



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
Departamento de Matemática
Programa de Educação Tutorial - Matemática
OLIMPIADAS DE MATEMÁTICA 2011

Ofício Circular nº 01/ PET Matemática/2011

Florianópolis, 21 de fevereiro de 2011.

Prezado Diretor(a)

Solicitamos a V. Sa. que leia atentamente e **transmita aos seus professores** as informações contidas neste ofício.

Este ofício informativo contém as seguintes seções:

1. O que são olimpíadas de matemática.	7. Sobre a premiação.
2. De quais olimpíadas estamos falando.	8. Encontro de professores das escolas.
3. Quem pode participar.	9. Do apoio das escolas.
4. Sobre as inscrições/cadastramento.	10. Calendário de provas e cronograma de treinamentos.
5. Sobre as provas.	11. Considerações finais e contato conosco.
6. Sobre os treinamentos.	

1. O que são olimpíadas de matemática

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.

Queremos convidar sua escola para divulgar e participar, através de seus alunos, de duas olimpíadas de matemática.

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 ***XIV Olimpíada Regional de Matemática de Santa Catarina*** (XIV ORM) e coordenará a realização da ***XXXIII Olimpíada Brasileira de Matemática*** (XXXIII OBM) em Santa Catarina.

A ORM é uma olimpíada estadual e será realizada em duas fases (veja o calendário em anexo).

A OBM é uma olimpíada nacional e será realizada em três fases (calendário).

3. Quem pode participar

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

ATENÇÃO

A ORM e a OBM são olimpíadas distintas da OBMEP (Olimpíada Brasileira de Matemática das Escolas Públicas), que é destinada somente às escolas públicas de todo o país. Para maiores informações sobre esta olimpíada consulte a página da OBMEP (www.obmep.org.br).

4. Sobre as inscrições/cadastramento

Para que algum estudante possa participar é necessário que sua escola esteja cadastrada.

As escolas devem se cadastrar necessariamente a cada ano na OBM (www.obm.org.br). 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. **Não** há cadastro para alunos e não é necessário informar quantos e quais alunos irão participar.

5. Sobre as provas

Os alunos participam em três níveis distintos: nível 1, para alunos da 5ª e 6ª séries (6º e 7º anos) do ensino fundamental; nível 2, para alunos da 7ª e 8ª séries (8º e 9º anos) do ensino fundamental; e nível 3, para alunos do ensino médio.

A OBM ocorrerá em 3 fases e a ORM em 2 fases, sendo que as provas da 1ª fase das duas olimpíadas são as mesmas. Consulte nossa página e veja provas de olimpíadas anteriores.

6. Sobre os treinamentos

A UFSC oferecerá uma série de treinamentos, no decorrer deste ano, como forma de preparar ou auxiliar os alunos que desejarem participar dessas olimpíadas. O treinamento consiste numa discussão de problemas olímpicos com a participação de professores e alunos do Curso de Matemática da UFSC. Serão preparadas listas de treinamentos que serão enviadas por e-mail para as escolas que se cadastrarem e para os alunos que frequentarem os treinamentos. Todas as listas poderão ser encontradas na página da ORM e suas soluções também serão divulgadas posteriormente, de modo que aqueles alunos que não puderem estar presentes aos treinamentos tenham algum tipo de acesso aos mesmos.

ATENÇÃO: Também estão disponíveis no site da ORM vídeos-treinamentos. Esses vídeos treinamentos são referentes as resoluções dos problemas propostos nos treinamentos ministrados na UFSC, oportunizando os alunos que não puderem estar presente nos treinamentos uma outra maneira de preparação para as provas das olimpíadas. Incentive seus alunos a assistirem os vídeos-treinamentos.

7. Sobre a premiação

A premiação ocorrerá em uma cerimônia a ser realizada no *Centro de Cultura e Eventos da UFSC*, e constará de 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.

8. Encontro de professores das escolas

No dia 02/04/2011 será realizado um encontro com os professores das escolas participantes para esclarecimentos sobre as olimpíadas e com palestras sobre estratégias de resolução de problemas olímpicos de matemática (folder do encontro em anexo). Serão emitidos certificados a todos os participantes.

9. Do apoio das escolas

As escolas, ao participarem das olimpíadas de matemática, devem ter um professor responsável pelas olimpíadas (de preferência um professor de matemática) que deverá contar com o auxílio de outros professores colaboradores da disciplina de matemática na escola. Este professor responsável e seus colaboradores deverão **aplicar e corrigir** as provas cujas fases são de responsabilidade das escolas. Além disso, a escola disponibilizará as cópias necessárias para a aplicação das provas em cada nível. As fases de responsabilidade da escola são: **1ª fase da OBM/ORM e 2ª fase da OBM.**

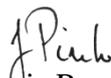
Solicitamos a todos os diretores que reservem um espaço em seus calendários para a realização e/ou participação de seus alunos nas provas das olimpíadas.

10. Calendário de provas e cronograma de treinamentos

O calendário e o cronograma de treinamento estão apresentados em folha anexa a este documento.

11. Considerações finais e contato conosco

Contamos com a participação de todos! Para maiores informações consulte a nossa página (www.orm.mtm.ufsc.br). Ou então entre em contato pelo e-mail orm@pet.mtm.ufsc.br, ou pelo telefone (48)3721- 6809. Você também pode seguir a ORM no Twitter: www.twitter.com/orm_sc.



José Luiz Rosas Pinho

Coordenador Regional das Olimpíadas de Matemática-SC