

Chamada de contribuições para o Projeto Klein

Matemática

Enviado por: skura@seed.pr.gov.br

Postado em: 11/01/2011

A Comissão Coordenadora do Projeto Klein convida pesquisadores e professores a submeterem contribuições na forma de “pequenos artigos Klein”. Os artigos selecionados poderão ser indicados ao “Klein Project for 21st century” da International Commission on Mathematics Instruction – International Mathematics Union.

A Comissão Coordenadora do Projeto Klein em Língua Portuguesa convida pesquisadores e professores a submeterem contribuições na forma de “pequenos artigos Klein”, como descrito abaixo. As propostas devem ser enviadas no formato PDF para os coordenadores do Projeto Klein: Yuriko Yamamoto Baldin (yuriko.baldin@uol.com.br) e Mario Jorge Dias Carneiro (carneiro@mat.ufmg.br) até 31 de janeiro de 2011. Os artigos selecionados poderão ser indicados ao “Klein Project for 21st century” da ICMIMU (International Commission on Mathematics Instruction – International Mathematics Union), e também poderão servir de ponto de partida para trabalhos mais extensos no âmbito do Projeto Klein. Aos autores dos artigos selecionados serão pagos direitos autorais no valor de 400 (quatrocentos) reais. Pequenos artigos Klein Textos de 2 a 4 páginas, em português, que apresentem tópicos relevantes da Matemática que se conectem a conhecimentos matemáticos de nível médio ou expliquem aplicações modernas significativas, proporcionando aos professores uma visão do estado da arte da Matemática. Os artigos devem atender às seguintes recomendações: 1. Motivar o assunto com um exemplo ou um problema estimulante que seja de interesse para o professor do ensino médio. 2. Chegar a avanços matemáticos recentes (do século XX, se possível). 3. Explicitar as idéias matemáticas envolvidas, mas evitando argumentos técnicos. 4. Apontar a importância do tema. 5. Fornecer referências acessíveis, por exemplo, na internet, que permitam aprofundar a reflexão matemática ou buscar aplicações no ensino da Matemática. Alguns exemplos, em inglês, podem ser encontrados nos sítios: http://wikis.zum.de/dmuw/index.php/Heron_Triangles_and_Elliptic_Curves http://wikis.zum.de/dmuw/index.php/Calculators%2C_Power_Series_and_Chebyshev_Polynomials http://wikis.zum.de/dmuw/images/f/f8/Google_klein_2.pdf Projeto Klein em Língua Portuguesa O projeto Klein em Língua Portuguesa é um projeto de ensino e pesquisa em parceria da SBM com a SBEM, SBHMat, SBMAC e OBMEP. O projeto é uma contribuição do Brasil ao “Klein Project for 21st century” da ICMI - IMU. Outras informações poderão ser obtidas no sítio www.sbm.org.br, clicando em Projeto Klein em Língua Portuguesa. O objetivo central do “Klein Project for the 21st century” é produzir um livro, preparado em mais de 10 línguas, direcionado a professores do Ensino Médio para comunicar-lhes o fôlego e a vitalidade da pesquisa em matemática conectando-os ao conteúdo curricular da escola em nível secundário. O livro, em torno de 300 páginas, conterá “pequenos artigos” escritos de modo a inspirar professores em apresentar aos alunos uma perspectiva mais informada do campo cada vez mais interconectado e crescente da Matemática no mundo atual. O livro terá ainda suporte de redes, textos impresso e DVDs. Para mais informações, veja o sítio www.kleinproject.org.