



## ATA DE REUNIÃO

### ATA DA REUNIÃO ORDINÁRIA DO COLEGIADO DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA E TECNOLOGIA DAS RADIAÇÕES, MINERAIS E MATERIAIS, REALIZADA EM 11 DE MARÇO DE 2025

Aos onze dias de março de dois mil e vinte e cinco, às quatorze horas, na sala de reuniões do Prédio 43, realizou-se a reunião ordinária do Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Ciência e Tecnologia das Radiações, Minerais e Materiais. Participaram o coordenador da Pós-Graduação, o Prof. Dr. André Augusto Campagnole dos Santos e os seguintes membros do Colegiado do Programa de Pós-Graduação: a Profa. Dra. Raquel Gouvêa dos Santos, a Profa. Dra. Adelina Pinheiro Santos, o Prof. Dr. Ricardo Gomes Passos, a representante dos doutorandos Jéssica Pauline Nunes Marinho. A Profa. Dra. Stela Dalva Santos Cota, o Prof. Dr. Waldemar Augusto de Almeida Macedo justificaram a ausência.

#### 1. *Requerimentos de Defesa*

Da defesa de SAPD de **Daniel Henrique Batista de Magalhães**, intitulada “Desenvolvimento de um sistema embarcado para aplicação de técnicas de correntes parasitas para verificação da integridade dos elementos combustíveis do Reator Triga IPR-R1”, com banca examinadora composta pelo orientador Prof. Dr. Amir Zacarias Mesquita, pelo Prof. Dr. Daniel de Almeida Magalhães Campolina (CDTN) e pelo Prof. Dr. Raphael Gomes de Paula (CDTN) para o dia 28/03/2025.

Pedido DEFERIDO

Da defesa de SAPD de **Hirys Sales**, intitulada “Modelagem e impressão 3D do modelo masculino de referência da ICRP-110”, com banca examinadora composta pelo orientador Prof. Dr. Bruno Melo Mendes, pelo Prof. Dr. Peterson Lima Squair (CDTN) e pelo Prof. Dr. Lucas Paixão Reis (UFMG) para o dia 28/03/2025.

Pedido DEFERIDO

Da defesa de SAPD de **Sara Suely Ventura Lima**, intitulada “Acálculo de dose no trabalhador ocupacionalmente exposto em radiologia intervencionista”, com banca examinadora composta pela orientadora Profa. Dra. Maria do Socorro Nogueira Tavares, pelo coorientador Prof. Dr. Peterson Lima Squair (CDTN) e pelo Prof. Dr. Fernando Alberto Leyton Legues (University of Tarapaca, Arica, Chile) para o dia 27/03/2025.

Pedido DEFERIDO

Da defesa de SAPD de **Kairone de Paula Amaral**, intitulada “Síntese e caracterização de nanobastões de hidroxiapatita dopada com estrôncio e nanotubos de nitreto de boro para bioaplicação”, com banca

examinadora composta pela orientadora Profa. Dra. Edésia Martins Barros de Sousa, pela Dra. Luisa Arantes Fernandes Vieira (CDTN) e pelo Prof. Dr. Pedro Lana Gastelois (CDTN) para o dia 27/03/2025.

#### Pedido DEFERIDO

Da defesa de SAPD de **Beatriz Diniz de Oliveira Guedes**, intitulada “Estudos de métodos analíticos para avaliação de dose em materiais radiocrômicos”, com banca examinadora composta pelo orientador Prof. Dr. Luiz Cláudio Meira Belo, pelo Prof. Dr. Daniel Silva Calheiro (UFMG), pelo Prof. Dr. Peterson Lima Squair (CDTN) e pelo Prof. Dr. Bruno Melo Mendes (CDTN) para o dia 01/04/2025.

#### Pedido DEFERIDO

Da defesa de SAPD de **Pedro Henrique Dias Vieira**, intitulada “Aplicação de detectores de estado sólido ao estudo de protocolos TBI em radioterapia”, com banca examinadora composta pelo orientador Prof. Dr. Luiz Cláudio Meira Belo, pela Profa. Dra. Telma Cristina Ferreira Fonseca (UFMG), pelo Prof. Dr. Bruno Melo Mendes (CDTN) e pelo Dr. André Lima de Souza Castro (Oncoclínicas) para o dia 07/04/2025.

