

ATA DA 07ª / 22REUNIÃO ORDINÁRIA DO CPG, DE 11 DE ABRIL DE 2022.

Ao décimo primeiro dia do mês de abril ano de 2022, em atendimento aos Editais de Convocação para as Reuniões Ordinárias do Colegiado de Pós-Graduação (CPG), reuniram-se no endereço de WebConference (<https://conferenciaweb.rnp.br/webconf/ird-programa-de-pos-graduacao-ppg>), às 09:00 horas, os Docentes Permanentes e Colaboradores do Programa de Pós-Graduação, bem como o pró-Reitor e representante dos alunos. Documentado no processo SEI: 01343.000047/2022-79.

Docentes Presentes: Dr. Alfredo Lopes, Dra. Ana Cristina M. Ferreira, Dr. Bernardo M. Dantas, Dra. Camila Salata, Dr. Carlos Eduardo Bonacossa (justificado), Dr. Carlos José da Silva, Dr. Daniel Bonifácio, Dr. Denison S. Santos, Dr. Eduardo de Paiva, Dr. Fernando Ribeiro, Dr. Francisco Cesar da Silva, Dr. José Guilherme Pereira Peixoto, Dr. José Ubiratan Delgado, Dra. Laís Aguiar, Dra. Lidia de Sá, Dr. Luiz Antônio Ribeiro da Rosa, Dr. Marcus Vallim de Alencar, Dra. Maria Angélica V. Wasserman (justificado), Dr. Tadeu da Silva e Dr. Wanderson O. Sousa.

Participação Externa a PPG: Angelo Araújo de carvalho (rep. Discentes).

Docentes Ausentes: Dra. Mariza Franklin, Dr. Pedro P. Queiroz, Dr. Ralph Oliveira, Dra. Simone K. Renha e Dr. Walsan W. Pereira.

1 - **Análise de Bancas Examinadoras:**

1.1 – Não houve.

2 - **Assuntos Acadêmicos:**

2.1 - Agenda da Semana PPG (30/05 a 02/06/2022). Endereço <https://conferenciaweb.rnp.br/webconf/ird-programa-de-pos-graduacao-ppg>, início 09:00 horas. Palestras entre 20 a 25 minutos e acrescidos 5 minutos de perguntas. Apresentações dos discentes serão de 15 minutos e acrescidos 5 minutos de perguntas. Os coordenadores, palestrantes e apresentadores estarão com perfil moderador, enquanto a audiência estará sem acesso ao microfone, webcam ou qualquer outra modalidade. Todas as perguntas deverão ser inseridas no “bate-papo”. As apresentações deverão ser enviadas para jose.peixoto@ird.gov.br no dia anterior a apresentação até as 16 h em PDF, não haverá compartilhamento de tela. Solicito voluntários para auxiliar os coordenadores nas perguntas nas apresentações.

Início	30/05/2022 (Biofísica) Coord: Wanderson Sousa	31/05/2022 (Física Médica) Coord: Ralph Oliveira	01/06/2022 (Metrologia) Coord: Camila Salata	02/06/2022 (Radioecologia) Coord: Fernando Ribeiro
09:00	Dr. Bernardo Magalhães Dantas	Dr. Luiz Antônio Ribeiro da Rosa	Dr. José Ubiratan Delgado	Dra. Ana Cristina de Melo Ferreira
09:30	Bruno F. de Oliveira Lisboa	Julio Cesar de Souza Ribeiro	Vagner D. Silva de Barros	Renato Pinheiro da Silva
09:50	Josiane Emerich Cavalcante	Allan Amaral da Hora	Thayná Ramos Coutinho	Julliana Marinho Paszko
10:10	Alice Sant Anna Albuquerque	Solano Rigotti Caiano	Alexandre Barbosa Soares	Karen Shiroiva Berbereia
10:30	Leonardo Santos Lopes	Marilice A. Silva Valverde	Leonardo de Castro Pacifico	Patricia Vieira Guimaraes
10:50	Franciele A. dos Anjos Silva	Marlon S. Brandão Rodrigues	Igor Fernando Modesto Garcia	Arthur Bernardes Haiidamus
11:10	João Henrique Martins Castelo	André Luis de Carvalho Ribeiro	Elias Teixeira do Nascimento	Franky Reyes
11:30	Jonathan Rodrigues da Silva	Cesario Izaguirre Tarazona	Jose Augusto M. da Silveira Fh	Tadeu Kubo
11:50		Natalia Cristina Gomes da Silva		
12:10		Alexander C. Firmino da Silva		

ATA DA 07ª / 22REUNIÃO ORDINÁRIA DO CPG, DE 11 DE ABRIL DE 2022.

