

Desafios da Metrologia das Radiações Ionizantes

segunda-feira, 9 de março de 2026 19:00 (2 horas)

A palestra “Desafios da Metrologia das Radiações Ionizantes” propõe uma reflexão sobre os principais obstáculos científicos, tecnológicos e regulatórios envolvidos na medição precisa das radiações ionizantes em diferentes contextos, como medicina, indústria, pesquisa e proteção radiológica.

Serão abordados temas como rastreabilidade metrológica, padronização de instrumentos, calibração de detectores, incerteza de medição e garantia da qualidade, destacando a importância da confiabilidade dos resultados para a segurança de pacientes, trabalhadores e do público.

A apresentação também discutirá os avanços recentes na área, as demandas impostas por novas tecnologias —como a medicina nuclear e a radioterapia de alta precisão— e o papel das instituições metrológicas na consolidação de padrões nacionais e internacionais.

O evento será aberto ao público EXTERNO da UFMG? (não fornecemos certificado para comunidade externa)

SIM

Minicurrículo do(s) palestrante(s) (opcional)

Graduado em Física pela Universidade Federal do Rio de Janeiro, mestrado e doutorado em Engenharia Nuclear - Programa de Engenharia Nuclear pela COPPE/UFRJ. Pesquisador titular da Comissão Nacional de Energia Nuclear (1977 a 2023), docente do curso de pós-graduação do Centro de Desenvolvimento da Tecnologia Nuclear/BH-MG (2015 a 2023). Chefe da Divisão de Segurança Nuclear e Radiológica no CDTN (1988-2010) e da Divisão de Reatores e Radiações (2014 - 2018). Pesquisador aposentado desde 2023, colaborador no CDTN (2024) e Secretário Executivo e Diretor Administrativo do INCT Instrumentação Nuclear e Aplicações na Indústria e Saúde, INAIS (2023-atual).

Horário de início e fim da atividade - Horário previsto de duração da Atividade (para cálculo de carga horária - em formato HH:MM)

19:00 - 21:00

Vagas disponíveis

100

Tipo de Atividade

Palestra

Título da Atividade

Desafios da Metrologia das Radiações Ionizantes

Nome completo do responsável pela atividade (exclusivamente docente ou técnico-administrativo da UFMG)

Luciene das Graças Mota

Nome do Palestrante

Dr. Teógenes Augusto da Silva

Local - Prédio, sala, auditório.

Faculdade de Medicina - Auditório 616

Avenida Professor Alfredo Balena 190, Bairro Santa Efigênia. BH/MG

Autor: Dr. AUGUSTO SILVA, TEÓGENES (CNEN/CDTN)

Co-autor: MOTA, LUCIENE (UFMG)

Apresentadores: Dr. AUGUSTO SILVA, TEÓGENES (CNEN/CDTN); MOTA, LUCIENE (UFMG)