#### Pedido DEFERIDO

Da defesa de SAPD de **Vinícius Rodrigues Ananias Alves Martins**, intitulada “Comparação dos sistemas dosimétricos do laboratório de irradiação gama do centro de desenvolvimento da tecnologia nuclear (CDTN)”, com banca examinadora composta pelo orientador Prof. Dr. Amir Zacarias Mesquita, pelo coorientador Prof. Dr. Daniel Silva Calheiro (UFMG), pela Profa. Dra. Maria Angela Correia Menezes (CDTN) e pela Dra. Thessa Cristian Alonso (CDTN) para o dia 27/03/2025.

Pedido DEFERIDO condicionado a inclusão no relatório de SAPD das etapas a serem realizadas e do cronograma para conclusão, como previsto no § 1º do Art. 46 do regimento.

Da defesa de SAPD de **Jorge Gentil Aguiar Calixtro**, intitulada “Desenvolvimento de processos para impressão de dispositivos magnéticos anisotrópicos por manufatura aditiva”, com banca examinadora composta pelo orientador Prof. Dr. Maximiliano Delany Martins, pelo Prof. Dr. Jefferson José Vilela (CDTN) e pelo Dr. Leandro Hostalacio Freire de Andrade (CDTN) para o dia 28/03/2025.

#### Pedido DEFERIDO

Da defesa de Qualificação de Doutorado de **Valéria Emiliania Alcântara e Alves**, intitulada “Processo de avaliação regulatória da extensão de vida de reatores nucleares de pesquisa: uma proposta”, com banca examinadora composta pelo orientador Prof. Dr. Amir Zacarias Mesquita, pelo Prof. Dr. Jefferson José Vilela (CNEN), pelo Prof. Dr. Daniel Artur Pinheiro Palma e pelo Dr. Tanius Rodrigues Mansur (CDTN) para o dia 17/04/2025.

#### Pedido DEFERIDO

Da defesa de Qualificação de Doutorado de **Daniel de Castro Pacheco**, intitulada “Sistema inteligente de monitoramento e coleta de dados de dosimetria do CDTN: uma abordagem baseada em internet das coisas, internet de tudo e gêmeos digitais”, com banca examinadora composta pelo orientador Prof. Dr. Luiz Cláudio Meira Belo, pelo Prof. Dr. Bruno Melo Mendes (CDTN), pelo Prof. Dr. Peterson Lima Squair (CDTN), pelo Dr. Vitor Vasconcelos Araújo Silva (CDTN) e pelo Prof. Dr. Daniel Silva Calheiro (UFMG) para o dia 10/04/2025.

#### Pedido DEFERIDO

Da defesa de Dissertação de **Denis Gonçalves**, intitulada “Bancada de avaliação de desempenho de fonte radioativa de Cobalto-60 para siderurgia”, com banca examinadora composta pelo orientador Prof. Dr. Daniel de Almeida Magalhães Campolina, pelo coorientador Prof. Dr. Luiz Claudio Meira Belo (CDTN), pelo prof. Dr. Bruno Melo Mendes (CDTN) e pelo Prof. Dr. Daniel Silva Calheiro (UFMG) para o dia 18/03/2025.

#### Pedido DEFERIDO

Da defesa de Tese de Doutorado de **Ana Rosa Baliza Maia**, intitulada “Desenvolvimento de metodologia para elaboração de reavaliação periódica de segurança para reatores de pesquisa e de testes no brasil com destaque a avaliação do fator de segurança 4 - envelhecimento”, com banca examinadora composta pelo orientador Prof. Dr. Amir Zacarias Mesquita, pelo coorientador Prof. Dr. Jefferson José Vilela (CDTN), pelo prof. Daniel de Almeida Magalhães Campolina (CDTN) pelo Prof. Dr. Raphael Gomes de Paula (CDTN), pelo Dr. Leonam dos Santos Guimarães (Eletronuclear) e pelo Dr. Amilton de Souza Lins Junior (Agência Naval de Segurança Nuclear e Qualidade) para o dia 11/04/2025.

Pedido DEFERIDO

## ***2. Requerimento de homologação***

Da tese de doutorado de **Ítalo Matheus de Freitas Fonseca.**, orientado pelo Prof. Dr. Marco Aurélio de Sousa Lacerda, defendida em 25/07/2024.

Pedido DEFERIDO

Da tese de doutorado de **Marina Filizzola Melquíades de Oliveira**, orientada pelo Prof. Dr. Fernando Soares Lameiras, defendida em 24/05/2024.

Pedido DEFERIDO

Da tese de doutorado de **Vitor Fernandes de Almeida**, orientado pelo Prof. Dr. Amir Zacarias Mesquita, defendida em 14/02/2025.

