!

Fernando Nunes



NOTÍCI@S da SEDE

Agradecemos a todas as pessoas que colaboraram no embelezamento da sede com a contribuição que fizeram na conta-donativos Caixa Geral de Depósitos nº: 003503250000492503051, aberta especialmente para esse fim. Se pensou fazê-lo e ainda não o fez, a conta continua em aberto.

Agradecemos também a todos os sócios que, respondendo ao nosso apelo, regularizaram o pagamento das quotas. Um especial obrigada a todos os sócios que têm mantido as quotas actualizadas.

Agradecimentos

No dia 21 de Outubro realiza-se o próximo Conselho Nacional. Aproveitando este encontro resolvemos fazer a inauguração simbólica da sede. Para este momento foram convidadas algumas pessoas, não associadas, que de um modo ou de outro, contribuíram para que o sonho de um *espaço nosso* fosse concretizado.

Inauguração da sede

A Direcção

CeNTRO dE RECURSOS

O Centro de Recursos da APM tem à disposição dos sócios uma biblioteca, alguns filmes (em VHS) calculadoras, jogos, materiais manipulativos, Caixas de Materiais, o Baú do 1º Ciclo, Baús para a sala de aula e exposições itinerantes.

Condições de requisição: este material pode ser requisitado pela seguinte ordem de prioridades: 1º Encontros regionais; 2º Grupos de trabalho; 3º Sócios individuais

Biblioteca: cada requisição poderá abranger um número máximo de três livros, por um período máximo de 10 dias úteis, não sendo permitido requisitar revistas.

Jogos, filmes (VHS) materiais manipulativos, baús para a sala de aula: os materiais manipulativos, os jogos, os filmes e os baús para a sala de aula podem ser requisitados por um período máximo de 10 dias úteis. As requisições podem ser feitas por escrito, ou pelo telefone para a sede da APM, sendo o sócio responsável pelo seu levantamento.

Baú do 1º Ciclo: pode ser requisitado por um período de 15 dias úteis, por escrito ou pelo telefone.

CeNTRO dE FORMaçãO

Colega,

O Centro de Formação da Associação precisa da tua colaboração para conseguir ir ao encontro das tuas necessidades de formação e dos teus interesses, de forma a assumir-se como *centro de formação* dos associados. São possíveis várias modalidades de formação que vão desde os cursos até às oficinas de formação, podendo estas ser mais centradas nas escolas e no trabalho diário dos professores. Podemos tratar de temas matemáticos ou de formas de os abordar nas aulas, nos diferentes níveis de ensino.

Colabora como formador, como possível formando ou apenas como sócio com boas ideias. Estou na sede da APM às 3ª, 4ª e 5ª feiras das 9h30m às 18h. Aparece, telefona ou "emalla".

Florinda Costa

Caixas de Materiais: poderão ser requisitadas por escrito ou pelo telefone por um período de 10 dias úteis. No acto do levantamento o requisitante deverá contribuir com a quantia de Esc.: 1000\$00 que possibilitará a aquisição de novos materiais.

Calculadoras: podem ser requisitadas por um mês. As marcações são efectuadas por escrito ou pelo telefone. No acto de devolução deverão ser entregues 8 pilhas novas a fim de garantir o funcionamento permanente de todas as calculadoras.

Exposições: no anterior APMinformação foi referido as condições de requisição.

Caso seja necessário poderão alguns materiais ser enviados pelo correio, sendo as respectivas despesas suportadas por quem os requisita.

Os requisitantes são responsáveis pela entrega do material, dentro dos prazos estabelecidos, em condições normais de utilização.

Caso se tenha danificado ou perdido algum material, no acto de entrega, o requisitante terá de cobrir as despesas daí resultantes.



NOTÍCI@S DOS NÚCLEOS

Depois da abertura da sede, em Maio de 1999, têm-se realizado diversas actividades.

Dentro do horário assegurado pelos elementos da comissão coordenadora, atendem-se os sócios e outros professores que procuram

Núcleo do Porto

informações ou pedidos de apoio; na banca vão-se vendendo materiais didácticos e publicações variadas.

No âmbito do Ano Mundial da Matemática, distribuíram-se calendários aos alunos de todas as escolas secundárias do Porto, com a colaboração da Universidade Lusíada. Ainda neste âmbito, foram dedicadas duas tardes à Geometria: não estiveram tão concorridas como se esperava, mas foram ambas muito agradáveis e produtivas.

A sede está apetrechada com um pequeno centro de recursos e um computador com ligação à internet. O centro de recursos é constituído por livros recentemente publicados ou de interesse científico actual, muito requisitados por escolas e sócios. Também dispõe de um CBR, quinze calculadoras TI-83 e vinte TI-92 que os sócios podem requisitar. A prioridade de utilização é: acções de formação

do grupo de trabalho T³, escolas, sócios.

Realizaram-se três acções de formação: uma para o 1º ciclo e duas com base no programa Sketchpad. Em Outubro de 1999, o Núcleo concorreu ao Ciência Viva, com o projecto "Matemática, uma ponte para a Ciência", coordenado pela Lucinda Gomes. Já sabemos que foi aprovado! Em Setembro começará a sua implementação.

Agora pensa-se no 4º Encontro Regional de Professores...

A página do Núcleo foi renovada há pouco tempo pelo colega José Manuel dos Santos e ficou mais bonita. Visitem-na e façam as vossas críticas e sugestões.

a comissão coordenadora

organizadora solicita a colaboração dos associados para a realização de sessões práticas e/ou comunicações, apresentação de projectos, exposição de materiais...

Tendo em vista a elaboração do programa, nas propostas a enviar devem constar: nome(s) do(s) autor(es), instituição onde lecciona, nível de ensino a que se destina, título, resumo com o máximo de seis linhas e material necessário.

O texto pode ser enviado por correio para a sede do Núcleo, cujo endereço é

Núcleo do Porto da APM
Praça Pedro Nunes 4050-406 Porto

ou então por e-mail para o endereço nucleoapmporto@clix.pt

4º Encontro Regional de Professores de Matemática

1 e 2 de Março de 2001

**Escola Secundária de António Nobre
Porto**

A realização de um Encontro só é possível pela participação empenhada de um grande número de sócios. Nesse sentido, a comissão

Para qualquer esclarecimento relativo ao Encontro contactar a comissão organizadora através do telefone 919912188 ou e-mail ip237354@ip.pt

a comissão coordenadora

hORÁRIO de ATENDIMENTO AOS SÓCIOS

Neste momento, em virtude da funcionária Glória se encontrar de licença de parto, o atendimento aos sócios na sede da APM apenas poderá ser feito no seguinte horário:

10h-19h 2ª feira
10h-17h 3ª feira a 6ª feira

FICHA TÉCNICA

APM informação :: :: : Outubro 2000, nº 53
Boletim publicado pela Associação de Professores de Matemática e enviado gratuitamente aos sócios da APM
Edição:: :: : Direcção da APM
editora:: :: : Irene Segurado
composição e paginação:: :: : João Loureiro
Morada: Rua Dr. João Couto, nº 127 — A 1500-236 Lisboa
Telefs.: 217163690/217110377 • Fax 217166424
Email:: :: : apm@mail.telepac.pt
Impressão: APM Tiragem: 5000 exemplares

