



Editor Gerente:

Kleitton André Schneider - CPPP/UFMS

Comissão Editorial:

Pedro Flávio Silva Othechar - CPPP/UFMS

Cláudia Carreira da Rosa - CPPP/UFMS

Lauro Maycon Fernandes Ferreira - CPPP/UFMS

Amaury Antônio de Castro Jr - CPPP/UFMS

Assistência Editorial:

Antoniél Bordin - CPPP/UFMS

João Augusto Felbeg Jacobsen - CPPP/UFMS

Bibliotecária Responsável:

Elaine Cláudia de Arruda Soares Moraes - CPPP/UFMS

Arte Gráfica da Capa:

Michel Martins - CPPP/UFMS

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

Diretor: Amaury Antônio de Castro Jr

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

BR 463 - Km 4,5

CEP 79907-414

EDITORIAL

Caros leitores,

É com satisfação que estamos disponibilizando à comunidade acadêmica o primeiro número do primeiro volume da *Revista de Divulgação Científica em Ciências Exatas e Tecnológicas PORANDU*. Aproveitamos a oportunidade para agradecer os autores e corpo de revisores, e a todos que, de alguma forma, colaboraram para a publicação desta primeira edição. 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.

Nesta primeira edição, reunimos 8 artigos aceitos, de 28 autores de diferentes origens geográficas e institucionais, contemplando todas as 7 áreas em que seremos avaliados pela CAPES, artigos estes provindos de graduandos, mestrandos e doutorandos. Ao longo de julho de 2014 e março de 2015, recebemos 34 artigos para avaliação. Tivemos 22 revisores, de diversas instituições diferentes, que nos apoiaram com sua expertise e conhecimento, os quais agradecemos por suas contribuições: Cláudia C. da Rosa (CPPP/UFMS), Cláudio Z. Sanavria (IFMS), Cléber Bisognin (IM/UFRGS), Dalcimar Casanova (UTFPR), Dionísio Leite (CPPP/UFMS), Eveline J. Viana Sá (IFMA), Fabrício Rodrigues (CPPP/UFMS), Fagner B. Rodrigues (IM/UFRGS), Flávia F. Marcatto (UNIFEI), Giovani L. Librelotto (CT/DLSC/UFMS), Glauder Ghinozzi (CPPP/UFMS), Helio J. Rocha-Pinto (OV/UFRJ), Hemerson Pistori (UCDB), Jonathan de Andrade (CPPP/UFMS), Jussê S. Rocha (IFPI), Lauro M. F. Ferreira (CPPP/UFMS), Manuela L. de Castro (IM/UFRGS), Maria Virgínia Alves (INPE), Pedro F. Othechar (CPPP/UFMS), Rafael P. Lima (UNIFAP), Rafael Roehrs (UNI-PAMPA) e Renê S. Pinto (ICMC/USP). Um agradecimento especial também aos professores Alan A. Brito (IF/UFRGS) e Jorge Horvath (IAG/USP) pela “energia” motivadora e pelas valiosas colaborações para com a concepção da revista PORANDU.

A *Revista de Divulgação Científica em Ciências Exatas e Tecnológicas PORANDU* 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, mestrandos, doutorandos 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.

A título de curiosidade, PORANDU é um termo no idioma guarani que, dentro do contexto da revista, significa perguntar, pesquisar, investigar, e que referencia as origens fronteiriças do campus, considerando a localização estratégica da cidade de Ponta Porã, na fronteira com Pedro Juan Caballero (PJC), no Paraguai. Aproveitamos pra agradecer aqui o batismo dado à revista por Patrícia L. S. A. Schneider, paraguaia de PJC.

As submissões estarão abertas em fluxo contínuo a partir de janeiro de 2016. 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.

Obrigado.

Kleiton Andre Schneider
Editor Gerente

“O maior inimigo do conhecimento não é a
ignorância, mas a ilusão do conhecimento.”
Stephen Hawking