



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).

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) 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.

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