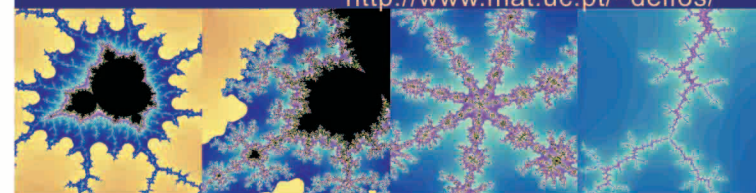




<http://www.mat.uc.pt/~delfos/>



Escola de
MATEMÁTICA
para jovens



Departamento de Matemática
Universidade de Coimbra



escola sem paredes

cursos para professores

cursos por correspondência

estágios

competições internacionais

Matemática

Nome

Escola

☐ Aluno

Ano lectivo

Idade

☐ Professor

Anos que lecciona

morada

e-mail



O *Projecto Delfos* nasceu tendo como horizonte uma escola dedicada aos estudantes do ensino secundário mais interessados pela Matemática e com especial aptidão e gosto por esta disciplina. Uma escola que possa vir a funcionar de modo informal, afastada das matérias escolares tradicionais, movida pelo gosto na resolução de questões complexas e interessantes, matéria em que a Matemática é fecunda.

Em países de forte tradição no ensino de Matemática, em que a Matemática foi e é encarada como disciplina central, praticada com insistência desde os primeiros anos de escolaridade, existem já escolas desse tipo, dedicadas aos alunos com maior aptidão para a Matemática, nelas participando docentes dos ensinos básico ao superior. Para que tais escolas funcionem, o recrutamento em idades precoces é seriamente encarado e, já no seu interior, os alunos são, pelo seu esforço individual e a orientação dos professores, levados a desenvolver competências até ao limite das suas capacidades naturais.

Pretende-se, no essencial e a longo prazo, a elevação do nível médio de preparação em Matemática por parte dos nossos jovens. É no entanto exequível, a curto prazo, concretizar alguns objectivos, também essenciais, como os seguintes:

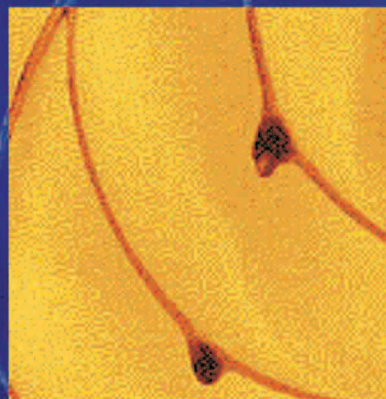
- detecção atempada de jovens talentos para a Matemática nas nossas escolas secundárias;
- elaboração e desenvolvimento de percursos alternativos de formação de nível elevado, tanto no ensino secundário, como na pós-graduação em ensino da matemática;
- elaboração de material de apoio a estudantes e professores, estabelecendo as bases para um ensino alternativo de excelência em Matemática.

Destinatários do projecto:

- Professores do ensino básico e secundário.
- Alunos do ensino secundário.

Ações a desenvolver:

- Consultório matemático.
- Cursos para alunos.
- Curso de Pós-Graduação para professores
- Preparação para competições internacionais de matemática.
(ver http://www.mat.uc.pt/~delfos/delfos_apresentacao.htm).



Equipa:

Alexander Kovacec
Amílcar Branquinho
Ana Melo
António Salgueiro
Eduardo Marques de Sá
João Gouveia
Jorge Neves

página:

<http://www.mat.uc.pt/~delfos/>

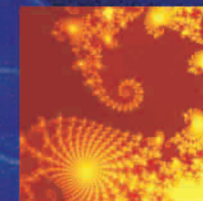
Patrocinadores:

Centre for Mathematics
University of Coimbra



Problemas propostos

- Um miúdo está no centro duma piscina circular; o seu irmão na margem. O irmão pode correr quatro vezes mais depressa do que o miúdo pode nadar, mas é mais lento que ele a correr. Será o miúdo capaz de escapar ao irmão?
- Num quadrado de 10 metros de lado encontramos quatro futebolistas e a bola. Mostra que se quaisquer dois jogadores distam por mais que 7.2 metros, então a bola dista de um deles por menos que 7.1 metros.



Se queres saber como se resolvem estes e outros problemas, envia a folha de inscrição para:

Projecto Delfos
Departamento de Matemática
Faculdade de Ciências e Tecnologia
Universidade de Coimbra
Largo D. Dinis
3000-454 Coimbra

ou inscreve-te on-line em:

<http://www.mat.uc.pt/~delfos/inscrição.htm>