



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

**OLIMPIADAS DE MATEMÁTICA**

Ofício Circular nº 01/ PET Matemática/2010

Florianópolis, 15 de março de 2010.

Prezado Diretor(a)

Solicitamos a V. Sa. que leia atentamente as informações contidas neste ofício.  
Este ofício informativo contém as seguintes seções:

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

**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 *XIII Olimpíada Regional de Matemática de Santa Catarina* (XIII ORM) e a *XXXII Olimpíada Brasileira de Matemática* (XXXII OBM).

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](http://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 na OBM ([www.obm.org.br](http://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 três fases e a ORM em duas 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 com antecedência de uma semana 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. Veja o cronograma dos treinamentos em anexo.

#### 7. 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.**

#### 8. Calendário de provas e cronograma de treinamentos

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

#### 9. Considerações finais e contato conosco

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



José Luiz Rosas Pinho

Coordenador Regional das Olimpíadas de Matemática-SC