

ATA DA 08ª / 21 REUNIÃO ORDINÁRIA DO CPG, DE 03 DE MAIO DE 2021.

Ao terceiro dia do mês de maio do ano de 2021, 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 SPG, não houve participação de representante dos alunos.

Docentes Presentes: Dr. Alfredo Lopes, Dr. Carlos Eduardo Bonacossa (justificado), Dr. Carlos José da Silva, Dr. Daniel Bonifácio, Dr. Denison S. Santos, Dr. Eduardo de Paiva, Dr. Francisco Cesar da Silva (justificado), Dr. José Guilherme Pereira Peixoto, Dr. José Ubiratan Delgado, Dra. Laís Aguiar (justificado), Dra. Lidia de Sá, Dr. Luiz Antônio Ribeiro da Rosa, Dra Mariza Franklin (justificado), Dr. Tadeu da Silva e Dr. Walsan W. Pereira (justificado).

Participação Externa a PPG: Elias Teixeira (rep. Discentes).

Docentes Ausentes:, Dra. Ana Cristina M. Ferreira, Dr. Akira Iwahara, Dr. Bernardo M. Dantas, Dra. Cláudia P. Mauricio, Dra. Dejanira Lauria, Dr. João Emílio Peixoto, Dra Lucia Canevaro, Dr. Marcus Vallim de Alencar, Dra. Maria Angélica V. Wasserman, Dr. Pedro P. Queiroz, Dr. Ralph Oliveira e Dra. Simone K. Renha.

1 - Análise de Bancas Examinadoras: Aprovados

1.1 –

2 – Assuntos Acadêmicos:

2.1 – Solicito incluir no Histórico do discente JOÃO HENRIQUE HAMANN DA SILVA.

Aproveitamento dos créditos das disciplinas Elaboração de documentos científicos e Estatística.

Conforme resultado da solicitação dos pareceres sobre o aproveitamento de disciplinas e créditos de outra instituição.

- Elaboração de Documentos Científicos – Prof. Francisco Cesar: Aprovado equivalência
- Estatística – Prof. Pedro Queiroz: Aprovado equivalência
- Física das Radiações – Prof. Daniel Bonifácio: Não aprovado equivalência.
- Princípios de Radioproteção e Dosimetria – Prof. Denison Santos: Não aprovado equivalência

2.2 – Solicito incluir no Histórico da discente Alice Sant'Anna Albuquerque.

Aproveitamento dos créditos das disciplinas Instrumentação Nuclear e Estatística.

Conforme resultado da solicitação dos pareceres sobre o aproveitamento de disciplinas e créditos de outra instituição.

- Estatística – Prof. Pedro Queiroz: Aprovado equivalência
- Instrumentação Nuclear - prof. José Guilherme P. Peixoto: Aprovado equivalência

2.3 – Atualizando as linhas e projetos de pesquisa no Coleta Capes, haverá um compartilhamento de telas do Coleta Capes no portal do coordenador nos dia 04 e 05 (prioritariamente para a área de Física Médica: Parecer das reuniões até quinta-feira (29). Anexo I.

3 – **Próxima reunião ordinária:** 10 de maio de 2021 às 9 h, pelo WebConference .

Rio de Janeiro, 03 de maio de 2021.

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

ATA DA 08ª / 21 REUNIÃO ORDINÁRIA DO CPG, DE 03 DE MAIO DE 2021.
PPGIRD/CNEN

Anexo I: Atualização das linhas e projetos de pesquisa até quinta-feira (29)

