

ATA DA 13ª / 21ª REUNIÃO ORDINÁRIA DO CPG, DE 21 DE JULHO DE 2021.

Ao vigésimo primeiro dia do mês de julho 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, SPG e representante dos alunos.

Docentes Presentes: Dra. Ana Cristina M. Ferreira, Dr. Carlos Eduardo Bonacossa, Dr. Daniel Bonifácio, Dr. Denison S. Santos, Dr. Eduardo de Paiva, 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, Dr. Tadeu da Silva e Dr. Walsan W. Pereira.

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

Docentes Ausentes: Dr. Alfredo Lopes, Dr. Bernardo M. Dantas, Dr. Carlos José da Silva, Dra. Cláudia P. Mauricio, Dra. Dejanira Lauria e Dr. Ralph Oliveira.

1 - Análise de Bancas Examinadoras: Aprovados

1.1 – Aprovação da Banca:

2 – Assuntos Acadêmicos:

2.1 Devido ao prazo insuficiente de cumprimento das regras da Capes e do Regimento Interno PPG/IRD, não foi aprovado a transferência do discente de doutorado Tadeu Kubo para o PPG/IRD.

2.2 Revogado a pedido da docente Laís Aguiar o item 2.2.5 da Ata21_2020, da segunda orientação da discente Ana Carolina Castello da Silva Ribeiro, Título do Projeto de Pesquisa da Dissertação: Análise de risco ocupacional nos depósitos de rejeitos de NORM de petróleo e gás.

2.3 Aprovado Dr. Fernando Carlos Araújo Ribeiro como professor permanente do PPG/IRD, parecer consubstanciado emitido por: Dra. Laís Aguiar, Dra. Mariza Franklin, Dr. José Guilherme Peixoto, DR. Pedro Queiroz e Dr. Tadeu Augusto, Anexo I.

3 – **Próxima reunião ordinária:** 04 de agosto de 2021 às 9h, pelo WebConference.

Rio de Janeiro, 21 de julho de 2021.

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

ATA DA 13ª / 21ª REUNIÃO ORDINÁRIA DO CPG, DE 21 DE JULHO DE 2021.

Anexo I

AVALIAÇÃO DE INCLUSÃO COMO DOCENTE NO PPG/IRD

Candidato: Fernando Carlos Araújo Ribeiro

(<http://lattes.cnpq.br/9711401931430126>)

Engenheiro Agrônomo pela Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro (UFRRJ), Mestre e Doutor em Radioproteção e Dosimetria, área de concentração Radioecologia, pelo Instituto de Radioproteção e Dosimetria (IRD) da Comissão Nacional de Energia Nuclear (CNEN). Pesquisador da Comissão Nacional de Energia Nuclear, atuou na Divisão de Técnicas Analíticas e Nucleares do Centro Regional de Ciências Nucleares do Norte e Nordeste (CRCN-NE). Desde 2010 atua no Instituto de Radioproteção e Dosimetria (IRD), da CNEN, no Rio de Janeiro. Tem experiência na área de Agricultura, Meio Ambiente e Solos com ênfase em Radioecologia, Geoquímica de elementos radioativos e Espectrometria Gama, atuando principalmente nos seguintes temas: comportamento de radionuclídeos naturais e artificiais no meio ambiente, estudos de absorção de radionuclídeos por vegetais e monitoração radiológica ambiental. ORCID: 0000-0001-6113-8001 ResearchID: F-2995-2010.

A solicitação de inclusão no corpo docente do PPG/IRD ocorreu conforme estabelecido no **Artigo 27º do Regimento Interno**. A carta encaminhada ao coordenador do PPG/IRD por meio de correio eletrônico (processoseletivo@ird.gov.br), em 30 de junho de 2021, continha todas as informações necessárias.

Área de concentração do PPG/IRD pretendida: Radioecologia

Linhas de pesquisa da Radioecologia às quais pretende estar inserido:

- Radioecologia de ecossistemas terrestres,
- Radioproteção ambiental,
- Aplicação de técnicas isotópicas, e
- Transferência e reatividade de poluentes.

