

IRD/ANSN avança em acordo com a SBM para realização do ICRM 2027 no Brasil

Conferência internacional inédita no país reunirá especialistas em metrologia de radionuclídeos, com foco em aplicações na saúde, meio ambiente e qualidade das medições.

O Instituto de Radioproteção e Dosimetria (IRD/ANSN) recebeu, no dia 16 abril, representantes da Sociedade Brasileira de Metrologia (SBM) para avançar na formalização de um Acordo de Cooperação Técnica (ACT) voltado à realização da 25th International Conference on Radionuclide Metrology and its Applications (ICRM 2027), prevista para ocorrer no Rio de Janeiro, de 17 a 21 de maio de 2027. Participaram do encontro o presidente da SBM, Alexandre Mendes, e a coordenadora de eventos, Bruna Pamplona.

A conferência será organizada pelo IRD/ANSN, na condição de Laboratório Nacional de Metrologia das Radiações Ionizantes (LNMRI), designado pelo Inmetro, em parceria com instituições do setor. A escolha do Brasil como sede foi aprovada por unanimidade durante o General Meeting do ICRM, realizado em Paris, em maio de 2025, consolidando o reconhecimento internacional da capacidade técnico-científica do país na área.

Com forte interface com temas de impacto social, o ICRM 2027 deverá abordar, entre outros pontos, as aplicações na medicina nuclear, com ênfase em padrões para radiofármacos, dosimetria e segurança em diagnósticos e tratamentos oncológicos; o monitoramento ambiental e a saúde pública, especialmente no que se refere à detecção de radionuclídeos em água, solo e ar, fundamental para a proteção da população e do meio ambiente; e a garantia da qualidade e da rastreabilidade metrológica, assegurando que as medições realizadas no Brasil sejam equivalentes aos padrões internacionais, com exatidão e confiabilidade para o sistema regulatório nuclear e radiológico.

A programação científica também contemplará sessões dedicadas a aspectos da metrologia internacional e às intercomparações entre laboratórios, bem como à metrologia aplicada às ciências da vida. Serão discutidos ainda temas relacionados à garantia da qualidade e à avaliação de incertezas, ao desenvolvimento de padrões e materiais de referência, além de técnicas de medição como espectrometria alfa, beta e gama, cintilação líquida e medições de baixa atividade.

O evento incluirá, ainda, debates sobre dados de decaimento nuclear e processos de preparação de fontes.

Considerada estratégica para áreas como saúde, meio ambiente, indústria e segurança, a metrologia de radionuclídeos desempenha papel central na confiabilidade das medições que sustentam decisões regulatórias e operacionais. A realização inédita do ICRM no Brasil reforça a inserção internacional da ANSN, amplia o intercâmbio técnico-científico e contribui para consolidar o país como referência no campo, além de favorecer a participação de pesquisadores brasileiros em um dos principais fóruns globais da área.

<https://www.gov.br/ird/pt-br/assuntos/noticias/noticias-2026/ird-ansn-avanca-em-acordo-com-a-sbm-para-realizacao-do-icrm-2027-no-brasil>

Veículo: Online -> Portal -> Portal do Governo Federal - Autoridade Nacional de Segurança Nuclear