

Editorial

Caros Leitores,

É com grande satisfação que apresento-lhes este novo volume da *Revista de Matemática da Universidade Federal de Ouro Preto* (RMAT-UFOP). Composta por importantes trabalhos que demonstram um grande amadurecimento da pesquisa em Matemática na região este periódico vem no intuito de se firmar enquanto veículo e estimular e fortalecer ainda mais a discussão e divulgação científica da Matemática no estado e no país.

A Universidade Federal de Ouro Preto é carregada de tradição e modernidade: foi instituída como Fundação de Direito Público em 21 de agosto de 1969, incorporando duas instituições de ensino superior centenárias: a Escola de Farmácia e a Escola de Minas. Desde então vem expandindo-se ao longo do tempo o que pode ser percebido com a criação de novas unidades acadêmicas e com a implantação de dezenas de cursos. Atualmente a UFOP conta com 38 cursos de graduação presencial e seis cursos no Centro de Educação Aberta e a Distância. O desenvolvimento da Universidade também é refletido pelas inúmeras atividades de pesquisa e pós-graduação em diversas áreas. É neste efervescente contexto que surge em 2011 o primeiro volume da Revista de Matemática da UFOP como produto do desejo de um grupo de professores em criar um periódico eletrônico que pudesse reunir artigos completos, resenhas, resumos de trabalhos, anais de eventos e demais formas de publicação visando a discussão e divulgação científica.

Após esta publicação a revista passou por uma mudança e modernização radical passando a fazer parte do sistema Open Journal Systems (OJS), mudança em sua formatação, diagramação; dinâmica, fluxo e política editorial. E é esta nova revista que você, caro leitor, pode apreciar neste momento. Embora com alguma consternação causada pelo atraso na publicação devido a questões técnicas e burocráticas (que foram resolvidas artesanalmente) que tivemos que vencer para conseguir, neste volume, alcançar as mudanças desejadas já mencionadas; é com enorme prazer que agora escrevo esse editorial declarando que continuaremos as melhorias a cada novo volume.

Este volume é composto por trabalhos que foram apresentados no VI Encontro Mineiro de Equações Diferenciais, que teve lugar em Ouro Preto, entre 18 e 20 de outubro de 2012 (veja apresentação na página seguinte) além de um belíssimo artigo *Dispersão de Material Impactante em Meio Aquático: Modelagem Matemática, Aproximação Numérica e Simulação Computacional de um Estudo de Caso*, por João Frederico da Costa Azevedo Meyer e Manoel Fernando Biagioni Prestes, que fecha este volume.

Encerro esta apresentação convidando-os a apreciar os membros do Editorial dessa revista e registrando aqui *algumas* pessoas diretamente envolvidas em sua publicação desde sua concepção: **Relacionados a organização RMAT:** Prof. Flávio dos Reis Moura, Profa. Thais Rotsen Correa, Prof. Anderson Ribeiro Duarte, Prof. Antônio Claret Soares Sabioni (diretor do Instituto de Ciências Exatas e Biológicas quando da criação da RMAT), Prof. Jorge Luis Costa e Prof. André Felipe Pinto Duarte (pelas impagáveis informações técnicas fornecidas), Prof. Marcene Jamilson Freitas Souza e Marcos Bastos Silva (respectivamente, professor e Estudante do Curso de Computação da UFOP), além de Alvimar Ambrósio (Editora da UFOP). **Organizadores do EMED:** Prof. Eder Marinho Martins (coordenador), Prof. Wenderson Marques Ferreira (coordenador), Prof. Gil Fidélis de Souza, Profa. Érica Resende Malaspina, Prof. Júlio César do Espírito Santo. **Comitê Científico do EMED:** Prof. Olímpio Hiroshi Miyagaki (UFJF), Prof. Grigori Chapiro (UFJF), Prof. Paulo Marcelo Dias de Magalhães (UFOP), Prof. Paulo César Carrião (UFMG), Prof. Grey Ercole (UFMG), Prof. Luis Fernando Mello (UNIFEI), Prof. Carlos Alberto Raposo da Cunha (UFSJ).

A estes e aos que indiretamente nos apoiaram, registro os meus sinceros agradecimentos. A vocês que nos prestigiam com sua visita, desejo-lhes uma boa leitura!

Júlio César do Espírito Santo
Editor Gerente.