

ATA DA 02ª / 22REUNIÃO ORDINÁRIA DO CPG, DE 7 DE FEVEREIRO DE 2022.

Ao sétimo dia do mês de fevereiro 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. Carlos Eduardo Bonacossa, Dr. Carlos José da Silva, 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), Dra Mariza Franklin, Dr. Pedro P. Queiroz, Dra. Simone K. Renha, Dr. Tadeu da Silva e Dr. Wanderson O. Sousa.

Participação Externa a PPG: Elias Teixeira (rep. Discentes) e Luana Castro (SPG).

Docentes Ausentes: Dra. Cláudia P. Mauricio, Dr. Bernardo M. Dantas, Dr. Daniel Bonifácio, Dr. Ralph Oliveira e Dr. Walsan W. Pereira

1 - **Análise de Bancas Examinadoras:**

Datas defesa	discentes	Opção Reg. Int. Versão 7
19/01/2022	Celso de Moraes Salvador Veiga	ok
27/01/2022	Lucas dos Santos Cavalcante	ok
10/02/2022	Ana Carolina Castelo da Silva Ribeiro	ok
16/02/2022	Alexandre Roza de Lima	ok
18/02/2022	Carlos Henrique Simões de Souza	ok
23/02/2022	Mayara Nascimento Arbach	ok
23/02/2022	Bruna Lamis Alvarenga	ok
24/02/2022	Max da Silva Ferreira	ok
25/02/2022	Nathalia Almeida do Nascimento	ok
25/02/2022	Max dos Santos Ramos	ok
25/02/2022*	Gabriel Cardoso Costa	Ok
25/02/2022*	Pedro Henrique Gonçalves Durão	Ok
25/02/2022*	Vanderlei de Carvalho Cruz	Ok
04/03/2022	Manuella Borges Barreto	ok
07/03/2022	Lucas Kiyoshi F. Iwahara	ok
15/03/2022	Dayana Azeredo da Conceição	ok

(*) última data possível para a defesa.

Regimento Interno Versão 7 (versão 6 também)

Artigo 85 ° - A banca examinadora deverá receber o documento a ser defendido com 15 (quinze) dias de antecedência a data agendada na SPG.

ATA DA 02ª / 22REUNIÃO ORDINÁRIA DO CPG, DE 7 DE FEVEREIRO DE 2022.

Artigo 92º - Para a obtenção do grau de Mestre em Ciências, o PPG/IRD exige do discente os seguintes requisitos:

- I. Ter frequência mínima de 75% (setenta e cinco por cento) por disciplina ou abono por justificativa do professor e lograr aprovação nas mesmas, nos termos regimentais;
- II. Estar matriculado no Mestrado do PPG-IRD por: no mínimo por 12 (doze) meses e no máximo 36 (trinta e seis) meses;
- III. Completar os créditos conforme o estabelecido no Artigo 63º deste regimento;
- IV. Ser aprovado no Exame de Proficiência em Língua Inglesa, específico para o Mestrado;
- V. Ter participado da Semana da Pós-Graduação no seu segundo ano de matrícula;
- VI. Apresentar e ter aprovada uma dissertação de Mestrado.
- VII. Ter um draft em português de um artigo a ser publicado em revista indexada. Este draft deverá ser o Apêndice I do corpo da dissertação a ser apresentada.

Artigo 93º - Para a obtenção do grau de Doutor em Ciências, o PPG-IRD exige do discente os seguintes requisitos:

- I. Ter frequência mínima de 75% (setenta e cinco por cento) por disciplina ou abono por justificativa do professor e lograr aprovação nas mesmas, nos termos regimentais;
- II. Estar matriculado no Doutorado do PPG/IRD por: no mínimo 24 (vinte e quatro) meses e no máximo 60 (sessenta) meses;
- III. Completar os créditos conforme estabelecido no Artigo 63º deste Regimento Interno;
- IV. Ser aprovado no Exame de Proficiência em Língua Inglesa, específico para o Doutorado;
- V. Ter participado da Semana da Pós-Graduação no seu segundo e quarto ano de matrícula;
- VI. Ter, no mínimo, um artigo científico aprovado para publicação em revista científica indexada nas bases de dados SciELO, Web of Science, SCOPUS, PubMed e ISI. O depósito de patente no INPI também será considerado como produção científica ou uma patente depositada no INPI, ambos referentes ao tema de tese, sendo que o artigo, ou a sua comprovação de aprovação, ou a comprovação da patente depositada devem estar inseridos como Apêndice I do corpo da tese a ser apresentada;
- VII. Ser aprovado no Seminário de Área, conforme descrito no Artigo 66º;
- VIII. Ser aprovado no Exame de Qualificação, conforme descrito no Artigo 67º;
- IX. Apresentar, defender e ter aprovada uma tese de Doutorado (Sessão 18).