2.2 – Aprovado a disciplina do Núcleo Geral de "Seminários de RP, Dosimetria e Metrologia das Radiações". Será oferecida um ciclo anual de palestras de especialistas convidados sobre temas relacionados às quatro áreas de concentração do nosso programa:

- As palestras serão quinzenais, com duração de 1 hora, ao longo do ano, em datas e horários estipulados em função da disponibilidade na grade de cada trimestre, de maneira a perfazer um total de, pelo menos, 15 horas.aula (1 crédito).
- As palestras serão ministradas on-line e abertas ao público interno e externo.
- Os alunos receberão registro de presença a cada palestra assistida.
- A inscrição formal dos alunos na disciplina será realizada no quarto trimestre letivo.
- A aprovação na disciplina será baseada na presença mínima estabelecida no regimento e de nota de apresentação em grupos formados entre os alunos regularmente inscritos, sobre os temas abordados ao longo do ano.

2.3 – Abertura do processo seletivo ao Doutorado 2-2022, período de 1 a 19 de agosto de 2022, inscrições entre 15 de junho a 15 de julho de 2022, reuniões para edição do edital nos dias 02, 05 e 06 de maio de 2022 as 9 h, com divulgação do edital no dia 16 de maio de 2022.

2.4 – Somente haverá processo seletivo ao Mestrado no início de cada ano letivo devido a grade disciplinar.

2.5 – Será realizado consulta a Reitoria sobre o retorno as atividades presenciais, para decidirmos na reunião 08 as alternativas para o retorno das atividades: Presencial, Virtual e Presencial/Virtual. Visto que todas as atividades até o final do segundo trimestre de 2022 estarão sendo oferecidas pelo formato Virtual, com exceção as práticas experimentais, objeto das respectivas de Doutorado e Mestrado. Solicito envio de propostas.

2.6 – Agenda para reuniões para o relatório do COLETA/CAPES, data final Coordenador 20/05/2022. Data final para contribuições do texto para ser incorporado ao relatório no Coleta CAPES é dia 10/05/2022. Anexo I Linhas e Projetos de Pesquisa Sucupira 2021. Anexo II Disciplinas. Os docentes deverão atualizar seu Lattes até o dia 25 de abril de 2022.

	Biofísica	Fís.Médica	Metrologia	Radioecologia
Linhas de Pesquisa				
Projetos de Pesquisa				
Discentes	26/04/2022	27/04/2022	28/04/2022	29/04/2022
Trabalhos de conclusão				
Produção intelectual				
Produções mais relevantes				
Disciplinas	03/05/2022			
Projetos de cooperação entre instituições	05/05/2022			
Participantes Externos				
Pós-Doc				

2.7 – Autorizado a inclusão de todos os docentes PPG/IRD a assinarem no SEI: CPG-PPG.

2.8 – Autorizado, conforme artigo 77 do Regimento Interno Versão 7, a designação do Dr. Jader Iugon Junior como co-orientador do discente de doutorado Rogério Lamour, conforme solicitação da orientadora Maria Angélica V. Wassermann, documentos: Formulário de designação de Co-orientador, Justificativa

ATA DA 07ª / 22REUNIÃO ORDINÁRIA DO CPG, DE 11 DE ABRIL DE 2022.

assinada pelo orientador e carta de interesse assinada pelo Co-orientador anexados no processo SEI: CPG-PPG do discente.