Pedido DEFERIDO

Da tese de doutorado de **Alessandra Nunes Duarte Miranda**, orientado pelo Prof. Dr. Antero S. Ribeiro de Andrade, defendida em 07/08/2024.

Pedido DEFERIDO

## ***3. Pedido de Auxílio***

Do mestrando **número de registro 20241023**, para apresentação no “Biosensors 2025 - 35th Anniversary World Congress on Biosensors”, no período de 19 a 22 de maio de 2025, em Portugal.

APROVADO quanto ao mérito condicionado à disponibilidade de recurso até a data do evento limitado ao valor máximo de R\$ 10.730,00 acrescido do valor da inscrição.

## ***4. Requerimento de Prorrogação***

Da defesa de SAPD do mestrando **número de registro 20241018**, de 2 meses.

Pedido DEFERIDO. Prazo prorrogado até 31/05/2025.

Da defesa de SAPD do mestrando **número de registro 20241013**, de 1 mês.

Pedido DEFERIDO. Prazo prorrogado até 30/04/2025

Da defesa de SAPD do mestrando **número de registro 20241004**, de 1 mês.

Pedido DEFERIDO. Prazo prorrogado até 30/04/2025

Da defesa de SAPD do mestrando **número de registro 20241001**, de 1 mês.

Pedido DEFERIDO. Prazo prorrogado até 30/04/2025

Da defesa de Qualificação do doutorando **número de registro 2023004**, de 2 meses.

Pedido DEFERIDO. Prazo prorrogado até 31/05/2025

Da defesa de Dissertação do mestrando **número de registro 20231018**, de 6 meses.

Pedido DEFERIDO. Prazo prorrogado até 31/08/2025

Da defesa de tese do doutorando **número de registro 20212003**, de 3 meses.

Pedido DEFERIDO. Prazo prorrogado até 30/06/2025

Da defesa de tese do doutorando **número de registro 20212005**, de 3 meses.

Pedido DEFERIDO. Prazo prorrogado até 30/06/2025

Da defesa de tese do doutorando **número de registro 20212009**, de 6 meses.

Pedido DEFERIDO. Prazo prorrogado até 30/09/2025

#### ***5. Solicitação de aprovação de estágio docência***

Do doutorando **número de registro 20232005**, do estágio docência, conforme declaração.

Pedido DEFERIDO.

#### ***6. Solicitação de transferência de discente***

De doutorado do Programa de Pós-graduação em Engenharia Elétrica da UFMG (PPGEE-UFMG) para o Programa de Pós-Graduação em Ciência e Tecnologia das Radiações, Minerais e Materiais do CDTN.

INDEFERIDO. O colegiado informa que não existe previsão de transferência de discentes de outros programas de pós-graduação para o PPG-CDTN

#### ***7. Solicitação de aproveitamento de créditos***

Do mestrando **número de registro 20241004**, da disciplina “Aspectos sociais e ambientais do uso da energia” cursada no segundo semestre e 2023, com 4 (quatro) créditos, nota 97,00, conceito A, no Programa de Pós-graduação em Ciências e Técnicas Nucleares da UFMG.

DEFERIDO

Do doutorando **número de registro 20242003**, da disciplina “Tópicos Especiais em sinais e sistemas – Introdução ao aprendizado por reforço” cursada no primeiro semestre e 2024, com 4 (quatro) créditos, nota 90,00, conceito A, no Programa de Pós-graduação em Engenharia Elétrica na UFMG.

DEFERIDO

#### ***8. Solicitação de Acúmulo de bolsa com outra bolsa***

Do doutorando **número de registro 20232012**, para acúmulo da bolsa CNPq com bolsa do programa de Desenvolvimento Tecnológico e Incentivo à Inovação (BDCTI) da FAPEMIG, vinculada ao projeto da FAPEMIG.

O colegiado informa que de acordo com o artigo 2 da Resolução 15/2024 as bolsas de mestrado ou doutorado não podem ser acumuladas quando expressamente proibido pela agência financiadora da bolsa, como no caso da bolsa BDCTI – FAPEMIG.

#### ***9. Solicitação de acúmulo de bolsa com vínculo empregatício***

Do doutorando **número de registro 20232002**.

DEFERIDO quanto ao mérito, condicionado à disponibilidade da bolsa.

Do doutorando **número de registro 20222005**.

DEFERIDO quanto ao mérito, condicionado à disponibilidade da bolsa.

Do doutorando **número de registro 20242003**.

