

ATA DA 22ª / 22 REUNIÃO ORDINÁRIA DO CPG, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2022.

Ao décimo segundo dia do mês de dezembro ano de 2022, em atendimento aos Editais de Convocação para as Reuniões Ordinárias do Colegiado de Pós-Graduação (CPG), reuniram-se na webconferencia pelo link (<https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ajUNgkjEUs9fjTLzrnTanFPftcgwjkkE4nA0PDxipRIE1%40thread.tacv2/1666620109006?context=%7b%22Tid%22%3a%226bf6b401-7f5c-48af-8de3-d49a84cdae94%22%2c%22Oid%22%3a%22acd752c1-4f8e-4942-abf0-38a5405b3823%22%7d>), 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: Alfredo Lopes Ferreira Filho, Camila Salata (justificado), Carlos Eduardo Bonacossa de Almeida, Denison de Souza Santos, Eduardo de Paiva, Fernando Carlos Araújo Ribeiro, Francisco Cesar Augusto da Silva, José Guilherme Pereira Peixoto, José Ubiratan Delgado, Luiz Antônio Ribeiro da Rosa, Marcus Alexandre Vallim de Alencar, Maria Angélica Vergara Wasserman (justificado), Mariza Ramalho Franklin, Pedro Pacheco de Queiróz Filho, Tadeu Augusto de Almeida Silva, Walsan Wagner Pereira (justificado) e Wanderson de Oliveira Sousa.

Participação Externa a PPG: Aucyone da Silva (Pró Reitor), Pamela Rodrigues Perrotta (Chefe substituta SEENS) e Denise Maurell (SPG/PPG).

Docentes Ausentes: Ana Cristina de Melo Ferreira, Carlos José da Silva, Daniel Alexandre Baptista Bonifácio, Lídia Vasconcelos de Sá, Ralph Santos-Oliveira e Simone Kodlulovich Renha.

1 - Análise de Bancas Examinadoras: (Anexo I: Quadro de agenda)

1.1 Aprovado Exame de Qualificação:

Discente: Mariana Ferreira Gonçalves (1-2020)

Data: 27 de fevereiro de 2023 às 10 h.

Orientadora: Dr. Ana Cristina de Melo Ferreira

Banca Examinadora:

1- Dra. Estela Maria de Oliveira (IRD) - ID Lattes: 0617921221066276

2- Dr. Fernando Carlos Araujo Ribeiro (PPG/IRD)

3- Dra. Maria Angélica Vergara Wasserman (PPG/IRD)

1.2 Aprovado Exame de Qualificação:

Discente: Luiz Cavalcante Ferreira (1-2020)

Data: 10 de fevereiro de 2023.

Orientador: Dr. Fernando Carlos Araujo Ribeiro

Banca Examinadora:

1- Dr. Ademir Xavier da Silva (PEN/COPPE/UFRJ). - ID Lattes: 5706200091973418

2- Dra. Ana Cristina Ferreira (PPG/IRD)

3- Dr. Wanderson de O. Sousa (PPG/IRD)

1.3 Aprovado Exame de Qualificação:

Discente: Tatiane Rocha Pereira (1-2020)

Data: 24 de fevereiro de 2023.

Título: Estudos para Determinação dos Mecanismos Envolvidos na Mobilidade do 137 Cs em Solos do Semiárido Brasileiro na presença de nanopartículas.

Orientadora: Dra. Maria Angélica Vergara Wasserman.

Banca Examinadora:

1- Dra. Érika Flávia Machado Pinheiro (erika.solos@gmail.com) – (IA/UFRRJ). - ID Lattes: 8101589624388403

2- Dra. Ana Cristina Ferreira (PPG/IRD)

3- Dr. Fernando Carlos Araújo Ribeiro (PPG/IRD)

ATA DA 22ª / 22 REUNIÃO ORDINÁRIA DO CPG, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2022.

2 – Assuntos Acadêmicos:

2.1 - Participação dos professores nos processos seletivos ao Doutorado e Mestrado.

			DSc.		MSc.
Coordenação			Guilherme Peixoto		Guilherme Peixoto
SPG			Luana Castro		Luana Castro
Etapa I	BioFis.	23 Jan	Tadeu Augusto de Almeida Silva Eduardo de Paiva José Ubiratan Delgado Ana Cristina de Melo Ferreira	30 Jan	Francisco Cesar Augusto da Silva Simone Kodlulovich Renha Camila Salata Ana Cristina de Melo Ferreira
	F.M.				
	Metr.				
	RadioE.				
Etapa II	BioFis.	25 Jan (Conhec.)	Pedro Pacheco de Queiróz Filho Luiz Antônio Ribeiro da Rosa Alfredo Lopes Ferreira Filho Mariza Ramalho Franklin	1 Fev (conhec.)	Wanderson de Oliveira Sousa Carlos Eduardo Bonacossa de Almeida Carlos José da Silva Mariza Ramalho Franklin
	F.M.				
	Metr.				
	RadioE.				
Etapa II Etapa III	BioFis.	26 e 27 Jan (Proj+Ent)	Marcus Alexandre Vallim de Alencar Lídia Vasconcelos de Sá Walsan Wagner Pereira Fernando Carlos Araújo Ribeiro	2 e 3 Fev (Texto)	Denison de Souza Santos Daniel Alexandre Baptista Bonifácio Ralph Santos-Oliveira Fernando Carlos Araújo Ribeiro
	F.M.				
	Metr.				
	RadioE.				