Publicações em periódicos internacionais nos últimos quatro anos (2018-2021):

- ¹³⁷Cs activity concentration in soil of Alagoas State, Brazil. APPLIED RADIATION AND ISOTOPES *JCR*, v. 170, p. 109607, 2021.
- Baseline, mapping and dose estimation of natural radioactivity in soils of the Brazilian state of Alagoas. RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY *JCR*, v. 167, p. 1, 2020.
- Spatial distributions of natural radionuclides in soils of the state of Pernambuco, Brazil: Influence of bedrocks, soils types and climates. JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RADIOACTIVITY *JCR*, v. 211, p. 106046, 2020.
- Natural radionuclide levels and the associated radiological risks in soils from the three mesoregions of Pernambuco state, Brazil. JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY (ONLINE) *JCR*, v. 324, p. 521-531, 2020.
- Activity concentration and mapping of radionuclides in Espírito Santo State soils, Brazil. RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY *JCR*, v. 167, p. 108209, 2019.
- Bootstrap interval with application in environmental monitoring. International Journal of Environmental Studies, v. 77, p. 335-348, 2019.
- Natural radioactivity in soils of the state of Rio de Janeiro (Brazil): Radiological characterization and relationships to geological formation, soil types and soil properties. JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RADIOACTIVITY *JCR*, v. 182, p. 34-43, 2018.
- Baseline and Quality Reference Values for Natural Radionuclides in Soils of Rio de Janeiro State, Brazil. REVISTA BRASILEIRA DE CIÊNCIA DO SOLO (ONLINE) *JCR*, v. 42, p. 1-15, 2018.
- Naturally Pb-contaminated soils in uranium and thorium anomaly. INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL STUDIES, p. 1-14, 2018.

Orientação em andamento

- Radioatividade nos solos do Estado da Paraíba, Brasil. Início: 2019. Tese (Doutorado em Engenharia Nuclear – UFRJ)

Orientações de doutorado já realizadas

- Padrões de concentração, mapeamento e estimativa de dose de radionuclídeos naturais em solos do estado de Alagoas e distribuição da concentração de ¹³⁷Cs. 2019. Tese (Doutorado em Engenharia Nuclear – UFRJ).

ATA DA 13ª / 21ª REUNIÃO ORDINÁRIA DO CPG, DE 21 DE JULHO DE 2021.

- Radioatividade em solos do estado de Pernambuco, Brasil: mapeamento, valores de background e estimativa de dose. 2017. Tese (Doutorado em Radioproteção e Dosimetria - IRD).
- Concentração de atividade e mapeamento de radionuclídeos nos solos do Estado do Espírito Santo, Brasil.. 2016. Tese (Doutorado em Engenharia Nuclear - UFRJ).

Orientação de monografia de conclusão de curso de aperfeiçoamento/especialização já realizada

- O uso do Cs-137 derivado do fallout dos testes nucleares atmosféricos como ferramenta na avaliação da erosão do solo. 2021. Monografia. (Especialização em Solos e Nutrição de Plantas - USP).

Orientações de iniciação científica já realizadas

- Distribuição espacial e comportamento de elementos radioativos naturais e Cs-137 em solos do Estado da Bahia. 2018. (Iniciação Científica – IRD)
- Mapeamento da Radioatividade nos solos do Estado de Roraima. 2018. Iniciação Científica – IRD).

Destaque do CV nos últimos quatro anos (2018-2021):

- 8 participações em bancas: 3 de doutorado, 3 de qualificação de doutorado e 2 de mestrado;
- Participação em projetos de pesquisa do CRCN-NE e CRCN-CO, UFF e UFRJ.

Contribuição para as atividades de ensino:

- Assumir as duas disciplinas eletivas de Radioecologia “Interpretação de dados na área ambiental (GER4-005)” e “Remediação de áreas contaminadas (GER4-011)” que atualmente estão sem docente.
- Ministrar algumas das disciplinas no núcleo básico, como “Estatística”, “Instrumentação Nuclear” e “Metodologia de pesquisa e redação científica”.
- Oferecer uma nova disciplina eletiva “Espectrometria gama aplicada a análises ambientais”.

Contribuição que trará a área de Radioecologia:

Com base em sua formação acadêmica na área de interesse e sua experiência como orientador de teses de doutorado, a inclusão do Dr. Fernando Ribeiro trará contribuição relevante para as linhas de pesquisas supracitadas e, em especial para a área de Radioecologia de ecossistemas terrestres. Tal aporte será com pesquisas em “análise e distribuição de radionuclídeos em solo, correlacionando com a geologia e o clima” e em “análise de contaminação em solos, correlacionando com a radioproteção ambiental”.

Parecer da comissão (Prof. Dra. Laís Aguiar, Profa. Dra. Mariza Franklin, Prof. Dr José Guilherme Peixoto, Dr. Pedro Queiroz Filho e Prof. Dr. Tadeu Augusto): **APROVADO para pertencer como professor do PPG/IRD.**