1.1 - Seminário de área

Discente: Alice Albuquerque Santanna

Orientador: Denison Santos

Banca:

1. Denison Santos
2. Pedro Pacheco Queiroz Filho
3. Bernardo Dantas

Os artigos sugeridos são os seguintes:

1 - DA SILVA, Tayrine Moratelli et al. Use of voxelized thyroid models to develop a physical-anthropomorphic phantom for 3D printing. *Brazilian Journal of Radiation Sciences*, v. 9, n. 2C, 2021.

2 - GIACOMETTI, Valentina et al. 3D-printed patient-specific pelvis phantom for dosimetry measurements for prostate stereotactic radiotherapy with dominant intraprostatic lesion boost. *Physica Medica*, v. 92, p. 8-14, 2021.

3 - TINO, Rance Bolisli et al. A customizable anthropomorphic phantom for dosimetric verification of 3D-printed lung, tissue, and bone density materials. *Medical Physics*, 2021.

ATA DA 02ª / 22REUNIÃO ORDINÁRIA DO CPG, DE 7 DE FEVEREIRO DE 2022.

2 – Assuntos Acadêmicos:

2.1- Agenda PPG/IRD 2022.

Trimestre	Matrícula	Período
1	14 – 25 fev 2022	07 mar a 27 mai 2022
2	17 – 27 mai 2022	06 jun a 26 ago 2022
3	15 – 26 ago 2022	01 set a 25 nov 2022
4	14 – 25 nov 2022	28 nov 2022 a 24 fev 2023
Aula Inaugural *		07 mar 2022
Semana PPG		30 mai a 02 jun 2022
Processo Seletivo 1_2022		24 jan a 11 fev 2022
Processo Seletivo 2_2022		01 a 19 ago 2022

(*) – nos dias 8, 9, 10 e 11 no horário das 08:30 as 09:30 serão apresentados os projetos e linhas de pesquisa das áreas de concentração de Biofísica das radiações, Física médica, Metrologia e Radioecologia, respectivamente. Caberá as áreas se reunirem e informar a esta coordenação quais docentes farão apresentações nos dias estipulados.

2.2- Compoto do grupo de análise da candidatura do Dra. Camila Salata, Anexo I, a docente do PPG, com os docentes Fernando Ribeiro, Carlos Bonacossa, José Ubiratan, Denison e José Guilherme (Editor do parecer). O parecer consubstanciado deverá ser enviado para aprovação do colegiado até o dia 07 de março de 2022, podendo ser estendido por 30 dias.

2.3 – Distribuição das disciplinas 2022: Solicito confirmação.