	Linha de Pesquisa	Projeto(s) de Pesquisa	
	BIOFÍSICA DAS RADIAÇÕES		
Em Andamento (11)	APLICAÇÕES DE TÉCNICAS DE DOSIMETRIA EXTERNA	01/01/2013 -	
	APLICAÇÕES DO METODO DE MONTE CARLO EM FISICA MEDICA	01/01/2013 -	
	AVALIAÇÃO DA PROTEÇÃO RADIOLÓGICA OCUPACIONAL NA ÁREA INDUSTRIAL	03/01/2017	Avaliação de risco radiológico e doses ocupacionais na área industrial
	AVALIAÇÃO DE EXPOSIÇÃO OCUPACIONAL	01/01/2013	AVALIAÇÃO DA EXPOSIÇÃO INTERNA DE TRABALHADORES EM SERVIÇOS DE MEDICINA NUCLEAR ATRAVÉS DA ANÁLISE DE AEROSSÓIS CONTENDO IODO-131
	AVALIAÇÃO DE RISCO RADIOLÓGICO	01/01/2012	-
	BIODISTRIBUIÇÃO DE NOVOS RADIOFARMACOS	01/01/2013	-
	DESENVOLVIMENTO E OTIMIZAÇÃO DE SISTEMAS DOSIMÉTRICOS	01/01/2013	CALIBRAÇÃO E OTIMIZAÇÃO DO ALGORITMO DE AVALIAÇÃO DE DOSE DE NÊUTRONS DO MONITOR DE ALBEDO DE DUAS COMPONENTES DO IRD, ATRAVÉS DE MEDIÇÕES E SIMULAÇÕES
	DOSIMETRIA EM SIMULADORES MATEMÁTICOS DO CORPO HUMANO	01/01/2013	DETERMINAÇÃO DA DOSE EFETIVA EM EXPOSIÇÕES DE CORPO INTEIRO A NÊUTRONS
	DOSIMETRIA INTERNA EM MEDICINA NUCLEAR	01/01/2012	DESENVOLVIMENTO E OTIMIZAÇÃO DE TÉCNICA DE MEDIDAS
	DOSIMETRIA INTERNA OCUPACIONAL	03/03/2017	Desenvolvimento e implantação de técnicas de monitoração ocupacional de iodo-131 em trabalhadores de medicina nuclear
	MICRO E NANODOSIMETRIA DAS RADIAÇÕES IONIZANTES	01/01/2013	-
Concluído	DESENVOLVIMENTO DE MODELOS DOSIMÉTRICOS	01/01/2013	29/12/2016
	DESENVOLVIMENTO DE TÉCNICAS DE BIOANÁLISE	01/01/2014	28/02/2017
	DOSIMETRIA RECONSTRUTIVA E AVALIAÇÃO DE DOSE	01/01/2013	29/12/2016
	EFEITOS BIOLÓGICOS DAS RADIAÇÕES IONIZANTES	01/01/2012	31/12/2014
	O ESTRESSE RADIOINDUZIDO EM TECIDOS HUMANOS E SUAS CONSEQUÊNCIAS	01/01/2013	27/10/2015

	FÍSICA MÉDICA			
	AVALIAÇÃO DE RISCO RADIOLÓGICO EM FISICA MEDICA	28/04/2021 -		
	DESENVOLVIMENTO EM BIOFISICA MEDICA	27/04/2021	UTILIZAÇÃO DE FERRAMENTAS BIOTECNOLÓGICAS ASSOCIADAS A TERAPIA ANTITUMORAL E AO RADIODIAGNÓSTICO POR IMAGEM	
Em andamento	DESENVOLVIMENTO EM FÍSICA MÉDICA	27/04/2021	Dosimetria, radioproteção e controle de qualidade em física médica	
	CONTROLE DA QUALIDADE EM FISICA MEDICA	01/01/2014	SISTEMA DE DETECÇÃO PARA UM TOMÓGRAFO POR EMISSÃO DE PÓSITRONS UTILIZANDO CRISTAIS CINTILADORES MONOLÍTICOS E FOTOMULTIPLICADORAS DE SILÍCIO	
	DOSIMETRIA EM FISICA MEDICA	01/01/2013	Dosimetria clínica em pacientes de terapia de câncer de próstata com rádio-223 por método de Monte Carlo.	
	PROTEÇÃO RADIOLÓGICA EM FISICA MEDICA	01/01/2013	Avaliação de Exposições ocupacionais em Radiologia Veterinária	
	PESQUISA EM FÍSICA MÉDICA	01/01/2012	DOSIMETRIA EM MEDICINA NUCLEAR	DOSIMETRIA EM MEDICINA NUCLEAR
			CONTROLE DA QUALIDADE EM FISICA MEDICA	CONTROLE DA QUALIDADE EM FISICA MEDICA
			ESTUDO DAS INTERAÇÕES DA RADIAÇÃO QUE OCORREM NO INTERIOR DE SALAS DE RADIOTERAPIA QUE ABRIGAM ACCELERADORES LINEARES	ESTUDO DAS INTERAÇÕES DA RADIAÇÃO QUE OCORREM NO INTERIOR DE SALAS DE RADIOTERAPIA QUE ABRIGAM ACCELERADORES LINEARES
			NOVAS TECNOLOGIAS EM FISICA MEDICA	NOVAS TECNOLOGIAS EM FISICA MEDICA
	DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARES PARA TRATAMENTO DE IMAGENS E CÁLCULOS DOSIMÉTRICOS	01/01/2014	Desenvolvimento de técnicas de medida e controle de qualidade em mamografia	
	DESENVOLVIMENTO E APLICAÇÃO DE MÉTODOS DOSIMÉTRICOS PARA PROCEDIMENTOS ODONTOLÓGICOS ESPECIAIS	01/01/2013	-	
	DOSIMETRIA POR IMAGENS CINTILOGRÁFICAS	01/01/2013	-	
GESTÃO DO RISCO E DA QUALIDADE EM SERVIÇOS DE MAMOGRAFIA	01/01/2013	-		
NOVAS TECNOLOGIAS EM FISICA MEDICA	01/01/2013	-		
QUALIDADE DE IMAGEM E DOSE EM FLUOROSCOPIA E SISTEMAS DIGITAIS	01/01/2013	AVALIAÇÃO DE PARÂMETROS DE QUALIDADE EM EQUIPAMENTOS DE FLUOROSCOPIA. ESTABELECIMENTO DE UM PROTOCOLO DE CONTROLE DE QUALIDADE		
Concluído	SIMULAÇÃO POR MONTE CARLO APLICADA A FISICA MEDICA	01/01/2013	28/04/2021	
	AVALIAÇÃO DE RISCO A SAÚDE DEVIDO A EXPOSIÇÃO A RADIAÇÃO NO MEIO AMBIENTE	01/01/2014	01/03/2020	
	AVALIAÇÃO DE RISCO DE CÂNCER EM DECORRÊNCIA DA EXPOSIÇÃO A RADIAÇÃO MÉDICA	01/01/2013	01/03/2020	
	FISICA DAS RADIAÇÕES APLICADA À MEDICINA	01/01/2014	03/03/2020	
	CONTROLE DA QUALIDADE EM RADIOTERAPIA	01/01/2010	31/12/2015	
	TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA	01/01/2013	29/12/2016	