DEFERIDO quanto ao mérito, condicionado à disponibilidade da bolsa.

#### ***10. Inclusão de orientador***

Para a Profa. Dra. Adelina Pinheiro Santos assumir a orientação do mestrando **número de registro 20231010**.

DEFERIDA a aprovação *ad referendum* pelo coordenador. O colegiado informa que a defesa de SAPD deve ser realizada até o dia 31/03/2025.

#### ***11. Alteração do Projeto de Doutorado***

Do doutorando **número de registro 20232009**, conforme projeto apresentado.

#### ***12. Solicitação de implementação de bolsa de Mestrado***

Para o mestrando **número de registro 20241025**, devido à interrupção da bolsa de projeto que será interrompida em 05/2025.

De acordo com a resolução 14-2024, as bolsas disponíveis serão distribuídas no início do período letivo de acordo com o calendário acadêmico.

O colegiado informa que a solicitação foi registrada e terá prioridade definida de acordo com o parágrafo 3, do art.1º.

#### ***13. Pedido de apoio financeiro para pagamento de taxa de publicação de artigo***

Para pagamento de publicação de artigo no valor de 2.080,00 francos suíços em revista Qualis A.

DEFERIDO. Será possível atender por envolver aluna bolsista de doutorado FAPEMIG utilizando recurso FAPEMIG disponível.

#### 14. *Distribuição de Bolsas*

A distribuição de bolsas foi realizada conforme Resolução 14/2024 e 15/2024. Abaixo a relação de bolsistas contemplados com as bolsas disponíveis a partir de março de 2025 e a lista de espera em ordem de prioridade.

##### FAPEMIG Doutorado (1 bolsa)

- 1 - Doutorando **número de registro 20252001.**

##### FAPEMIG Mestrado (2 bolsas)

1. Mestrando **número de registro 20251009.**
2. Mestrando **número de registro 20251011.**

##### CAPES Doutorado (6 bolsas)

1. Doutorando **número de registro 20232001.**
2. Doutorando **número de registro 20252006.**
3. Doutorando **número de registro 20252002.**
4. Doutorando **número de registro 20252004.**
5. Doutorando **número de registro 20252003.**
6. Doutorando **número de registro 20252005.**

##### CAPES Mestrado (7 bolsas)

1. Mestrando **número de registro 20251014.**
2. Mestrando **número de registro 20251015.**
3. Mestrando **número de registro 20251005.**
4. Mestrando **número de registro 20251012.**
5. Mestrando **número de registro 20251017.**
6. Mestrando **número de registro 20251004.**
7. Mestrando **número de registro 20251006.**

#### *Lista de Espera*

##### Mestrado

1. Mestrando **número de registro 20251010.**
2. Mestrando **número de registro 20251003.**
3. Mestrando **número de registro 20251002.**
4. Mestrando **número de registro 20251016.**
5. Mestrando **número de registro 20241025** (a partir de 05/2025).

##### Doutorado

1. Doutorando **número de registro 20252007.**
2. Doutorando **número de registro 20242002.**
3. Doutorando **número de registro 20232002.**
4. Doutorando **número de registro 20242003.**
5. Doutorando **número de registro 20222005.**

Eu, André Augusto Campagnole dos Santos, lavrei esta ata.

Belo Horizonte, 11 de março de 2025.

Observação: Ata assinada eletronicamente pelos membros do Colegiado que participaram desta reunião.



Documento assinado eletronicamente por **André Augusto Campagnole dos Santos, Coordenador(a) do Programa de Pós-Graduação**, em 19/03/2025, às 15:11, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#) e no §1º do art. 7º da Portaria PR/CNEN nº 80, de 28 de dezembro de 2018.



Documento assinado eletronicamente por **Adelina Pinheiro Santos, Tecnologista**, em 19/03/2025, às 16:18, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#) e no §1º do art. 7º da Portaria PR/CNEN nº 80, de 28 de dezembro de 2018.



Documento assinado eletronicamente por **Raquel Gouvea dos Santos, Pesquisador**, em 21/03/2025, às 10:13, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#) e no §1º do art. 7º da Portaria PR/CNEN nº 80, de 28 de dezembro de 2018.



Documento assinado eletronicamente por **Ricardo Gomes Passos, Pesquisador**, em 21/03/2025, às 10:48, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#) e no §1º do art. 7º da Portaria PR/CNEN nº 80, de 28 de dezembro de 2018.



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [http://sei.cnen.gov.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](http://sei.cnen.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **2824931** e o código CRC **A395D303**.