



Editores Gerente:

César K. S. dos Santos - CPPP/UFMS

Kleitton A. Schneider - CPPP/UFMS

Comissão Editorial:

Wellington C. de Jesus - CPPP/UFMS

Elisângela S. C. Rodrigues - CPPP/UFMS

Fabrcio A. Rodrigues - CPPP/UFMS

Reginaldo I. da Silva Filho - CPPP/UFMS

Assistência Editorial:

Marina C. M. dos Santos - CPPP/UFMS

Bibliotecária Responsável:

Elaine C. de A. S. Moraes - CPPP/UFMS

Arte Gráfica da Capa:

Michel Martins - CPPP/UFMS

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL
CAMPUS DE PONTA PORÃ**

Diretora: Cláudia Carreira da Rosa

Rua Itibiré Vieira, s/n - Residencial Júlia O. Cardinal

BR 463 - Km 4,5

CEP 79907-414

EDITORIAL

Caros leitores,

É com satisfação que disponibilizamos à comunidade acadêmica o terceiro volume da *Revista de Divulgação Científica em Ciências Exatas e Tecnológicas PO-RANDU*, uma edição especial que reúne trabalhos apresentados no V Encontro Sul-Matogrossense de Matemática (ENCOSMAT), realizado de 04 a 08 de junho de 2018, no campus de Aquidauana (CPAQ), MS, com apoio da Sociedade Brasileira de Matemática Aplicada e Computacional (SBMAC) e da Sociedade Brasileira de Matemática (SBM). Essa edição conta com trabalhos apresentados e avaliados no evento em forma de artigos de divulgação científica.

As atividades desenvolvidas no V ENCOSMAT proporcionaram um ambiente de discussão e integração científica, bem como de interação e aproximação entre profissionais, pesquisadores e estudantes de Matemática e área afins. O evento, a nível estadual, foi idealizado por professores da UFMS por primeira vez em 2011, no campus de Ponta Porã (CPPP), e nos anos posteriores nos campus de Parnaíba (CPAR), Três Lagoas (CPTL) e Corumbá (CPAR). Para mais informações, acesse <https://encosmat.ufms.br/>.

Nesta edição especial, reunimos 6 artigos de divulgação científica aceitos, de 10 autores de 3 diferentes origens geográficas e institucionais. Os artigos foram previamente avaliados no V ENCOSMAT por um corpo de revisores do evento, e posteriormente revisados e editados pelos editores da revista. Aproveitamos a oportunidade para agradecer os autores e corpo de revisores, e a todos que, de alguma forma, colaboraram para a publicação desta edição especial. Agradecemos também o suporte dado pela Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, Campus de Ponta Porã, e ao suporte técnico da Seção de Automação e Apoio à Informação Digital, da UFMS, em relação ao sistema SEER de publicação eletrônica.

A revista é fruto de um trabalho integrado de docentes, técnicos e alunos dentro de um processo de consolidação das atividades de pesquisa, visando à divulgação de trabalhos e atividades científicas na área das Ciências Exatas e Tecnológicas. A presente proposta vem ao encontro de outras ações que já vem sendo realizadas no Câmpus de Ponta Porã da UFMS. O Câmpus de Ponta Porã, pela sua natureza e considerando as áreas de formação dos cursos oferecidos e as facilidades que a tecnologia atual favorece, tem se tornado um parceiro para contribuir nas ações empreendidas pela instituição nesta região.

A *Revista de Divulgação Científica em Ciências Exatas e Tecnológicas PO-RANDU* pretende consolidar-se no meio acadêmico como um periódico que valoriza a inovação e a qualidade do material publicado. Trata-se de uma proposta de publicação científica que, devido à heterogeneidade desse centro de ensino, engloba as áreas das ciências exatas e tecnológicas: Física, Química, Matemática, Estatística, Astronomia e Ciência da Computação; assim como a interdisciplinaridade dessas áreas e o Ensino nessas áreas. A revista aborda uma temática variada na forma de artigos científicos produzidos, prioritariamente, a partir de trabalhos de pesquisa de graduandos, mestrands, doutorands e posdocs, das áreas das Ciências Exatas e Tecnológicas, e tem como público-alvo alunos e profissionais da UFMS, bem como

de outras IES interessadas em participar do diálogo, aprimoramento e inovação do ensino e pesquisa. Não há uma temática específica, pois a idéia central é oferecer um espaço de publicação de trabalhos científicos, dando espaço e estimulando a inserção dos discentes no âmbito da produção acadêmica, contribuindo para o desenvolvimento do perfil científico desses alunos. A revista permitirá aos acadêmicos que possam publicar, ainda na graduação ou durante o mestrado/doutorado/posdoc, trabalhos científicos na forma de artigo, um dos gêneros de texto que mais circulam na esfera acadêmica, relatando suas pesquisas realizadas em projetos de iniciação científica, trabalhos de graduação, monografias de conclusão de curso, dissertações, teses e demais atividades relacionadas. Por ser uma revista de divulgação científica, preconiza-se a não obrigatoriedade de apresentar contribuições novas ao corpo do saber, e sim divulgar estudos metodologicamente rigorosos e com apresentação adequada, segundo os critérios da metodologia científica.

Todas as informações sobre a revista encontram-se no portal

<http://seer.ufms.br/index.php/porandu/>

Desejamos aos leitores uma leitura proveitosa, que contribua para a qualificação de suas práticas profissionais e cidadãs e ficamos no aguardo de suas sugestões, correções e contribuições.

Salientamos que os conteúdos dos artigos publicados na revista Porandu são de absoluta responsabilidade dos respectivos autores, os quais assumem que os manuscritos são inéditos e não foram submetidos a outro periódico.

Obrigado.

César K. S. dos Santos

Kleiton A. Schneider

Editores Gerente