



PROJETO DE CAPTAÇÃO

3º Congresso de Metrologia em Radiações Ionizantes

21 a 23 de novembro de 2016.

Instituto de Radiações e Dosimetria – Barra da Tijuca - RJ

Realização:  **IRD** INSTITUTO DE
RADIOPROTEÇÃO E
DOSIMETRIA

 sociedade brasileira de
metrologia




INMETRO



CONGRESSO BRASILEIRO DAS RADIAÇÕES IONIZANTES

Pela contínua transferência do saber

A área de metrologia tem um compromisso com a sociedade. É preciso atender a crescente demanda por serviços metrológicos nos mais diferentes segmentos, com cada vez mais qualidade e desenvolvendo pesquisas de alto nível. Este é um dos principais desafios do Instituto de Radioproteção e Dosimetria (IRD) que, junto ao Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia (INMETRO) e a Sociedade Brasileira de Metrologia (SBM), promove o III Congresso Brasileiro de Metrologia das Radiações Ionizantes (III CBMRI), de 21 a 23 de novembro, no Rio de Janeiro.

As medições na área de radiação devem prover garantias, confiança para o consumidor, de que ele tem o melhor em termos de serviços. Novos e melhores processos e produtos também elevam a competitividade do país, promovendo a melhoria da qualidade de vida das pessoas. A metrologia é fundamental para que sejam mantidos níveis adequados de segurança, de forma a dar suporte a medições que abrangem as áreas de saúde, indústria, meio ambiente, agricultura, geração de energia.

No Brasil, milhões de pessoas são diagnosticadas e tratadas em procedimentos de radioterapia, radiodiagnóstico e medicina nuclear. Por ano, são 63 milhões de exames de radiodiagnóstico, nove milhões de procedimentos em radioterapia, abrangendo 450 mil pacientes ao ano. É fundamental que as doses recebidas pelos pacientes estejam corretas e que equipamentos detectores de radiação realizem medições de forma precisa.

Na indústria, técnicas como a gamagrafia permitem identificar defeitos estruturais em materiais e até mesmo no programa nacional de prospecção de petróleo, a metrologia tem especial importância. A tecnologia nuclear é empregada ainda na esterilização de materiais médico-cirúrgicos e de tecidos biológicos, na irradiação de especiarias, em pesquisas em prol do meio ambiente, no combate a pragas agrícolas e na preservação de documentos e bens do patrimônio histórico e cultural. A geração de energia elétrica nas usinas nucleares também depende fortemente da área de metrologia.





O IRD atua em favor da saúde e da segurança da população e dos trabalhadores expostos às radiações, promovendo a preservação do meio ambiente. É o laboratório designado pelo Inmetro como referência na área de radiações ionizantes, por meio de seu Laboratório Nacional de Metrologia das Radiações Ionizantes. É de sua responsabilidade a realização, manutenção e disseminação das grandezas relacionadas à radiação ionizante no Brasil. Representa o país em comitês consultivos internacionais, promove e participa de comparações interlaboratoriais em colaboração com o Bureau Internacional de Pesos e Medidas (BIPM), o Sistema Interamericano de Metrologia (SIM) e a Agência Internacional de Energia Atômica (AIEA). Presta serviços tecnológicos em metrologia de raios x, gama e elétrons, metrologia de radionuclídeos e metrologia de nêutrons. Fornece fontes radioativas certificadas e amostras de materiais de referência de matrizes naturais. Irradia amostras com radiações X e gama para fins de estudos físicos e biológicos. Executa atividades de controle de radionuclídeos em áreas próximas às instalações nucleares e em áreas de mineração. É um importante centro de treinamento e formação de profissionais que lidam com radiações ionizantes, para o país e para a América Latina.

A associação com o INMETRO, que tem o compromisso maior de trazer mais qualidade para o cidadão, e com a SBM, cuja missão é promover a cultura e a prática da metrologia como instrumentos de competitividade e qualidade de vida e coesão social, se materializa em uma parceria profícua para a realização do III CBMRI, evento para o qual se espera resultados promissores para a ciência, tecnologia e inovação do país.





