



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
Departamento de Matemática
Programa de Educação Tutorial - Matemática



OLIMPIADAS DE MATEMÁTICA

Ofício Circular nº 01/ PET Matemática/2013

Florianópolis, 22 de fevereiro de 2013.

Prezado Diretor (a),

Solicitamos que V. Sa. **leia atentamente** todas as informações contidas neste ofício. Essa leitura será muito importante para evitar possíveis equívocos. Solicitamos também que essas informações **sejam passadas** para os **professores de matemática** da sua escola.

Queremos convidar **sua escola** para divulgar e participar, através de seus alunos, de **duas Olimpíadas de Matemática**.

1. O que são Olimpíadas de Matemática?

São competições individuais de resolução de problemas de matemática não convencionais do tipo “desafio”, que exigem criatividade e imaginação.

As Olimpíadas de Matemática não são competições entre escolas.

2. De quais Olimpíadas estamos falando?

A Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC), através do Programa de Educação Tutorial do Curso de Matemática (PET Matemática) e de seu Departamento de Matemática, **realizará** neste ano a *XVI Olimpíada Regional de Matemática de Santa Catarina (XVI ORM)* e **coordenará** a realização da *XXXV Olimpíada Brasileira de Matemática (XXXV OBM)*, em Santa Catarina. Estas olimpíadas são distintas da Olimpíada Brasileira de Matemática das Escolas Públicas (OBMEP), cujo contato por telefone é (48) 3721-9558, ramal 4205.

3. Quem pode participar?

A ORM e a OBM são destinadas a todos os alunos a partir do 6º ano (antiga 5ª série) do ensino fundamental até a 3ª série do ensino médio de qualquer escola pública ou particular.

4. Quando e onde essas Olimpíadas acontecem?

A ORM é realizada em duas fases. Já a OBM é realizada em três fases. O quadro com as datas e os locais de cada uma dessas fases e período de inscrição encontra-se em anexo.

5. Como inscrever minha escola?

Primeiramente, não existe cadastro de alunos, mas sim de escolas. Portanto, para que algum estudante possa participar é necessário que sua escola realize o cadastro.

Independente de a sua escola ter ou não participado em outros anos da OBM e da ORM, é **necessário renovar ou efetuar** esse cadastro **todos os anos**. Para isso, o **professor responsável** pelas Olimpíadas na sua escola deve acessar o site da OBM (www.obm.org.br) e preencher o formulário de cadastro disponível no site, dentro do período de inscrição.

É de extrema importância que todos os dados informados neste formulário estejam corretos, pois são com dados como email e endereço que usaremos para nos comunicar com sua escola. Caso esses dados não estejam corretos, as informações podem se perder e isso poderá atrapalhar o bom andamento das Olimpíadas na sua escola.

Como a OBM e a ORM andam juntas, ao se cadastrar na **OBM**, sua escola já está

automaticamente cadastrada na **ORM**. Caso sua escola queira participar apenas de uma das Olimpíadas, por favor, entre em contato conosco.

6. Qual a função do professor responsável pelas Olimpíadas na escola?

Primeiramente, o professor responsável deverá efetuar o cadastro da escola com muita atenção, sempre tomando cuidado para que os dados fornecidos estejam corretos. Ele poderá contar com a ajuda de professores colaboradores. Este professor responsável e seus colaboradores deverão **aplicar e corrigir** as provas cujas fases são de **responsabilidade das escolas**. A aplicação da prova consiste em disponibilizar cópias suficientes e espaço físico para os alunos realizarem a prova.

7. Os alunos são divididos em níveis?

Os alunos participam em três níveis distintos: nível 1, para alunos do 6º e 7º anos do ensino fundamental; nível 2, 8º e 9º anos do ensino fundamental; e nível 3, para alunos do ensino médio.

8. É feito algum tipo de treinamento para os alunos?

Os alunos do Curso de Matemática envolvidos no projeto preparam listas de treinamento com questões de Olimpíadas anteriores. Essas listas e treinamentos são enviados para o email da escola e do professor responsável, informados no ato do cadastro da escola. Cópias dessas listas, sem os gabaritos, devem ser distribuídas aos estudantes interessados. Além disso, as listas podem ser encontradas no site da ORM (www.orm.mtm.ufsc.br).

Conforme cronograma em anexo, os treinamentos são ministrados na UFSC por alunos e professores do Curso de Matemática. Os estudantes que quiserem discutir os problemas das listas como forma de aprofundar os conhecimentos, podem comparecer à UFSC sem custo algum. Para aqueles alunos que moram longe ou tem dificuldade de locomover-se até à UFSC, disponibilizamos no site da ORM o gabarito e o vídeo-treinamento de cada uma das listas.

Também é possível consultar nossa página para encontrar provas de Olimpíadas anteriores.

9. É feito algum tipo de premiação para os alunos que se destacam?

A premiação ocorrerá em uma cerimônia a ser realizada no dia 30 de novembro de 2013 no *Centro de Cultura e Eventos da UFSC*, e constará na entrega de medalhas, certificados, camisetas e revistas das olimpíadas. Autoridades da UFSC se farão presentes e os professores, diretores das escolas, e familiares dos alunos premiados serão convidados.

Enfim, gostaríamos muito que sua escola participasse das Olimpíadas de Matemática, podendo proporcionar aos seus alunos uma maneira diferente e divertida de encarar a Matemática!

Estamos à disposição para esclarecer qualquer dúvida pelo telefone (48) 3721-4595 ou pelo email orm@pet.mtm.ufsc.br.

Estamos organizando o **VIII Encontro de Professores de Matemática** na UFSC a ser realizado no dia 06 de abril de 2013, onde o **principal objetivo** é discutir as Olimpíadas de Matemática bem como estratégias de resolução de problemas olímpicos. É **muito importante** a presença dos professores envolvidos, pois é neste momento que ficamos mais próximos das escolas ouvindo sugestões para que possamos estar sempre nos aperfeiçoando. Será emitido certificado registrado a todos os participantes.



José Luiz Rosas Pinho
Coordenador Regional das Olimpíadas de Matemática-SC