Tri-1	Geral	Física das Radiações	Eduardo de Paiva
	Geral	Instrumentação Nuclear	Alfredo Lopes
	Geral	Estatística	Pedro Pacheco de Queiroz Filho
	Eletiva	Avaliação de Incertezas	José Guilherme Pereira Peixoto
Trim-2	Geral	Seminários de Acompanhamento	José Guilherme Pereira Peixoto
	Geral	Princípios de Radioproteção e Dosimetria	Denison Souza Santos
	Geral	Elaboração de Documentos Científicos	Ralph Oliveira
	Específico	Proteção Radiológica Ocupacional	Francisco Cesar Augusto Da Silva
	Específico	Física Médica em Medicina Nuclear	Lídia Vasconcellos de Sá
	Específico	Metrologia em Radionuclídeos	José Ubiratan Delgado
	Específico	Radioecologia de Ecossistemas Terrestres	Maria Angélica Vergara Wasserman
	Específico	Radioecologia de Ecossistemas Aquáticos	Mariza R Franklin
	Específico	Radioecologia em Modelagem da Biosfera	Laís Alencar de Aguiar
	Eletiva	Dosimetria em Radioterapia	Luíz Antônio Ribeiro da Rosa
Trim-3	Eletiva	Método de Monte Carlo aplicado na Dosimetria*	Daniel Alexandre Baptista Bonifácio
	Eletiva	Introdução à Hidrogeologia e Hidrogeoquímica	Mariza R Franklin
	Específico	Dosimetria Externa	Marcus Vallim de Alencar
	Específico	Física Médica em Radioterapia	Luiz Antônio R. da Rosa
	Específico	Física Médica em Radiodiagnóstico	Simone Renha
	Específico	Metrologia das Radiações Ionizantes*	Walsan Wagner Pereira
Eletiva	Fundamentos de Banco de Dados Aplicados à Radioproteção	Tadeu Augusto de Almeida Silva	
Eletiva	Dosimetria Reconstitutiva de Acidentes Radiológicos	Francisco Cesar Augusto Da Silva	

ATA DA 02ª / 22REUNIÃO ORDINÁRIA DO CPG, DE 7 DE FEVEREIRO DE 2022.

	Eletiva	Tópicos Especiais em Metrologia: Uso do código Monte Carlo	José Guilherme Pereira Peixoto
	Eletiva	Tópicos Especiais em Metrologia: Padronização Primária de Radionuclídeos	Carlos José da Silva
	Eletiva	Gestão de Rejeitos Radioativos de Instalações Radiativas e Nucleares	Laís Alencar de Aguiar
	Eletiva	Monitoramento ambiental com uso de geotecnologias	Ana Cristina de Melo Ferreira
Trim-4	Geral	Fundamentos de Radiobiologia	Carlos Eduardo Bonacossa de Almeida
	Específico	Dosimetria Interna Ocupacional	Bernardo Maranhão Dantas/ Wanderson O. Sousa
	Eletiva	Interpretação de Dados na Área Ambiental	Fernando Ribeiro

(*) – Disciplinas não confirmadas pelos professores Daniel Bonifácio e Walsan Pereira

2.4 – Candidatos aprovados ao processo seletivo do DSc pelos docentes: Denison, Eduardo, Walsan, Wanderson, Fernando Ralph, Luiz Antônio, Bernardo, Vallin, Laís e Pedro. Estarão disponíveis 02 bolsa de doutorado até o momento. Lista:

	NC	NP	NE	PN	AC	NF	
Regio dos Santos Gomes	8,4	9,7	10,0	9,6	1,0	10,0	Aprovado
Dayana Azeredo da Conceição	8,6	8,3	9,3	8,7	0,8	9,6	Aprovado
Vanessa Gonzalez Ferreira Caminha Martins	8,7	9,3	9,8	9,4	0,1	9,5	Aprovado
Angela Souza Gonçalves	7,9	8,8	9,4	8,9	0,4	9,3	Aprovado
Max dos Santos Ramos	9,2	7,7	9,4	8,7	0,6	9,2	Aprovado
Ana Carolina Castello da Silva Ribeiro	8,6	7,2	8,1	7,8	0,1	7,9	Aprovado
Moizes Coutinho Bastos Filho	9,0	5,5	4,9	6,0	0,4	6,4	
Letícia Alves Ferreira	5,7	4,0	4,3	4,4	0,0	4,4	

2.5 - Candidatos aprovados ao processo seletivo ao MSc pelos docentes: Francisco, Simone, Ubiratan, Tadeu, Ana Dovalés, Alfredo, Mariza, Lídia, Bonacossa, Carlos José, Ana Cristina, Denison, Eduardo e Walsan. Estarão disponíveis 08 bolsas de mestrado até o momento. Lista:

	Candidatos	NC	NP	PN	AC	NF
1	Felipe Marques Lucas de Souza	10	8,9	9,6	1,0	10,0
2	Leonardo Pessoa da Silva	9,9	8,5	9,4	0,8	10,0
3	Caroline de Oliveira Bastos	9,4	9,5	9,4	0,7	10,0
4	Danilo Copetti Temistocles Menezes	9,8	8,5	9,4	0,1	9,5
5	Carlos Alberto Lucas Suplino Filho	9,3	8	8,9	0,4	9,3
6	Camila Thomacelli Tavares	8,7	9	8,8	0,5	9,3
7	Juliana de Moura Nascimento	9,7	7	8,8	0,4	9,2
8	Jeovana Santos Ferreira	9,2	8,2	8,9	0,2	9,1

ATA DA 02ª / 22REUNIÃO ORDINÁRIA DO CPG, DE 7 DE FEVEREIRO DE 2022.

9	Cecilia Borges Moreto	8,3	9,5	8,7	0,4	9,1
10	Monaliza de Oliveira Almeida	8,3	8,2	8,3	0,7	9,0
11	Angelo Araújo de Carvalho	8,2	8,4	8,3	0,5	8,7
12	José Wanderley Santana da Silva	8,7	6,8	8,1	0,5	8,5
13	Rafaella Mendes de Carvalho	7,5	9	8,0	0,4	8,4
14	Yasmin Ramos Brandão	8,3	8,2	8,3	0,0	8,3
15	Frederico Augusto Rocha Cruz	7,9	7,3	7,7	0,4	8,1
16	Elizandra Regina Bayer Cavalcante	7,7	7,3	7,6	0,4	8,0
17	Victor Rocha Carvalho	7	8,4	7,5	0,4	7,9
18	Joel Charles Garcia	8,4	6,5	7,8	0,0	7,8
19	Misnayra Kerwee Silva Santos	7,5	7,7	7,6	0,2	7,7
20	Giselle Rodrigues da Silva	7,3	7,5	7,4	0,2	7,5
21	Jorge Wallace de Oliveira Campos	8,2	5,8	7,4	0,0	7,4
22	Fernando Costa Fama	7	8	7,3	0,1	7,4
23	Luciana Alves Bezerra	6,3	6,9	6,5	0,6	7,1
24	Priscila Andrade Rosa Pires Henriques	7,1	6,9	7,0	0,0	7,0
	Graciela Pereira da Silva Marinho	6	7	6,3	0,1	6,4
	Natasha Briggs e Silva	5,8	7	6,2	0,0	6,2
	Hugo Faria Pisete	6,2	6	6,1	0,1	6,2

2.6 – Relatório do processo seletivo ao Doutorado e Mestrado 1/2022 ao PPG/IRD:

A) agradecimento a todos os docentes que se disponibilizaram a realizar um processo seletivo dinâmico e cada vez mais a frende do tempo, mas gostaria de destacar em especial Bernardo, Simone, Carlos José por terem dedicado parte de suas férias para participar.

B) Como comportamento contrário de todos os docentes, prof. Daniel, que teve como justificativa de não participar do processo seletivo por estar envolvido em seu Pós-Doutorado, mas, além disto, não atendeu a solicitação desta coordenação que não agendassem defesas durante o processo seletivo, foi agendado defesa no dia 24/01 no mesmo horário da manhã e depois alterou direto com a SPG para a data para dia 27/01.

C) Sugestões para os próximos processos seletivos.

S1: Os critérios para avaliação dos conhecimentos interdisciplinares devem ser estabelecidos previamente (e.g. domínio equidade do tema, clareza na apresentação, qualidade dos slides, domínio do tempo, cobertura e aderência do tema), de forma que qualquer professor do PPG envolvido no processo, avalie o aluno com base nos mesmos critérios, diminuindo a subjetividade da avaliação. Sugere-se a elaboração de formulários de avaliação com os critérios e pesos;

S2: De acordo com os tópicos solicitados, sugere-se que as áreas formulem previamente 2 perguntas para cada tópico para serem respondidas por todos os candidatos. Caso o aluno já tenha coberto essas resposta durante a apresentação o avaliador pode optar por não faze-las;

ATA DA 02ª / 22REUNIÃO ORDINÁRIA DO CPG, DE 7 DE FEVEREIRO DE 2022.