Objetivos

O III Congresso Brasileiro de Metrologia das Radiações Ionizantes tem como objetivo colaborar para o desenvolvimento da Metrologia em Radiações Ionizantes, através das apresentações de trabalhos técnicos, palestras de cientistas convidados com contribuições importantes e atuais na área, troca de experiências e intercâmbio técnico e científico entre profissionais e instituições.

Outros objetivos, não menos importantes para realização do III CBMRI, são:

- Aprofundar a integração entre metrologia em radiações ionizantes e avaliação da conformidade;
- Discutir os recentes avanços na metrologia em radiações ionizantes em geral e na qualidade;
- Apresentar e discutir as implicações da metrologia em radiações ionizantes e da qualidade na economia, na indústria, no meio ambiente, na saúde, na proteção radiológica, nos âmbitos nacional e internacional, tendo em vista as grandes questões geradas pela globalização;
- Apresentar e discutir novas técnicas de medição e calibração, desenvolvidas ou ainda em desenvolvimento na indústria, saúde e proteção radiológica;
- Discutir a infraestrutura de metrologia em radiações ionizantes e qualidade para apoio aos países em desenvolvimento.

Os melhores trabalhos apresentados serão selecionados para publicação em revista indexada e haverá premiação para a categoria jovem cientista.



Temas

Os trabalhos apresentados no III CBMRI serão organizados de acordo com os seguintes temas:

- Metrologia em raios X, raios gama, elétrons e partículas carregadas;
- Metrologia de radionuclídeos;
- Metrologia de nêutrons;
- Metrologia e instrumentação em radiações ionizantes;
- Metrologia nas áreas de saúde, indústria e proteção radiológica;
- Incerteza, estatística e matemática;
- Metrologia legal;
- Saúde e qualidade;
- Sistemas de gestão;
- Instrumentação e infraestrutura para laboratórios;
- Educação em metrologia, normalização e avaliação da conformidade.

Realização:  **IRD** INSTITUTO DE
RADIOPROTEÇÃO E
DOSIMETRIA

 sociedade brasileira de
metrologia



 **INMETRO**



Público Alvo

Objetivando ampliar a discussão de temas avançados de Metrologia, estamos convidando organizações, aproximando-as da comunidade brasileira de empresários, profissionais e cientistas interessados na ciência das medições. Os organizadores do evento, com respaldo de toda credibilidade do IRD, Inmetro e da SBM, afirmam que o CBMRI 2016 possui um diversificado público-alvo de grande interesse para diversos setores da indústria e comércio e, em particular, para todas as instituições de pesquisa relacionadas com a metrologia em radiações ionizantes, saúde e avaliação da conformidade.

Podemos relacionar como público alvo profissionais das seguintes áreas:

- Acadêmicos;
- Agências governamentais;
- Avaliadores da área da qualidade;
- Cientistas;
- Empresários da área de metrologia;
- Especialistas em áreas da qualidade e gestão;
- Centros de P&D;
- Pesquisadores;
- Profissionais da área de saúde (hospitais e clínicas): médicos, físicos-médicos, engenheiro biomédico, biólogos e biofísicos;
- Profissionais na área de segurança do trabalho e proteção radiológica.
- Profissionais de laboratórios das áreas de calibração e ensaio;
- Profissionais responsáveis pela disseminação da informação tecnológica;
- Representantes de associações de profissionais e educadores das áreas de engenharia, física, matemática, estatística e tecnologias em geral, responsáveis pela elaboração de currículos e novas tecnologias educacionais;
- Representantes e dirigentes de indústrias brasileiras;
- Proprietários e corpo técnico das micro e pequenas empresas;
- Representantes e dirigentes do comércio;
- Universidades.

O CBMRI 2016 contará com a participação de cerca de 300 participantes diretos e será difundido para mais de 20.000 potenciais participantes, congregando empresários, fabricantes e fornecedores de serviços e equipamentos, ofertantes e demandantes de serviços de metrologia,





profissionais de laboratórios, pesquisadores, cientistas e acadêmicos, com o intuito de promover a divulgação e o marketing de seus produtos e serviços.

