



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 09 DE SETEMBRO DE 2026

Aos nove dias de setembro de dois mil e vinte e seis, 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, Prof. Dr. Antero Silva Ribeiro de Andrade e os seguintes membros do Colegiado do Programa de Pós-Graduação: a Profa. Dra. Edésia Martins Barros de Sousa, o Prof. Dr. Pedro Lana Gastelois, o Prof. Dr. Ricardo Gomes Passos, o representante dos doutorandos, Fernando Soares Santos e a representante dos mestrandos, Christiana da Silva Leite. A Profa. Dra. Maria Ângela de Barros Correia Menezes e a Profa. Dra. Raquel Gouvea dos Santos justificaram ausência.

1. *Requerimentos de Defesa*

Da Qualificação de Projeto de Mestrado de **Bianca Moreno Cardenas**, intitulada “Nanopartículas de sílica mesoporosa com selênio, curcumina e nanobastões de ouro para terapia combinada”, com banca examinadora composta pela orientadora Profa. Dra. Edésia Martins Barros de Sousa, pela Profa. Dra. Maria José Neves (CDTN) e pelo Dr. André Felipe de Oliveira (CDTN), para o dia 22/09/2026.

Pedido DEFERIDO.

Da Qualificação de Projeto de Mestrado de **Thalita Amanda Santos Oliveira**, intitulada “Análise Radiológica de Operação de Depósito de Rejeitos Radioativos”, com banca examinadora composta pela orientadora Profa. Dra. Stela Dalva Santos Cota, pelo Prof. Dr. Bruno Melo Mendes (CDTN), pela Profa. Dra. Valeria Cuccia (CDTN) e pelo Dr. Júlio Takehiro Marumo (IPEN), para o dia 01/10/2026.

Pedido DEFERIDO.

Da Qualificação de Projeto de Mestrado de **Clarice Almeida Costa**, intitulada “Avaliação retrospectiva da heterogeneidade tumoral e de valores de captação do fluorestradiol (^{18}F) em exames de PET/CT de pacientes com câncer de mama”, com banca examinadora composta pela orientadora Profa. Dra. Marina Bicalho Silveira, pela Profa. Dra. Priscila do Carmo Santana (CDTN) para o dia 18/09/2026.

Pedido DEFERIDO

Da Qualificação de Projeto de Mestrado de **Henry Rodrigues Roland de Abreu**, intitulada “Investigação da variação espacial da resposta luminescente de dosímetros de $\alpha\text{-Al}_2\text{O}_3\text{:C}$ e desenvolvimento de seus compósitos com resina epoxi para dosimetria luminescente”, com banca examinadora composta pelo orientador Prof. Dr. Luiz Claudio Meira Belo, pelo Prof. Dr. Peterson Lima Squair (CDTN) e pelo Prof. Dr. Daniel Silva Calheiro (CDTN), para o dia 28/09/2026.

Pedido DEFERIDO.

Da Qualificação de Projeto de Mestrado de **Jéssica Caroline Santos da Páscoa**, intitulada “Caracterização Superficial de Tintas Ferrogálicas por Técnicas Espectroscópicas: contribuições para a Conservação e Preservação do Patrimônio Documental”, com banca examinadora composta pelo orientador Prof. Dr. Pedro Lana Gastelois, pelo Prof. Dr. Paulo Cesar Horta Rodrigues (CDTN) e pela Profa. Dra. Camilla Henriques Maia de Camargos (UFMG), para o dia 23/10/2026.

Pedido DEFERIDO.

Da Qualificação de Projeto de Mestrado de **Rafaela de Oliveira Silva**, intitulada “Caracterização química de amostras de café para avaliação da qualidade e autenticidade”, com banca examinadora composta pelo orientador Prof. Dr. Pedro Lana Gastelois, pelo Prof. Dr. Paulo Cesar Horta Rodrigues (CDTN) e pelo Prof. Dr. Alexandre Alberto Chaves Cotta (UFLA), para o dia 16/10/2026.

Pedido DEFERIDO.

Da Qualificação de Projeto de Mestrado de **Thaís Gomes da Silva**, intitulada “Aplicação e avaliação de protocolos multidisciplinares para a caracterização de geopolímeros destinados à imobilização de rejeitos radioativos”, com banca examinadora composta pela orientadora Profa. Dra. Carolina Braccini Freire, pela Profa. Dra. Valeria Cuccia (CDTN) e pela Dra. Polyana Fabricia Fernandes Martins (CDTN), para o dia 30/09/2026.

Pedido DEFERIDO.

