



CENTRO REGIONAL DE ENSINO E TREINAMENTO PROF. LUIZ TAUHATA
INSTITUTO DE RADIOPROTEÇÃO E DOSIMETRIA
COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR

CURSO DE PÓS-GRADUAÇÃO EM PROTEÇÃO RADIOLÓGICA E SEGURANÇA DE FONTES RADIOATIVAS - IRD/AIEA

WORKSHOP

Segunda-feira – 7 de novembro

8:30 h – 8:45 h

Abertura

Prof. Dr. Aucyone Augusto da Silva, Coordenador do Curso de Pós-graduação *Lato Sensu*

8:45 h – 9:15 h

Programa de Ensino do IRD

Dr. Carlos Eduardo Bonacossa de Almeida, Chefe da Divisão de Ensino e Pesquisa do IRD

9:15 h – 10:10 h

Reator Multipropósito : Dr. José Augusto Perrota, Diretor Diretoria de Pesquisa e Desenvolvimento da CNEN

10:00 h – 10:15 h Intervalo

10:15 h – 11:00 h

GEORAD - Banco de Dados de Radioatividade no Brasil

Prof. MSc. Tadeu Augusto de Almeida Silva, Engenheiro de Computação do Serviço de Tecnologia da Informação do IRD

11:00 h – 12:00 h

Aplicação de Isótopos Naturais em Estudos Ambientais

Dr. José Marcus Godoy, Pesquisador do IRD



Terça-feira – 8 de novembro

9:00 h – 10:00 h

O Papel dos Organismos Internacionais na Proteção Radiológica

Dra. Joyce Lipsztein, Membro do Comitê 2 da Comissão Internacional de Proteção Radiológica (ICRP)

10:00 h – 10:15 h Intervalo

10:15 h – 11:15 h

Segurança Radiológica e Nuclear em Grandes Eventos Públicos: Copa do Mundo 2014 e Olimpíadas 2016

Prof. Raul dos Santos, Chefe da Divisão de Atendimento a Emergências Radiológicas e Nucleares do IRD

11:15 h – 12:15 h

A Metrologia das Radiações Ionizantes no Brasil

Dr. Paulo Cunha, Chefe do Serviço de Metrologia das Radiações Ionizantes do IRD

Quarta-feira – 9 de novembro

9:00 h – 10:00 h

Radiografia Digital – “Mitos e Verdades”

Prof. Dr. Ricardo Tadeu Lopes, COPPE/UFRJ

10:00 h – 10:15 h Intervalo

10:15 h – 11:15 h

Planejamento Racional de Radiossensibilizadores com Interação com o DNA para Aplicação em Quimiorradioterapia Anti-tumoral,

Profa. Dra. Cláudia Lage, Professora Associada do Instituto de Biofísica Carlos Chagas Filho



Quinta-feira – 10 de novembro

9:00 h – 9:45 h

Avanços Tecnológicos da Radioterapia
Dr. Delano Batista, Físico Chefe do Serviço de Radioterapia do INCA

9:45 h – 10:30 h

Aplicações da Medicina Nuclear em Oncologia.
Dr. Michel Pontes Carneiro, Chefe da Seção de Medicina Nuclear-HC I

10:30 h – 10:45 h Intervalo

10:45 h – 11:30 h

Programas de Pesquisas em Física Médica, Radioterapia e Medicina Nuclear do IRD
Dra. Lídia Vasconcellos de Sá, Chefe do Serviço de Física Médica em Radioterapia e Medicina Nuclear do IRD

11:40 h – 12:40 h

Aplicações da Dosimetria Luminescente Oticamente Estimulada (OSL).
Dra. Yvone Maria Mascarenhas, Diretora da SAPRA/LANDAUER- Serviços de Assessoria e Proteção Radiológica Ltda

Sexta-feira – 11 de novembro - O ACIDENTE DE FUKUSHIMA

9:00 h – 10:00 h

O Acidente de Fukushima: causas e consequências e a situação atual das usinas
Dr. John Hunt, Pesquisador do IRD

10:00 h – 10:30 h

Planejamento de Emergência para a CNAEA
Prof. Raul dos Santos, Chefe da Divisão de Atendimento a Emergências Radiológicas e Nucleares do IRD

10:30 h – 10:45 h Intervalo



10:45 h – 11:15 h

Uma análise das Medidas de Proteção Radiológica tomadas pelas Autoridades Japonesas após o Acidente de Fukushima.

Dr. Luiz Fernando de Carvalho Conti, Assessor da Diretoria de Pesquisa e Desenvolvimento da CNEN

11:15 h – 11:45 h

As consequências do Acidente de Fukushima para a Energia Nuclear no Mundo

Dr. John Hunt, Pesquisador do IRD

11:45 h – 12:00 h

Discussão Geral

12:00 h

Encerramento