Resultados Esperados

- Colaborar para o desenvolvimento da Metrologia em Radiações Ionizantes, por meio da apresentação de trabalhos técnicos e científicos, apresentação de palestras de cientistas convidados com contribuições significantes e atuais na área, troca de experiências e intercâmbio técnico e científico entre profissionais e instituições, do país e do exterior;
- Aprofundar a integração entre metrologia em radiações ionizantes, saúde e avaliação da conformidade;
- Discutir os recentes avanços na metrologia e na qualidade;
- Apresentar e discutir as implicações da metrologia e da qualidade na economia, na indústria, no meio ambiente, na saúde, dentro do âmbito nacional e internacional, tendo em vista as grandes questões geradas pela globalização, especialmente as relacionadas com as barreiras tarifárias;
- Apresentar e discutir novas técnicas de medição e calibração desenvolvidas e em desenvolvimento na indústria.





Visibilidade do Evento

- CBMRI – o evento para melhor atualizar os responsáveis técnicos das áreas de medição e qualidade das empresas, pois apresentará novos processos e novas tecnologias;
- Possibilidade de interação com os técnicos do IRD, Inmetro, de Laboratórios de Calibração e Organismos de Certificação;

O CBMRI 2016 reunirá pesquisadores, representantes de instituições nacionais que estudam e trabalham em tecnologias e produtos da metrologia das radiações ionizantes, saúde e da avaliação de conformidade. Neste contexto, ressaltamos a importância da participação das entidades e empresas brasileiras que desenvolvem projetos e trabalhos nesta área, ou que dependem das novas tecnologias que estão sendo desenvolvidas, a fim de demonstrar o potencial brasileiro no setor. O evento também promoverá uma grande interatividade entre os projetos desenvolvidos em toda a América Latina e poderá ser um facilitador na troca de informações sobre tecnologias.

Empresas fornecedoras de equipamentos e tecnologias de medição:

O CBMRI 2016 é uma excelente oportunidade para empresas que comercializam ou desenvolvem instrumentos ou sistemas de medição sofisticados, pois além da troca de experiências, o evento visa também a movimentação econômica deste mercado, com a exposição e possibilidade de negócio de equipamentos e materiais. O público participante do evento é potencialmente interessado nestas novas tecnologias, entre os participantes encontram-se representantes dos mais diversos setores relacionados a metrologia em radiações ionizantes, saúde e avaliação da conformidade.

Laboratórios de Metrologia e Centros de Pesquisa e Inovação

O CBMRI 2016 contará também com a participação de representantes de laboratórios e instituições das mais diversas áreas, que desenvolvem e aplicam novos métodos e produtos de medição, para apresentar suas novas tecnologias.





Cotas de patrocínio

Categoria Ouro

Valor da Cota de Patrocinador Ouro: R\$ 6.000,00

Benefícios oferecidos ao Patrocinador Ouro:

- a) Citação do nome do Patrocinador nos documentos e material de divulgação do evento, incluindo os instrumentos de marketing e referências verbais feitas durante a abertura do evento na presença de autoridades;
- b) Espaço para apresentar palestra de apresentação da empresa e seus produtos (30 minutos), em horário a ser definido com a comissão organizadora, de acordo com a programação;
- c) Banner da instituição, com destaque, durante o evento;
- d) Aplicação da logomarca em todas as peças gráficas do evento;
- e) Até 4 (quatro) inscrições gratuitas, com direito ao kit completo de informações, contendo o material a ser distribuído aos participantes;
- f) Livre distribuição do material promocional da instituição na pasta do evento, com possibilidade de distribuição paralela de catálogos e outros produtos;
- g) Logomarca, com destaque Ouro, em todo material de divulgação, tais como: folder, website e chamadas de trabalhos;
- h) Acesso ao cadastro dos participantes do CBMRI 2016.

