



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



**OLIMPIADAS DE MATEMÁTICA**

Ofício Circular nº 01/ PET Matemática/2015

Florianópolis, 19 de fevereiro de 2015.

Prezado Diretor(a),

Gostaríamos de convidar **sua escola** para participar, através de seus alunos, de **duas Olimpíadas de Matemática**.

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

**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 *XVIII Olimpíada Regional de Matemática de Santa Catarina* (XVIII ORM) e **coordenará** a realização da *37ª Olimpíada Brasileira de Matemática* (37ª OBM), em Santa Catarina.

**3. Quem patrocina essas Olimpíadas?**

Tanto a OBM como a ORM são patrocinadas pela Sociedade Brasileira de Matemática (SBM), com o apoio financeiro do Conselho Nacional de Desenvolvimento Tecnológico (CNPq). A ORM conta ainda com o apoio da Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC).

**4. 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.

**5. E a OBMEP?**

É a Olimpíada Brasileira de Matemática das Escolas Públicas, somente para os alunos das escolas públicas do país. Nós não coordenamos a OBMEP em Santa Catarina. Para maiores informações consulte a página da OBMEP ([www.obmep.org.br](http://www.obmep.org.br)).

**6. 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. É extremamente importante que V.Sa. reserve essas datas no calendário de sua escola para a realização dessas provas.

**7. 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.

Independentemente de a sua escola ter ou não participado em outros anos da OBM e da ORM, é **necessário efetuar** esse cadastro **todos os anos**. Para isso, o **professor responsável** pelas Olimpíadas na sua escola deve acessar a página da OBM ([www.obm.org.br](http://www.obm.org.br)) e preencher o formulário de cadastro disponível no site.

**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.

**8. 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** (1ª fase da OBM/ORM e 2ª fase da OBM) usando os gabaritos divulgados na página da OBM. A aplicação da prova consiste em disponibilizar cópias suficientes e espaço físico para os alunos realizarem a prova.

**9. 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.

**10. 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 são enviadas para o email da escola e do professor responsável (que receberá também os gabaritos), informados no ato do cadastro da escola. O professor responsável deverá disponibilizar cópias das listas aos alunos. Além disso, as listas podem ser encontradas na **página da ORM (www.orm.mtm.ufsc.br)**.

Conforme cronograma em anexo, os treinamentos são ministrados na UFSC por professores do Departamento de Matemática e alunos do Curso de Matemática. Os alunos que quiserem discutir os problemas das listas podem comparecer à UFSC sem custo algum. Para aqueles alunos que moram longe, ou tem dificuldade de locomover-se até à UFSC, disponibilizamos na página da ORM o gabarito e o vídeo-treinamento de cada uma das listas.

Também é possível consultar nossa página, ou a página da OBM, para encontrar provas de Olimpíadas anteriores.

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

A premiação ocorrerá em uma cerimônia a ser realizada no final de novembro ou início de dezembro de 2015 no *Centro de Cultura e Eventos da UFSC* (consulte o calendário em anexo ou a nossa página), que constará da 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. Os alunos medalhistas da OBM serão convidados a participar da *19ª Semana Olímpica da OBM*, em janeiro de 2016, em alguma cidade do país (os medalhistas de ouro terão passagens e hospedagem pagas pelo CNPq, e os outros medalhistas terão hospedagem paga).

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

Estamos organizando o **X Encontro de Professores de Matemática** na UFSC a ser realizado no dia 28 de março de 2015, 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. Serão emitidos certificados a todos os participantes desse Encontro.



José Luiz Rosas Pinho  
Coordenador da ORM e Coordenador Local da OBM  
[pinho@pet.mtm.ufsc.br](mailto:pinho@pet.mtm.ufsc.br)