2.2- Aprovado prorrogação de defesa de mestrado

a) Discente: Jose Augusto Menezes da Silveira Filho

Orientadora: Dra. Lídia Vasconcelos de Sá

Prazo solicitado: 6 meses (agosto/2023)

Justificativa: Informo que o atraso na conclusão do trabalho se deveu principalmente à falta de acesso às dependências do hospital que participa da pesquisa devido a restrições impostas pela pandemia do Coronavírus.

b) Discente: João Henrique Martins Castelo

Orientador: Dr. Daniel Alexandre Baptista Bonifacio

Prazo solicitado: 6 meses (agosto/2023)

Justificativa: Solicito uma prorrogação de 6 (seis) meses, a partir da data limite de março de 2023, para a defesa do aluno. Houve um atraso para a submissão do projeto ao comitê de ética da plataforma Brasil, o que compromete a obtenção de resultados. Com a solução desse problema, acreditamos que seis meses serão suficientes para a conclusão do trabalho.

c) Discente: Jonathan Rodrigues Da Silva

Orientador: Dr. Daniel Alexandre Baptista Bonifacio

Prazo solicitado: 6 meses (agosto/2023)

Justificativa: Solicito uma prorrogação de 6 (seis) meses, a partir da data limite de março de 2023, para a defesa do aluno. Houve um atraso na importação do detector a ser usado no experimento, o que compromete a obtenção de resultados. Com a solução desse problema, acreditamos que seis meses serão suficientes para a conclusão do trabalho.

d) Discente: Leonardo Santos Lopes

Orientador: Dr. Pedro Pacheco de Queiróz Filho

Prazo solicitado: 6 meses (agosto/2023)

Justificativa: Informo que o atraso na conclusão do trabalho se deveu principalmente às carências de recurso computacional e treinamento no primeiro ano do curso, atrasando várias etapas de sua agenda durante o período de maiores restrições da pandemia.

ATA DA 22ª / 22 REUNIÃO ORDINÁRIA DO CPG, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2022.

2.3- Aprovado de segundo orientador

Seguindo as regras do regimento atual (Referência: RI-Rev 06/2020: Artigos 46º, Artigo 74º e Artigo 76º), encaminhando para avaliação os dados da Indicação de Segundo Orientador:

-Nome do Discente: Jonathan Rodrigues Da Silva

-Título do Projeto de Pesquisa da Dissertação: Avaliação de viabilidade do uso da fotomultiplicadora de silício (SiPM) acoplado a um cristal cintilador na medição não invasiva de kVp de um feixe típico de raios X

-Início do Curso de Mestrado: 03/2021

-Nome do Orientador: Daniel Alexandre Baptista Bonifacio

-Nome do Segundo Orientador indicado: Hélio Massaharu Murata

-link do Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/8083667935942998>

-Justificação do Orientador, considerando-se a natureza e complexidade do projeto de pesquisa do Discente: O doutor Hélio tem experiência em instrumentação nuclear e o trabalho do discente é uma continuação do doutorado dele, desenvolvido no próprio IRD.

Informo a Coordenação PPG-IRD que:

-o Discente está de acordo com a indicação do Segundo Orientador;

-o Segundo Orientador indicado declara seu interesse e compromisso quanto à orientação do Discente, através da concordância a este e-mail;

-o Segundo Orientador indicado está plenamente de acordo com o postulado no REGIMENTO INTERNO: MESTRADO E DOUTORADO –Revisão 6/2020 –PPG-IRD.

2.4- Aprovado utilização da verba PROAP

Aprovado valor de R\$8.149,88 (oito mil cento e quarenta e nove reais e oitenta e oito centavos), para aquisição de nanopartículas para a finalização dos experimentos da tese da discente Tatiane R. Pereira. Após a revisão bibliográfica e alterações metodológicas decorrentes da evolução do trabalho, verificou-se a necessidade da aquisição desses materiais, com as devidas caracterizações. Justificativa e tomada de preços no Anexo II.

2.5- Demanda solicitada ao SEENS: Aguardando resposta

Na Ata 20/2022 no item 2.3 foi aprovado a criação de duas salas contendo mesas, energia elétrica e acesso a internet:

a) uma sala DPG/IRD dedicada a docentes aposentados ou visitantes. A proposta ao SEENS seria a utilização da sala localizada na Biblioteca com saída externa, que teria acesso independente.

b) Uma sala Multiuso dedicada a discentes de todas as áreas. A proposta ao SEENS seria a utilização da sala localizada no prédio onde se localiza do SEENS, Protocolo e SAC.

2.6- Aprovado a realização das reuniões ordinárias do Colegiado do PPG/IRD no formato virtual para 2023.