Realização:  **IRD** INSTITUTO DE
RADIOPROTEÇÃO E
DOSIMETRIA

 sociedade brasileira de
metrologia



 **INMETRO**

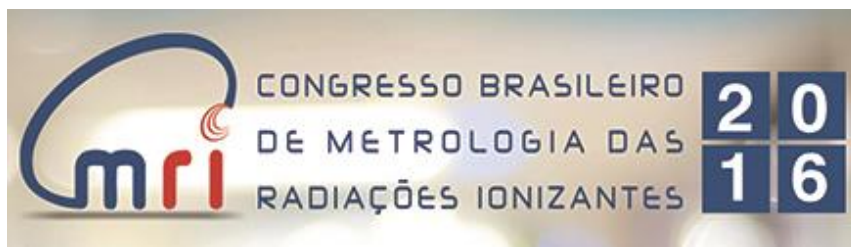


Categoria Prata

Valor da Cota de Patrocinador Prata: R\$ 3.000,00

Benefícios oferecidos ao Patrocinador Prata:

- a) Aplicação da logomarca em todas as peças gráficas do evento;
- b) Até 2 (duas) inscrições gratuitas, com direito ao kit completo de informações, contendo o material a ser distribuído aos participantes;
- c) Livre distribuição do material promocional da instituição na pasta do evento, com possibilidade de distribuição paralela de catálogos e outros produtos;
- d) Logomarca, com destaque Prata, em todo material de divulgação, tais como: folder, website e chamadas de trabalhos;
- e) Banner da instituição, com destaque, durante o evento;
- f) Acesso ao cadastro dos participantes do CBMRI 2016.



Categoria Bronze

Valor da Cota de Patrocinador Prata: R\$ 1.500,00

Benefícios oferecidos ao Patrocinador Bronze:

- a) Aplicação da logomarca em todas as peças gráficas do evento;
- b) Banner da instituição, com destaque, durante o evento;
- c) Logomarca, com destaque Bronze, em todo material de divulgação, tais como: folder, website e chamadas de trabalhos;
- d) Inclusão de um folder nas pastas do evento (o folder deve ser entregue a SBM com um mês de antecedência).

Realização:  **IRD** INSTITUTO DE
RADIOPROTEÇÃO E
DOSIMETRIA

 sociedade brasileira de
metrologia




INMETRO



Apoio ao CBMRI 2016

Entende-se por apoiador do CBMRI 2016, a empresa, laboratório ou organização interessada em apoiar o evento aportando recursos financeiros ou materiais para custear exclusivamente despesas da realização do evento. Dentre as necessidades já identificadas, incluem-se: pastas para distribuição aos participantes, serviços, materiais, refeições patrocinadas, passagens e diárias de conferencistas convidados, traslados de participantes e conferencistas, coquetel e apoio operacional.

Benefícios oferecidos pelo CBMRI 2016 às organizações que colaborarem na categoria apoiador:

- a) Logomarca, com destaque Apoio, em todo material de divulgação, tais como: folder, website e chamadas de trabalhos;
- b) Aplicação da logomarca em todas as peças gráficas do evento.





Apoio Institucional ao CBMRI 2016

Entende-se por apoiador do CBMRI 2016, a empresa, laboratório ou organização interessada em apoiar o evento sem recursos financeiros. O apoiador deverá divulgar o evento, através do seu e-mail marketing e/ou outros meios de divulgação.

Benefícios oferecidos pelo CBMRI 2016 às organizações que colaborarem na categoria apoiador institucional:

- a) Logomarca no material de divulgação, tais como: folder, website e chamadas de trabalhos.





Contatos:

Contratos de Patrocínio:

Aline Costa

E-mail: cbmri@metrologia.org.br

Telefone: +55 21 2532-7373

Mais informações sobre o evento acesse:

www.cbmri.org.br

Realização:  **IRD** INSTITUTO DE
RADIOPROTEÇÃO E
DOSIMETRIA

 sociedade brasileira de
metrologia




INMETRO