



VII Semana Nacional de Engenharia Nuclear e da Energia e Ciências das Radiações

PALESTRA:

APLICAÇÕES DA ENERGIA NUCLEAR NA SAÚDE

Dr^a Silvia Maria Velasques de Oliveira

12 de novembro de 2024

11:00 horas

Universidade Federal de Minas Gerais – Escola de Engenharia (Auditório)*

*palestra aberta ao público. Para emissão de certificado, basta se inscrever

Silvia Maria Velasques de Oliveira



Graduada em Física pela Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ), doutorado em Biologia (Biociências Nucleares) pela Universidade do Estado do Rio de Janeiro (UERJ), especialista em Controle de Fontes de Radiação (Argonne National Laboratory/Chicago University) e em Dosimetria Interna (ICTP, Trieste, Italia). Prestou consultoria para a Agência Internacional de Energia Atômica (IAEA) (1996-2001) em avaliação de segurança e regulamentação. Professora do curso de graduação em Física Médica da UFRJ e do Programa de Pós-Graduação (áreas de Física Médica e Biofísica das Radiações) do Instituto de Radioproteção e Dosimetria (IRD/CNEN). Orientou e publicou estudos de dosimetria interna em terapias com radiofármacos em hospitais públicos do Rio de Janeiro. EXPERIÊNCIA PROFSSIONAL: Pesquisadora aposentada da Comissão Nacional de Energia Nuclear (CNEN) (1986-2013); coordenou a área de licenciamento de instalações industriais (1986-1990) e a área de licenciamento e fiscalização de instalações médicas, industriais e de pesquisas da CNEN (1994-1999), otimizando a gestão da área. Participou da elaboração e/ou revisão de regulamentações técnicas e normas da CNEN e ANVISA. Tem experiência na iniciativa privada, onde introduziu protocolos de segurança e organizou treinamentos para uso da tecnologia nuclear para inspeções de controle de qualidade em equipamentos industriais e indústria de petróleo e gás (1981-1986). DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA: De 2013 a 2022, como Presidente da Sociedade Brasileira de Biociências Nucleares (SBBN), participou da organização de congressos e workshops promovidos pela SBBN e por sociedades associadas, como SBPC, FESBE, SBF e ABFM, com patrocínio de agências de fomento. Colabora com a divulgação científica de áreas multidisciplinares em Saúde. Em 2017, publicou o livro Aplicações da Energia Nuclear na Saúde (versões em Português e Inglês) destinado a professores de Ciências e estudantes do ensino médio. Tem ministrado palestras e cursos promovidos por sociedades científicas do Brasil e do exterior.



Informações:

sencir.nuclear.ufmg.br

sencir@nuclear.ufmg.br