- S3: Os tópicos e as referências bibliográficas devem ser revistas, assim como deve-se ter em mente que os tópicos distribuídos devem estar adequados ao tempo disponibilizado, possibilitando a equidade dos tópicos abordados. Principalmente aquelas referentes as áreas de Biologia e Química;
- S4: Os textos de radioproteção e dosimetria deveriam ser corrigidas por dois avaliadores, como aconteceu neste processo seletivo. Caso a diferença entre as notas dos dois avaliadores seja maior que 2 pontos, um terceiro avaliador deve corrigir a prova, refazendo a média para considerar as três notas;
- S5: Os textos de radioproteção e dosimetria deveriam vir sem a identificação do candidato, apenas com um código conhecido somente pelo coordenador da pós e substituto;
- S6: Os critérios de correção dos textos de radioproteção e dosimetria devem constar do edital. Nesta banca nós utilizamos os seguintes critérios: Conteúdo, Estrutura, Informações, Coerência e Originalidade. Todos com o mesmo peso.
- S7: Com relação à avaliação do conhecimento da língua inglesa, que é oral, cada avaliador deve preparar uma ou duas questões para perguntar a todos os candidatos. À medida que o candidato responda à banca, o avaliador pode considerar que não seja necessário fazer as perguntas mas elas já devem estar preparadas desde o primeiro candidato e discutidas previamente entre os membros da banca. Nós fizemos isso nesta última prova mas de forma meio improvisada, pode ser procedimento padrão.

3 – **Próxima reunião ordinária:** 21 de fevereiro de 2022 às 9h, pelo WebConference.

Rio de Janeiro, 7 de fevereiro de 2022.

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

ATA DA 02ª / 22REUNIÃO ORDINÁRIA DO CPG, DE 7 DE FEVEREIRO DE 2022.

Anexo I

Prezado Prof. Dr. José Guilherme Peixoto – Coordenador do Programa de Pós-Graduação do IRD, Venho por meio deste, apresentar minha candidatura à docente, como Professor Colaborador do Programa de Pós-Graduação Stricto Sensu do Instituto de Radioproteção e Dosimetria (PPG/IRD).

Tenho interesse em contribuir com docência e orientação neste programa, na área de concentração de metrologia das Radiações ionizantes, área onde atuo como Pesquisadora do Laboratório de Ciências Radiológicas, desde 2013. Além disso, atuo como tecnologista, realizando licenciamento e fiscalização em instalações de radioterapia, na DIAMP/CGMI/CNEN.

Meu Currículo Lattes está disponível no link: <http://lattes.cnpq.br/5605267512779938>

Tenho, até o presente momento, vinte e dois artigos científicos publicados nos últimos 5 anos, sendo 10 deles publicados nos últimos dois anos.

Destaco a seguir algumas das atuações pertinentes à área acadêmica:

- Sou Professora do corpo permanente do Mestrado em Física Médica da UERJ, onde oriento alunos, ministro disciplinas e participo de bancas de defesa de dissertações;
- Participo no Projeto "UTILIZAÇÃO DO SISTEMA DE DOSIMETRIA FRICKE PARA PADRONIZAÇÃO PRIMÁRIA DE FEIXES DE RADIAÇÃO GAMA DE ¹⁹²Ir", em desenvolvimento no Laboratório de Ciências Radiológicas da UERJ;
- Já publiquei um capítulo em livro (*Peixoto, JGP. ; POTIENS, M. P. ; MCEWEN, M. ; CUNHA, P. G. ; GONZALES, J. A. ; DE ALMEIDA, C E ; SPANO, F. ; PEREIRA, W. W. ; LEITE, S. P. ; DELGADO, J. U. ; COSTA, P. R. ; NERSISSIAN, D. Y. ; SALATA, C. Ionizing Radiation Metrology. 1. ed. Rio de Janeiro: IRD, 2014. v. 1. 151p*) e tenho mais um em vias de publicação;
- Tenho duas patentes depositadas, ambas ligadas a projeto de metrologia com a dosimetria Fricke, uma em 2014 e outra em 2018;
- Participo em colaboração à COPPE/UFRJ em bancas de mestrado e doutorado;

Antecipadamente agradeço a atenção.

Atenciosamente.



Camila Salata