Da Dissertação de Mestrado de **Thalita Rafaela Silva Gusmão**, intitulada “Caracterização mineralógica e granulométrica dos principais litotipos da serra do esmeril- sudoeste do Quadrilátero Ferrífero-MG”, com banca examinadora composta pelo orientador Prof. Dr. Francisco Javier Rios, pela coorientadora Profa. Dra. Monica Elizetti de Freitas, pelo Prof. Dr. Rodrigo Oscar de Albuquerque (CDTN), pela Profa. Dra. Andréia Bicalho Henriques (UFMG) para o dia 18/09/2026.

Pedido DEFERIDO.

Da Qualificação de Doutorado de **Elydio José Dias Soares**, intitulada “Avaliação da dinâmica e conexões das reservas hídricas superficiais e subterrâneas nas bacias dos rios Pandeiros e Peruaçu”, com banca examinadora composta pelo orientador Prof. Dr. Ricardo Gomes Passos, pelo Prof. Dr. Carlos Alberto de Carvalho Filho (CDTN), pelo Prof. Dr. Eduardo de Aguiar Couto (UFLA) e pela Dra. Luna Gripp Simões Alves (Serviço Geológico do Brasil), para o dia 09/10/2026.

Pedido DEFERIDO.

Da Qualificação de Doutorado de **Welen Nunes de Lima**, intitulada “Análise Neutrônica de Combustível à Base de Tório em Reator de Pesquisa TRIGA ® com Aplicação de Métodos de Monte Carlo”, com banca examinadora composta pelo orientador Prof. Dr. Amir Zacarias Mesquita pelo Prof. Dr. Daniel de Almeida Campolina Magalhães (CDTN), pelo Prof. Dr. Giovanni Laranjo de Stefani (UFRJ), pelo Dr. Mario Cerrogrande Ramos (Universidad Pública de El Alto) para o dia 30/09/2026.

Pedido DEFERIDO.

Da Tese de Doutorado de **Valeria Emiliana Alves**, intitulada “Processo de Avaliação Regulatória da Gestão do Envelhecimento de Reatores Nucleares de Pesquisa: Uma Proposta”, com banca examinadora composta pelo orientador Prof. Dr. Amir Zacarias Mesquita, pelo coorientador Prof. Dr. Daniel Artur Pinheiro Palma, pelo Prof. Dr. Daniel de Almeida Magalhaes Campolina (CDTN), pelo Prof. Dr. Jefferson José Vilela (CDTN), pela Dra. Ana Rosa Baliza Maia (Eletronuclear) e pelo Dr. Vítor Fernandes de Almeida, para o dia 01/10/2026.

Pedido DEFERIDO.

Da Tese de Doutorado de **André Luiz Tavares e Silva**, intitulada “Data mining thermoluminescence for AI system development using risø tl/osl model da-20 readouts”, com banca examinadora composta pelo orientador Prof. Dr. Luiz Claudio Meira Belo, pelo coorientador Prof. Dr. Daniel Artur Pinheiro Palma, pelo Prof. Dr. Bruno Melo Mendes (CDTN), pelo Prof. Dr. Peterson Lima Squair (CDTN), pela Profa. Dra. Andrea Mantuano Coelho da Silva (UERJ) e pelo Dr. André Lima de Souza Castro (Oncoclínicas) para o dia 15/10/2026.

Pedido DEFERIDO.

Da Tese de Doutorado de **Michele Lara Caetano Gomes de Sá**, intitulada “Desenvolvimento de um processo hidrometalúrgico para a recuperação e separação seletiva de elementos terras raras a partir de um resíduo industrial”, com banca examinadora composta pelo orientador Prof. Dr. Carlos Antonio de Moraes, pela Profa. Dra. Ana Cláudia Queiroz Ladeira (CDTN), pelo Prof. Dr. José Domingos Ardisson (CDTN), pelo Prof. Dr. Hélio Anderson Duarte (UFMG) e pela Profa. Dra. Virginia Sampaio Teixeira Ciminelli (UFMG) para o dia 06/10/2026.

Pedido DEFERIDO.

2. Requerimento de Homologação

Da Dissertação de Mestrado de **Tiago Tostes Pessoa**, orientado pela Profa. Dra. Stela Dalva Santos Cota, defendida em 25/02/2026.

Pedido DEFERIDO.

Da Tese de Doutorado de **Juniara Lopes Versieux**, orientada pela Profa. Dra. Carolina Braccini Freire, defendida em 04/03/2026.

Pedido DEFERIDO.

Da Dissertação de Mestrado de **Diego Camargos Bar Martinez**, orientado pelo Prof. Dr. Jefferson José Vilela, defendida em 02/03/2026.

Pedido DEFERIDO.

Da Tese de Doutorado de **Iasmin Vieira Nishibayashi**, orientada pelo Prof. Dr. Luiz Cláudio Meira Belo, defendida em 04/03/2026.

