

Rio de Janeiro, 25 de fevereiro de 2015.

Exmo. Sr. Dr. Ivan Salati

DD Diretor de Radioproteção e Segurança Nuclear – DRS/CNEN

Senhor Diretor,

Solicitamos a colaboração de V.Sa. para a realização do **Workshop “Biossegurança e Proteção Radiológica em Laboratórios de Pesquisas”**, no Instituto de Radioproteção e Dosimetria no **dia 12 de Junho de 2015**. Esse evento será organizado pela Sociedade Brasileira de Biociências Nucleares – SBBN, em conjunto com a Rede Reprolam - Red de Optimización de Protección Radiológica Ocupacional en LatinoAmérica.

O evento tem como objetivos:

1) Associar as atividades desenvolvidas em instituições de pesquisas com os riscos biológicos, químicos e radiológicos em laboratórios ou pesquisas de campo envolvendo materiais radioativos e produtos biológicos e/ou químicos.

2) Divulgar orientações da CNEN sobre proteção radiológica e rejeitos radioativos, para o licenciamento de laboratórios de pesquisas.

3) Identificar equipamentos adequados e melhorar técnicas de radiometria, otimizar a dosimetria, o controle ocupacional e biossegurança em laboratórios de pesquisas.

Esta será uma oportunidade única para pesquisadores, técnicos e alunos de pós-graduação de instituições de pesquisas que manipulam materiais radioativos em laboratórios, incluindo marcação de moléculas, pequenos animais, coleta de amostras ambientais e manipulação de pequenas fontes radioativas em laboratórios de calibração e ensaios.

Para o sucesso do evento, acreditamos que o apoio dessa DRS será essencial. Será concedido certificado de participação com 100% de presença. Sabemos que os pesquisadores necessitam renovar o registro AP a cada cinco anos mediante solicitação formal. Caso a presença e respectivo certificado do evento pudessem ser considerados para essa renovação, poderíamos ter garantido o interesse de professores que, tradicionalmente, estão ocupados com atividades acadêmicas. Por outro lado, entendemos que o programa do workshop contribuirá sobremaneira para garantir a segurança do uso de material radioativo e equipamentos geradores de radiação nos laboratórios de universidades e demais instituições de pesquisas no país.

A Sociedade Brasileira de Biociências Nucleares (SBBN) é uma associação civil sem fins lucrativos, formada por pesquisadores, professores e estudantes de graduação e pós-graduação atuando na pesquisa científica e tecnológica em aplicações de radiações ionizantes e não ionizantes. A SBBN é

associada à Federação das Sociedades de Biologia Experimental (FESBE), a qual promove eventos científicos e fóruns de discussão sobre relevantes assuntos da Ciência brasileira. A SBBN tem acordo de cooperação com o Conselho Nacional de Pesquisas (CNPq) .

A Rede Reprolam - Red de Optimización de Protección Radiológica Ocupacional en LatinoAmérica – criada no âmbito do Projeto IAEA RLA/09/066, em 29 de Junho de 2001, tem como objetivo principal fomentar a otimização da proteção radiológica ocupacional na região.

Informamos a V.S<sup>a</sup>. que foram realizados contatos preliminares com o Dr. Ricardo Gutterres, dessa DRS. Abaixo segue o programa preliminar para críticas e sugestões.

### **Programa Preliminar**

9h:00-9h:10 h Boas vindas e objetivos do Workshop.  
Luiz E. Matta e Silvia M.V. Oliveira  
9h:10-10h:00 h Equipamentos para radiometria e coletas seguras: Lições aprendidas.  
Prof. Jean Remy Guimarães (IBCCF-UFRJ).  
10h:00-10h:50 h Biossegurança e proteção radiológica: fundamentos e abrangência.  
Prof. Ademir Amaral (UFPE)  
10h:50-11h:10 Intervalo  
11h:10-12h:00 Riscos biológicos, químicos e radiológicos em laboratórios.  
Prof. Edson Andrade e Prof. Mario Balthar (CETEx).  
12h:00-13h:00 h Intervalo para almoço  
13h:00-13h:40 Riscos de incorporação de radionuclídeos em trabalhadores devido a operações com aceleradores e métodos de controle.  
Prof. João Carlos Pereira da Silva (IEN/CNEN)  
13h:40-14h:20 h Rejeitos radioativos e meio ambiente.  
Prof. Ricardo Gutterres (DRS/CNEN).  
14h:20-15h:00 Procedimentos em acidentes/incidentes com fontes abertas e seladas e equipamentos geradores de radiação.  
Prof. João Carlos Leocádio (SPR/IRD/CNEN)  
15h:00-15h:30 Radiações Ionizantes e legislação para trabalhadores.  
Prof. José Ubiratan Delgado (LNMRI/IRD/CNEN)  
15h:30-16h:00 h Discussão e encerramento

Atenciosamente,

Silvia M. Velasques de Oliveira  
Presidente da Sociedade Brasileira de  
Biociências Nucleares

Luiz Ernesto Matta  
Coordenador da REPROLAM