ATA DA 08ª / 21 REUNIÃO ORDINÁRIA DO CPG, DE 03 DE MAIO DE 2021.

INDICADORES DE QUALIDADE E DOSE EM DIAGNÓSTICO POR IMAGEM	01/01/2012	29/12/2016
PROCESSAMENTO DE IMAGENS DIGITAIS	01/01/2014	29/12/2016
PROJEÇÃO DE RISCO DE CÂNCER RADIOINDUZIDO EM POPULAÇÕES EXPOSTAS A RADIAÇÃO IONIZANTES	01/01/2014	29/12/2016
PROTEÇÃO RADIOLÓGICA	01/01/2014	29/12/2016

METROLOGIA			
MEDIÇÃO DE FLUÊNCIA E ESPECTROS DE NÊUTRONS	01/01/2013	-	
MÉTODOS NUMÉRICOS APLICADOS À DOSIMETRIA EM SISTEMAS BIOLÓGICOS	01/01/2012	-	
METROLOGIA EM RADIONUCLÍDEOS	03/03/2017	Desenvolvimento de materiais de referência radioativos certificados e avaliação de ensaios de proficiência para laboratórios de análise de radionuclídeos em nível ambiental	
METROLOGIA EM RAIOS X, GAMA, ELÉTRONS E PARTÍCULAS CARREGADAS	03/03/2017	Desenvolvimento de métodos primários de medição para prover rastreabilidade aos novos radionuclídeos em medicina nuclear	
METROLOGIA DAS RADIAÇÕES IONIZANTES	01/01/2012	Dosimetria em raios X, gama elétrons e partículas carregadas utilizando tecnologias 4.0.	
Concluído	PADRONIZAÇÃO DE NOVOS RADIONUCLÍDEOS	01/01/2013	29/12/2016
	PRODUÇÃO DE MATERIAIS DE REFERÊNCIA RADIOATIVOS CERTIFICADOS	01/01/2013	29/12/2016

RADIOECOLOGIA		
AVALIAÇÃO DE IMPACTO RADIOLÓGICO AMBIENTAL	01/01/2014	-
AVALIAÇÃO DOS MECANISMOS DE SORÇÃO DE POLUENTES E MICROPOLUENTES EM SOLOS E SEDIMENTOS	01/01/2014	-
DINÂMICA DE RADIONUCLÍDEOS NO AMBIENTE	01/01/2012	-
DISTRIBUIÇÃO DA RADIOATIVIDADE NO AMBIENTE	01/01/2013	-
ENSAIOS EXPERIMENTAIS PARA O DESENVOLVIMENTO DE TECNOLOGIAS AMBIENTAIS	01/01/2013	-
ESTUDO DA EXPOSIÇÃO AMBIENTAL E HUMANA A RADIONUCLÍDEOS E METAIS	01/01/2014	-
ESTUDO DO TRANSPORTE DE CONTAMINANTES EM CORPOS HÍDRICOS	01/01/2013	-
GESTÃO AMBIENTAL	01/01/2014	-
MODELAGEM AMBIENTAL E AVALIAÇÃO DE RISCO RADIOLÓGICO	01/01/2013	-
MONITORAMENTO HIDROGEOQUÍMICO	01/01/2013	-

RADIOATIVIDADE AMBIENTAL: ESTUDO E APLICAÇÕES	01/01/2012	-
RADIOECOLOGIA	01/01/2012	-
RADIOECOLOGIA TROPICAL	01/01/2014	-
REMEDIÇÃO AMBIENTAL DE ÁREAS CONTAMINADAS	01/01/2014	-
USO DE MODELOS DE TRANSPORTE PARA AVALIAÇÃO DE IMPACTO AMBIENTAL	01/01/2013	-
ANÁLISE DE NORM EM PETRÓLEO E RESÍDUOS INDUSTRIAIS	01/01/2014	-