3– **Próxima reunião ordinária:** 16 de janeiro de 2022 às 9h.

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, 12 de novembro de 2022.

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

ATA DA 22ª / 22 REUNIÃO ORDINÁRIA DO CPG, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2022.

Anexo I

Quadro de agenda das defesas Até 28/02/2023

(Doutorado, Mestrado, Exame de Qualificação e Seminário de área)

Observação 1: Data limite para solicitação de Revisor e Banca é dia 16/01/2023.

Observação 2: Data limite para realização da defesa é dia 28/02/2023.

Observação 3: Datas não indicadas para agendamento entre 23/01/23 – 03/02/23.

Defesas de tese		
Guilherme Augusto Nascimento Sobrinho		
Rogério José Araújo Lamour		
Defesas de dissertação		
Allan Amaral da Hora		
Josiane Emerich Cavalcante	14/12/2022	9:30 h
Solano Rigotti Caiano		
Vagner Dionisio Silva de Barros		
Thayná Ramos Coutinho		
Alexander Camargo Firmino da Silva		
Elias Teixeira do Nascimento	28/02/2023	9 h
Exames de Qualificação		
Mariana Ferreira Gonçalves	27/02/2023	10:00 h
Rachel Albuquerque Rocha		
Luiz Cavalcante Ferreira	10/02/2023	
Tatiane Rocha Pereira	24/02/2023	
Seminário de Área		
Matheus dos Santos Ferreira		
Arthur Bernardes Haiidamus		
Franky Reyes	03/02/2023	10 h
Renato Pinheiro da Silva		
Tadeu Kubo		

ATA DA 22ª / 22 REUNIÃO ORDINÁRIA DO CPG, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2022.

Anexo II

JUSTIFICATIVA PARA SOLICITAÇÃO DE VERBA PROAP

Em virtude de alteração no escopo do projeto de Doutorado do Programa de Pós-Graduação do IRD intitulado “Estudos para Determinação dos Mecanismos Envolvidos na Mobilidade do 137Cs em Solos do Semiárido Brasileiro na presença de nanopartículas”, em desenvolvimento nas instalações da DIRAP/IRD, que tem como principal objetivo avaliar o efeito das diferentes práticas agrícolas na sorção de radionuclídeos e transferência para plantas em solos do semiárido na presença de nanopartículas através de ensaios, e, considerando a necessidade de adequação metodológica, foi solicitado ao colegiado do Programa de Pós-Graduação do IRD e aprovado em reunião ordinária (ATA DA 20ª / 22 REUNIÃO ORDINÁRIA DO CPG, DE 21 DE NOVEMBRO DE 2022), conforme ata em anexo ao processo, o uso da verba PROAP para aquisição de material de consumo, tendo como base o item I- a) do artigo 7º descrito na Portaria 156, publicada em 2014, que regula o Programa de Apoio à Pós-graduação - PROAP.

Art. 7º Poderão ser custeadas despesas correntes nos elementos e atividades abaixo, discriminados conforme objetivos dispostos no Artigo 1º:

I - Elementos de despesa permitidos:

- a) material de consumo;
- b) serviços de terceiros (pessoa jurídica);
- c) serviços de terceiros (pessoa física);
- d) diárias;
- e) passagens e despesas com locomoção;
- f) auxílio financeiro a estudante; e
- g) auxílio financeiro a pesquisador.

Em detalhes, justificamos a necessidade de aquisição do seguinte material de consumo:

- Graphene NanoPowder , 11-15 nm (Nanopartícula de Grafeno): A aquisição desta nanopartícula, justifica-se pelo fato de ser a condição primordial para condução do experimento, bem como apresentar características físico-químicas favoráveis a estudos de mobilidade de elementos em solos.
- Zinc oxide nanopowder, (Nanopartícula de Óxido de Zinco): A aquisição desta nanopartícula, justifica-se pelo fato de ser a condição primordial para condução do experimento, bem como apresentar características físico-químicas favoráveis a estudos de mobilidade de elementos em solos.
- Hydroxyapatite; nanopowder, (Nanohidroxiapatita): Experimentos anteriores verificaram excelentes e promissores resultados desta nanopartícula em ambientes aquáticos. Diante disso, a aquisição desta nanopartícula, justifica-se pelo fato de ser a condição primordial para condução do experimento, bem como apresentar características físico-químicas promissoras para estudos de mobilidade de elementos em solos.

A aquisição desse material via verba PROAP, se justifica pelo fato do recurso estar disponível e ser direcionado para esse fim, ou seja, despesas associadas ao Programa de Pós-Graduação.

ESPECIFICAÇÃO	QUANTIDADE NECESSÁRIA PARA O EXPERIMENTO (g)	P1*	P2*	P3*
Graphene NanoPowder 11-15 nm, 99.5 %, Descrição Física: Black powder, Área de Superfície Específica: 50 - 80 mm ² /g	200	5363,88	1989,34	5113,76
Zinc oxide; nanopowder, <100 nm particle size **	50	909,00		
Hydroxyapatite; nanopowder, <200 nm particle size (BET), ≥97%, synthetic **	25	1877,00		