- 2.9 – Autorizado, conforme artigo 77 do Regimento Interno Versão 7, a designação da Dra. Tânia Mara Leal como co-orientadora do discente de mestrado José Wanderley Santana da Silva, conforme solicitação da orientadora Simone Kodlulovich Renha, documentos: Formulário de designação de Co-orientador, Justificativa assinada pelo orientador e carta de interesse assinada pelo Co-orientador anexados no processo SEI: CPG-PPG do discente.
- 2.10 – Autorizado, conforme artigo 77 do Regimento Interno Versão 7, a designação da Dra. Tânia Mara Leal como co-orientadora da discente de mestrado Giselle Rodrigues da Silva, conforme solicitação da orientadora Simone Kodlulovich Renha, documentos: Formulário de designação de Co-orientador, Justificativa assinada pelo orientador e carta de interesse assinada pelo Co-orientador anexados no processo SEI: CPG-PPG da discente.
- 2.11 – Autorizado, conforme artigo 77 do Regimento Interno Versão 7, a designação da Dra. Rosangela Requi Jakubiak como co-orientadora da discente de mestrado Elizandra Regina Bayer Cavalcanti, conforme solicitação da orientadora Simone Kodlulovich Renha, documentos: Formulário de designação de Co-orientador, Justificativa assinada pelo orientador e carta de interesse assinada pelo Co-orientador anexados no processo SEI: CPG-PPG da discente.
- 3 – **Próxima reunião ordinária**: 25 de abril de 2022 às 9h, pelo WebConference.

Nada mais havendo a ser tratado, foram encerrados os trabalhos e determinado a lavratura da presente ata, a qual lida e aprovada.

Rio de Janeiro, 11 de abril de 2022.

Dr. José Guilherme Pereira Peixoto
Coordenador do Programa de Pós-Graduação (Stricto Sensu)
PPG/IRD/CNEN

ATA DA 07ª / 22REUNIÃO ORDINÁRIA DO CPG, DE 11 DE ABRIL DE 2022.

Anexo I

	Linhas	Projetos
BIOFÍSICA DAS RADIAÇÕES	AVALIAÇÃO DA PROTEÇÃO RADIOLÓGICA OCUPACIONAL NA ÁREA INDUSTRIAL	Avaliação de risco radiológico e doses ocupacionais na área industrial
	DESENVOLVIMENTO E OTIMIZAÇÃO DE SISTEMAS DOSIMÉTRICOS	Simulação da resposta do dosímetro de albedo ALNOR para otimização do algoritmo de avaliação de doses individuais de nêutrons
	DOSIMETRIA EM SIMULADORES MATEMÁTICOS DO CORPO HUMANO	Determinação da dose efetiva em exposições de corpo inteiro a nêutrons Simulação de dose em extremidades e cristalino
	DOSIMETRIA INTERNA OCUPACIONAL	Desenvolvimento e implantação de técnicas de monitoração ocupacional de iodo-131 em trabalhadores de medicina nuclear
FÍSICA MÉDICA	AVALIAÇÃO DE RISCO RADIOLÓGICO EM FÍSICA MÉDICA	Avaliação de risco em procedimentos de Medicina Nuclear diagnóstica e Terapêutica
		Avaliação de risco em procedimentos pediátricos na prática de Medicina Nuclear diagnóstica e Terapêutica
	DESENVOLVIMENTO EM BIOFÍSICA MÉDICA	UTILIZAÇÃO DE FERRAMENTAS BIOTECNOLÓGICAS ASSOCIADAS À TERAPIA ANTITUMORAL E AO RADIODIAGNÓSTICO POR IMAGEM
	DESENVOLVIMENTO EM FÍSICA MÉDICA	Dosimetria, radioproteção e controle de qualidade em física médica
		Sistema de detecção para um tomógrafo por emissão de pósitrons utilizando cristais cintiladores monolíticos e fotomultiplicadoras de silício
	DOSIMETRIA EM FÍSICA MÉDICA	Aplicação do método de monte carlo para desenvolvimento de fatores de correção para perturbações físicas de feixes de fótons em pequenos campos
		Desenvolvimento de objetos simuladores para padronização e quantificação de imagens em procedimentos com Y-90
		Desenvolvimento de Procedimentos, Materiais e Equipamentos em radioterapia
		Dosimetria clínica em pacientes de terapia de câncer de próstata com rádio-223 por método de Monte Carlo.
	PESQUISA EM FÍSICA MÉDICA	Controle da qualidade em radioterapia
		Desenvolvimento de técnicas de medida e controle de qualidade em mamografia
	PROTEÇÃO RADIOLÓGICA EM FÍSICA MÉDICA	Avaliação de Exposições ocupacionais em Radiologia Veterinária
Proteção radiológica em radioterapia		
QUALIDADE DE IMAGEM E DOSE EM FLUOROSCOPIA E SISTEMAS DIGITAIS	Desenvolvimento e aplicação de métodos dosimétricos para procedimentos odontológicos especiais	
METROLOGIA	METROLOGIA EM NEUTRONS	VALIDAÇÃO E DEMONSTRAÇÃO DA EQUIVALÊNCIA DE MEDIÇÃO DOS PADRÕES
	METROLOGIA EM RADIONUCLÍDEOS	Desenvolvimento de materiais de referência radioativos certificados e avaliação de ensaios de proficiência para laboratórios de análise de radionuclídeos em nível ambiental
		Desenvolvimento de métodos primários de medição para prover rastreabilidade aos novos radionuclídeos em medicina nuclear
METROLOGIA EM RAIOS X, GAMA, ELÉTRONS E PARTÍCULAS CARREGADAS	Dosimetria em raios X, gama elétrons e partículas carregadas utilizando tecnologias 4.0.	