Pedido DEFERIDO.

Da Dissertação de Mestrado de **Geovana Loren da Cruz**, orientada pela Profa. Dra. Graiciany de Paula Barros, defendida em 20/03/2026.

Pedido DEFERIDO.

3. Requerimento de prorrogação de defesa

Da Qualificação de Doutorado do aluno com **número de registro 20242002**, de 01 mês.

Pedido DEFERIDO até 31/10/2026.

Da Dissertação de Mestrado do aluno com **número de registro 20241024**, de 02 meses.

Pedido DEFERIDO até 30/11/2026.

Da Tese de Doutorado do aluno com **número de registro 20222009**, de 06 meses.

Pedido DEFERIDO até 31/03/2027.

4. Pedido de mudança de orientador

A troca de orientação do doutorando número de registro 20262009 para a Profa. Dra. Carolina Bracini Freire.

O colegiado solicita avaliação sobre a compatibilidade do projeto de trabalho com a área de concentração, sugerindo verificar a possibilidade de ser realizado na área de CTMA.

5. Pedido de Auxílio Financeiro

Do doutorando **número de registro 20262018**, para apresentação no “67º Congresso Brasileiro de Concreto”, no período de 30 de setembro a 01 de outubro de 2026, em Natal - RN

Pedido INDEFERIDO por não atender os requisitos da Resolução 13/2024.

Do doutorando **número de registro 20252001**, para apresentação no “Latin American Congress on Solid State Dosimetry and Radiation Measurements”, no período de 01 a 04 de dezembro de 2026, em Recife - PE

Pedido APROVADO quanto ao mérito, condicionado à disponibilidade de recurso até 20 dias antes da data do evento, limitado ao valor máximo de R\$2.000,00 acrescido do valor da taxa de inscrição.

Da mestranda **número de registro 20251020**, para apresentação no “2027 17th International Conference on Bioscience, Biochemistry and Bioinformatics (ICBBB 2027)”, no período de 15 a 18 de janeiro de 2027, em Osaka – Japão.

Pedido APROVADO quanto ao mérito, condicionado à disponibilidade de recurso até 20 dias antes da data do evento, limitado ao valor máximo de R\$10.730,00 acrescido do valor da taxa de inscrição.

Do Prof. Dr. Carlos Alberto de Carvalho Filho, para pagamento da publicação de um artigo na revista *Scientific Reports*, pertencente ao Nature Portfolio e classificada como A1 na área de Engenharias II, juntamente com o egresso de doutorado Hector Hugo Silva Medrado, no valor de £ 2.290,00 GBP / US\$ 2.850,00 / € 2.490,00 EUR.

Pedido INDEFERIDO por ausência de recurso disponível.

Da Profa. Dra. Estefânia Mara do N. Martins, para pagamento da inscrição de 8 alunos do PPG-CDTN no IV Simpósio Nacional de Nanobiotecnologia (IV SNNB), que será realizado nos dias 12 e 13 de novembro de 2026, no CDTN.

PEDIDO DEFERIDO para os alunos do PPG-CDTN, condicionado à apresentação de trabalho e disponibilidade de recurso até 20 dias antes da data do evento.

6. Trancamento do 2º semestre de 2026

Do doutorando **número de registro 20252009**

DEFERIDO.

7. Aproveitamento de créditos

Da mestranda **número de registro 20261012**, das disciplinas cursadas como disciplina isolada no Programa de pós-graduação em Física da UFMG:

“Mecânica quântica I”, cursada no primeiro semestre de 2021, com 4 (quatro) créditos, nota 84, conceito B.

PEDIDO DEFERIDO.

Do doutorando **número de registro 20262018**, das disciplinas cursadas no Mestrado profissional em processos construtivos na FUMEC:

“Corrosão do concreto e sustentabilidade”, cursada no segundo semestre de 2023, com 2 (dois) créditos, nota 84, conceito B.

PEDIDO DEFERIDO.

8. Solicitação de aprovação de estágio docência

Do doutorando **número de registro 20242007**, do estágio docência, referente ao primeiro semestre de 2026.

Pedido DEFERIDO.

9. Desligamento do curso

Da mestranda **número de registro 20241017**, por descumprimento dos prazos regimentais de acordo com o artigo 58 do regimento interno da pós-graduação.

Da mestranda **número de registro 20251003**, por descumprimento dos prazos regimentais de acordo com o artigo 58 do regimento interno da pós-graduação.

Do mestrando **número de registro 20261016**, por descumprimento dos prazos regimentais de acordo com o artigo 58 do regimento interno da pós-graduação.

Do mestrando **número de registro 20241011**, por descumprimento dos prazos regimentais de acordo com o artigo 58 do regimento interno da pós-graduação.

