



Regulamento

Canguru Matemático sem Fronteiras

1. Introdução

A Associação Canguru sem Fronteiras é uma associação de carácter internacional que junta personalidades do mundo da matemática de diversos países. O seu objetivo é promover a divulgação da matemática elementar por todos os meios ao seu alcance e, em particular, pela organização deste concurso.

Pretende-se estimular e motivar o maior número possível de alunos para a matemática e é um complemento a outras atividades, tais como competições e olimpíadas. Em Portugal a organização deste concurso está a cargo do Departamento de Matemática (DM) da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra (FCTUC) com o apoio da Sociedade Portuguesa de Matemática (SPM).

Um pouco de história

No início dos anos 80, Peter O'Holloran, professor de matemática em Sydney, inventou um novo tipo de Concurso Nacional em escolas australianas: um questionário de escolha múltipla. Este concurso foi um enorme sucesso na Austrália. Em 1991, dois professores franceses (André Deledicq e Jean Pierre Boudine) decidiram iniciar a competição em França com o nome Canguru ("Kangourou") para prestar homenagem aos seus amigos australianos. Na primeira edição, participaram 120 000 estudantes, atraindo a atenção dos países vizinhos. Em Junho de 1993, o Conselho de Administração do Canguru ("Kangourou") Francês convocou um encontro europeu em Paris e sete países decidiram adoptar o mesmo concurso. Em Junho de 1994, em Estrasburgo, no Conselho Europeu, a Assembleia Geral dos representantes de 10 países europeus (Espanha, França, Grã-Bretanha, Hungria, Itália, Moldávia, Polónia, Rússia e Eslovénia) decidiram a criação do "Canguru Matemático sem Fronteiras". Actualmente, a associação conta com representantes de 42 países e mais de 5 milhões de participantes em todo o mundo. Portugal participou pela primeira vez em 2005 no Canguru Matemático sem Fronteiras.

O Concurso "Canguru Matemático" contribui para a popularização e promoção da matemática nos jovens. O seu objetivo é promover a divulgação da matemática elementar por todos os meios ao seu alcance e, em particular, pela organização de um concurso que terá lugar no mesmo dia em todos os países participantes. Pretende-se, assim, estimular e motivar o maior número possível de alunos para a matemática.

A página oficial do Canguru Matemático sem Fronteiras é a seguinte: <http://www.mat.uc.pt/canguru/>.

2. Objectivos

- Estimular o gosto e o estudo pela Matemática.
- Atrair os alunos que têm receio da disciplina de Matemática, permitindo que estes descubram o lado lúdico da disciplina.
- Tentar que os alunos se divirtam a resolver questões matemáticas e percebam que conseguir resolver os problemas propostos é uma conquista pessoal muito recompensadora.

- Aumentar todos os anos o número de participantes no concurso a nível nacional e tentar atingir as cotas de participação de outros países europeus.

3. Apresentação

- O Concurso consiste numa única prova realizada no mesmo dia em todas as Escolas. Não existe seleção prévia nem existe uma prova final.
- As provas são individuais com duração de 1h30m. Não é permitido o uso de máquinas de calcular ou de computador. Os alunos respondem no enunciado da prova ou numa folha à parte (consoante a preferência do Professor Responsável) a cerca de 30 questões de resposta múltipla com dificuldade crescente
- **Os enunciados das provas** devem ser recolhidos no final do concurso e **só se podem devolver aos alunos a partir de uma data a definir todos os anos pela organização do concurso.**
- As escolas terão de pagar uma inscrição de 25 euros. A FCTUC enviará uma fatura para endereço da Escola a cobrar a inscrição. A FCTUC enviará um recibo para o endereço da Escola após o pagamento da factura
- **A Comissão do Canguru disponibiliza as provas e a chave das respostas** às Escolas devidamente inscritas. As Escolas inscritas terão acesso à prova 5 a 3 dias antes do dia do concurso e terão acesso às **chaves de correcção e respectivas tabelas de pontuação no início de Abril.**

4. Destinatários

O Concurso é para TODOS os alunos do 2º e 3º ciclos! Não existe uma selecção prévia.

Categoria	Alunos
Escolar	5º e 6º anos
Benjamim	7º e 8º anos
Cadete	9º anos
Júnior	Não há alunos na Escola
Estudante	Não há alunos na Escola

5. Procedimentos

- Na Escola haverá uma equipa que coordenará este concurso
- O Professor Responsável pela realização do Concurso na Escola deve pedir autorização à Direcção Executiva para a realização da prova, uma vez que as fotocópias das provas, correção das provas e toda a logística associada são da total responsabilidade da Escola.
- A equipa coordenadora inscreverá a Escola neste concurso, um dos professores que constitui a equipa ficará em contacto com a organização.

- A equipa providenciará para divulgar o concurso na Escola e para receber as inscrições dos alunos na escola.
- **As Escolas participantes comprometem-se** a colocar online (num endereço a indicar posteriormente pela Comissão do Canguru) até data a definir todos os anos pela organização os **nomes dos alunos** que conseguirem as **15 melhores classificações** em cada uma das categorias e as respectivas **pontuações**; e o **nº de participantes em cada uma das categorias**.
- Depois dos resultados enviados para a Organização deste concurso, a equipa coordenadora divulgará pela página da Escola, jornal da Escola e nas entradas dos blocos os resultados dos alunos com os 10 melhores resultados em cada categoria.
- A Comissão do Canguru divulga na sua página o nome dos alunos com a melhor classificação de duas formas:
 - os nomes de todos os alunos que conseguirem as 10 melhores classificações em cada uma das categorias por escola;
 - os nomes dos alunos classificados nos primeiros lugares em cada uma das categorias a nível nacional e o nome da escola.

6. Prémios Geral

- A Comissão do Canguru disponibiliza, em formato digital, dois certificados que a Escola deve imprimir caso pretenda entregar aos seus alunos: um certificado de presença no concurso e um certificado para os melhores classificados.
- Caso seja possível, a Comissão do Canguru poderá atribuir prémios aos alunos com a melhor classificação a nível nacional em cada uma das categorias. Cada Escola pode angariar patrocínios e distribuir prémios pelos melhores classificados assim como realizar uma cerimónia. O objectivo é que cada Escola tenha uma parte activa no concurso.

A nível de Escola

- Os alunos com as 10 melhores classificações na escola, em cada categoria irão receber diplomas no final do ano.
- Receberão prémios os alunos que obtiverem na escola as três melhores classificações e estarão em condições de acesso ao **Quadro de Distinção e Louvor**.
Receberão prémios e estarão em condições de acesso ao quadro de distinção e louvor os alunos que obtiverem na escola, as cinco melhores classificações com arredondamento às unidades por excesso.

7. Disposições finais

Caso haja alterações na organização (Em Portugal a organização deste concurso está a cargo do **Departamento de Matemática** da **Faculdade de Ciências e Tecnologia** da **Universidade de Coimbra** com o apoio da **Sociedade Portuguesa de Matemática**) poderá haver pontos que necessitem de ser alterados.

Todos os casos omissos neste regulamento serão resolvidos pela direcção executiva do Agrupamento de Escolas Martim de Freitas.