ATA DA 07ª / 22REUNIÃO ORDINÁRIA DO CPG, DE 11 DE ABRIL DE 2022.

RADIOECOLOGIA	APLICAÇÃO DE TÉCNICAS ISOTÓPICAS E NUCLEARES	Desenvolvimento e aplicação de técnicas isotópicas e nucleares em estudos ambientais
	MODELAGEM AMBIENTAL	Modelagem de sistemas ambientais
	RADIOECOLOGIA DE ECOSISTEMAS AQUÁTICOS	Hidrogeoquímica de águas subterrâneas: Contaminação e vulnerabilidade
	RADIOECOLOGIA DE ECOSISTEMAS TERRESTRES	AVALIAÇÃO DA RADIOVULNERABILIDADE DE AGROECOSISTEMAS TROPICAIS
		RADIOECOLOGIA DE ECOSISTEMAS TROPICAIS
	RADIOPROTEÇÃO AMBIENTAL	Radioproteção ambiental em áreas de mineração
TRANSFERÊNCIA E REATIVIDADE DE POLUENTES	AVALIAÇÃO DOS MECANISMOS DE SORÇÃO DE POLUENTES RADIOATIVOS E ESTÁVEIS EM SOLOS TROPICAIS	

ATA DA 07ª / 22REUNIÃO ORDINÁRIA DO CPG, DE 11 DE ABRIL DE 2022.

Anexo II

AVALIAÇÃO DE INCERTEZAS
DOSIMETRIA EXTERNA
Dosimetria em Radioterapia
DOSIMETRIA INTERNA OCUPACIONAL
DOSIMETRIA RECONSTRUTIVA DE ACIDENTES RADIOLÓGICOS
ELABORAÇÃO DE DOCUMENTOS CIENTÍFICOS
ESTATÍSTICA
FÍSICA DAS RADIAÇÕES
FÍSICA MÉDICA EM MEDICINA NUCLEAR
FÍSICA MÉDICA EM RADIODIAGNÓSTICO
FÍSICA MÉDICA EM RADIOTERAPIA
Fundamentos de Banco de Dados Aplicados à Radioproteção
FUNDAMENTOS DE RADIOBIOLOGIA
GESTÃO DE REJEITOS RADIOATIVOS DE INSTALAÇÕES RADIOATIVAS E NUCLEARES
INSTRUMENTAÇÃO NUCLEAR
INTERPRETAÇÃO DE DADOS NA ÁREA AMBIENTAL
INTRODUÇÃO À HIDROGEOLOGIA E HIDROGEOQUÍMICA
METROLOGIA DAS RADIAÇÕES IONIZANTES
METROLOGIA EM RADIONUCLÍDEOS
MONITORAMENTO AMBIENTAL COM USO DE GEOTECNOLOGIAS
PRINCÍPIOS DE RADIOPROTEÇÃO E DOSIMETRIA
Proteção Radiológica Ocupacional
Radioecologia de Ecossistemas Aquáticos
Radioecologia de Ecossistemas Terrestres
RADIOECOLOGIA EM MODELAGEM DA BIOESFERA
Seminários de Acompanhamento
Tópicos Especiais em Biofísica das Radiações
Tópicos Especiais em Física Médica
Tópicos Especiais em Metrologia
Tópicos Especiais em Radioecologia