

## COLÓQUIOS DE MATEMÁTICA DAS REGIÕES

### I - Introdução

A Sociedade Brasileira de Matemática – SBM – promoverá a realização de colóquios de Matemática nas cinco grandes regiões do país (Norte, Nordeste, Centro-Oeste, Sudeste e Sul), priorizando dentro de cada uma as regiões relativamente menos desenvolvidas. A escolha do local de cada um destes Colóquios será feita pela Diretoria da SBM, a partir de propostas de instituições da região interessadas em realizar o evento. A SBM divulgará os Colóquios das Regiões na sua página na internet, nas suas publicações e junto aos seus associados.

### II - Motivação

É de conhecimento geral que a Matemática brasileira desfruta de sólido prestígio internacional, por outro lado enfrenta grandes desafios para combater as desigualdades regionais. Atualmente no Brasil o número de centros competentes nas diversas regiões vem sendo ampliado substancialmente. Inclusive um elemento novo na configuração atual deste cenário é o Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia em Matemática – Avanço Global e Integrado da Matemática Brasileira. Também se destaca a ampliação recente dos cursos de mestrado e doutorado na área. Veja no endereço [www.capes.gov.br](http://www.capes.gov.br) (cursos no país) a relação de cursos de pós-graduação recomendados e reconhecidos na área de matemática/probabilidade e estatística, sendo 36 mestrados e 20 doutorados acadêmicos e 3 mestrados profissionalizantes.

Os cursos de graduação em Matemática em funcionamento podem ser vistos no portal do MEC. São aproximadamente 900 cursos presenciais em funcionamento no Brasil, sendo 108 na região norte, 228 na região nordeste, 130 na região sul, 85 na região centro-oeste e 346 na região sudeste. Observa-se a necessidade de eventos que, ao mesmo tempo, contemplem questões relativas ao ensino e à formação de recursos humanos em Matemática, incluindo professores do ensino básico e superior e que promovam a integração regional.

Os sérios problemas de ensino da Matemática no Brasil estão relacionados a problemas estruturais e a falhas na formação dos estudantes, acumuladas ao longo de vários anos, e à formação inadequada dos professores do ensino básico. Esta má formação decorre, em grande parte, da insuficiente exposição a conteúdo matemático de qualidade e aos métodos de pensamento matemático. O alcance e efeito multiplicador positivo de eventos desta natureza são de curto, médio e longo prazos e, portanto, estão dentro das políticas públicas necessárias para o desenvolvimento da ciência brasileira.

### III. Objetivos

- Estimular a formação de recursos humanos em Matemática, incluindo professores do ensino médio e superior;
- Divulgar laboratórios de ensino e de novas tecnologias no ensino da Matemática;
- Fomentar a interação entre as diversas faixas da comunidade Matemática da região;
- Estimular a qualificação de profissionais da área;
- Propiciar aos estudantes e professores uma visão ampla da Matemática e suas aplicações;

- Firmar o papel da SBM como referência junto a estudantes, professores e coordenadores de cursos de Matemática, bem como profissionais de áreas afins;
- Gerar textos de qualidade, que estimulem a leitura e o estudo da Matemática;
- Despertar o interesse de estudantes para a pesquisa e o ensino da Matemática;
- Divulgar projetos de iniciação científica desenvolvidos no âmbito das instituições de ensino e pesquisa;
- Divulgar resultados de pesquisa desenvolvidos na região e formação de redes de pesquisa, promovendo a integração regional.

#### **IV. Público Alvo**

Estudantes da graduação e do ensino básico, professores do ensino básico e do ensino superior, pesquisadores e profissionais de áreas afins.

#### **V. Proposta de Candidatura**

A proposta de uma instituição para realizar o Colóquio da Região deverá assegurar que os itens abaixo sejam atendidos.

- **Infra-estrutura física da instituição**
  - Instalações para palestras plenárias adequadas a dimensão do evento.
  - Instalações para minicursos, salas com capacidade para aproximadamente 45 pessoas cada.
  - Espaço para exposição de laboratórios de ensino sendo 200 m<sup>2</sup> para cada expositor, preferencialmente em local de fácil acesso e de movimentação dos participantes;
  - Espaço para exposições de pôsteres diferente do espaço reservado para os laboratórios;
  - Espaço para venda de livros e revistas editados pela SBM, que deverá ser em local privilegiado;
  - Existência de laboratórios de informática para realização de minicursos.
- **Infra-estrutura hoteleira e alojamentos**
  - Garantia de alojamento de baixo custo para estudantes;
  - Facilidade de acesso, dentro da área urbana, do local da realização do Colóquio da Região.
- **Apoio Institucional**

É fundamental para o sucesso do evento um compromisso institucional (Reitoria, Pró-Reitorias, Departamento, Centros, Instituto, etc.), bem como o apoio de docentes, técnicos e estudantes.

#### **VI. Comitê Científico e Comissão Organizadora**

A designação do Comitê Científico é incumbência da Diretoria da SBM e dos organizadores locais. A Diretoria da SBM indicará cinco nomes para o Comitê Científico, incluindo o Coordenador, e a Comissão Organizadora Local indicará dois nomes. Apenas um membro da Diretoria da SBM participará do Comitê Científico. Os membros do Comitê Científico devem ser professores atuantes no ensino e pesquisa e deles se espera que possam elaborar projetos do evento e solicitar apoio aos órgãos

financiadores. Ao Comitê Científico cabe a definição de todo o programa acadêmico e científico do Colóquio.

A Comissão Organizadora Local será responsável pelos apoios secretarial e logístico, ou seja, distribuição dos espaços físicos, hotel para professores, alojamento para estudantes, emissão dos certificados, gerenciamento das inscrições dos participantes, recebimento das notas para prestação de contas junto aos órgãos financiadores do evento, elaborar o calendário do evento, divulgar o evento, editar material dos minicursos, confeccionar a página do evento, organizar as viagens dos participantes e conferencistas, seleção dos pôsteres e comunicações submetidos para apresentação. É recomendável que a Comissão Organizadora seja multidisciplinar e multi-institucional. Sempre que possível e necessário, a SBM providenciará apoio secretarial aos organizadores durante a realização do evento.

## **VII. Apoio Financeiro do Colóquio**

Os recursos financeiros para a realização dos Colóquios devem ser solicitados às agências nacionais e estaduais de fomento (CNPq, CAPES, FAPs, etc) por meio de projetos apresentados por membros do Comitê Científico e/ou da Comissão Organizadora. Recomenda-se, igualmente, que os organizadores busquem parcerias com o INCTMat (ou instituições similares), que poderão financiar parte das atividades do Colóquio.

Os apoios financeiros à participação no Colóquio serão concedidos na forma de passagens, hospedagens e despesas locais. A distribuição dos recursos disponíveis estará a cargo do Coordenador do Colóquio em parceria com o Comitê Científico. Terão prioridade para atendimento os conferencistas convidados e os ministrantes de minicursos do evento.

## **VIII. Taxas de Inscrição**

As taxas de inscrição serão pagas em conta da SBM, e os recursos correspondentes serão repassados aos organizadores mediante plano de utilização.