10. Planos de Trabalho dos alunos novos

Da mestranda **número de registro 20261022**, intitulado “Otimização e validação da funcionalização de plataformas de biossensoriamento óptico baseadas em nanobastões de ouro para a detecção de doenças fúngicas”

DEFERIDO.

Da mestranda **número de registro 20261019**, intitulado “Interação fluido-estrutura em grades espaçadoras fabricadas por manufatura aditiva metálica”.

DEFERIDO

Da mestranda **número de registro 20261020**, intitulado “Uso da Radiação Gama para Conservação de Frutas Tropicais”.

DEFERIDO.

Do mestrando **número de registro 20261021**, intitulado “Influência da microestrutura na tenacidade à fratura do aço nuclear SA508”.

DEFERIDO

Do mestrando **número de registro 20261023**, intitulado “Caracterização do campo de radiação neutrônica no entorno do reator TRIGA IPR-R1 do CDTN”.

DEFERIDO

11. *Pedido de Coorientação*

Para a inclusão da Dra. Érika Cristina Cren, como coorientadora da mestranda **número de registro 20261020**.

O colegiado solicita que seja esclarecido a natureza do trabalho e o local majoritário de execução, tendo em vista que o plano de trabalho apresentado e aprovado diverge da declaração da Profa. Érika Cristina Cren.

12. *Indicação de Docente Assistente*

A pedido da Profa. Dra. Ana Claudia Queiroz Ladeira, a solicitação de credenciamento como docente assistente, a Dra. Paula Regina Dutra.

Segundo a Resolução 18-2025, o Colegiado fará a avaliação das solicitações para ingresso no Programa, uma vez por ano no primeiro semestre, junto com a avaliação de docentes.

13. *Avaliação dos professores que ministraram disciplinas no primeiro semestre 2026*

O colegiado solicita que a secretaria envie o resultado individualmente aos professores para conhecimento.

14. *Solicitação de manutenção de bolsa*

Da manutenção da bolsa de Doutorado FAPEMIG concedida ao discente **número de registro 20262008** durante sua participação como pesquisador convidado no Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB), Instituto Nacional de Metrologia da Alemanha.

DEFERIDO.

Da manutenção da bolsa de Mestrado CNPq concedida ao discente **número de registro 20251017** durante sua participação no programa de intercâmbio em nível de mestrado na Escola Universitária Politécnica da

Universidade de Montpellier – França.

DEFERIDO.

15. *Solicitações dos representantes discentes*

Os representantes discentes solicitaram a avaliação da possibilidade de **criação de um Diretório Acadêmico** destinado aos alunos do Programa, como forma de fortalecer a representação estudantil e promover a integração entre os discentes.

O colegiado solicita que a DIFES leve esta solicitação a direção do CDTN.

Também foi solicitada a **ampliação do horário de funcionamento da biblioteca**, de modo a possibilitar que os alunos possam utilizar oficialmente suas instalações e serviços **até as 20h**.

O colegiado solicita que a DIFES leve esta solicitação para biblioteca.

16. *Chamada Interna PDSE 01/2026 – Edital 22/2026*

APROVADO

17. *Proposta de realização do Simpósio de Integração Científica do PPG-CDTN (SIC-CDTN)*

O planejamento para o 1º Simpósio de Integração Científica do Programa de Pós-Graduação (SIC-PPG) foi apresentado pelos representantes e aprovado por unanimidade pelo Colegiado. Como próximos passos, os representantes deverão apresentar uma estimativa de custos ao coordenador do programa — que a repassará à Diretoria — e incluir as ações de comunicação do CDTN no planejamento geral.

Eu, Antero Silva Ribeiro de Andrade, lavrei esta ata.

Belo Horizonte, 09 de setembro de 2026.

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



Documento assinado eletronicamente por **Edesia Martins Barros de Sousa, Tecnologista**, em 17/09/2026, às 16:06, 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, Tecnologista**, em 21/09/2026, às 08:36, 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 **Pedro Lana Gastelois, Tecnologista**, em 21/09/2026, às 08:57, 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 **Antero Silva Ribeiro de Andrade, Coordenador(a) do Programa de Pós-Graduação**, em 21/09/2026, às 10:34, 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.cnem.gov.br/sei/controlador_externo.php?](http://sei.cnem.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0)

[acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0](http://sei.cnem.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **3975680** e o código CRC **ED8A35A1**.

Referência: Processo nº 01344.000555/2020-85

SEI nº 3975680



Documento assinado digitalmente

CHRISTIANA DA SILVA LEITE

Data: 02/10/2026 10:53:50-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



Documento assinado digitalmente

FERNANDO SOARES SANTOS

Data: 05/10/2026 08:29:32-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>