



UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS

ATA

501ª REUNIÃO DE COLEGIADO DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS E TÉCNICAS NUCLEARES DA UFMG - ESCOLA DE ENGENHARIA

Às nove horas do dia vinte e cinco de novembro de 2024, reuniu-se o Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Ciências e Técnicas Nucleares da UFMG, de forma presencial, sob a presidência do Coordenador prof. Clarysson Alberto Mello da Silva. Estiveram presentes as professoras Antonella Lombardi Costa; Claúbia Pereira Bezerra Lima, na condição de suplente do professor Carlos que teve sua ausência justificada via e-mail; Maria Auxiliadora Fortini Veloso e Adriana de Souza Medeiros Batista e o representante discente Bruno Viotti de Melo, ainda sem direito à voto, enquanto não ocorre a nomeação oficial. Verificada a existência de quórum, o coordenador deu início à sessão. A representante discente Carla Pereira Ricardo participou da reunião a partir do item três de pauta. **ITEM 1 – INFORMES.** (a) O coordenador informou o retorno da secretária Lenice Dias após seu afastamento médico. (b) Enfatizou a necessidade de respeitar o prazo mínimo de 30 (trinta) dias de antecedência para o agendamento das defesas de teses e dissertações. (c) Citou o sucesso do VII SENCIR e orientou para que os alunos fossem incentivados a submeter os trabalhos para publicação nas revistas *Progress in Nuclear Energy* e *Brazilian Journal of Radiation Sciences*. (d) Informou sobre a criação da sala virtual Conferência Web pela Coordenação onde serão realizadas as defesas de teses e dissertações. (e) Comunicou sobre a seleção de alunos estrangeiros para intercâmbio no Programa, sendo um de mestrado e um de doutorado, por meio do GCUB (Grupo de Cooperação Internacional de Universidades Brasileiras). (g) A professora Claúbia ressaltou a importância de o site do PCTN conter as principais informações nos idiomas inglês e espanhol e destacou a necessidade da constante atualização dessa página web, uma vez que isso é relevante para a avaliação do quadriênio. (h) A professora Claúbia seguiu dizendo que 09 de dezembro de 2024 haverá a segunda reunião do evento “SMR: Avanços e Desafios da Criação da Rede Nacional de Pequenos Reatores Modulares no Brasil” na sede da CNEN, RJ e houve o convite oficial para o PCTN participar e sugeriu que o professor Clarysson comparecesse. **ITEM 2 – APROVAÇÃO DOS ATOS AD REFERENDUM PRATICADOS PELA COORDENAÇÃO DO PROGRAMA.** **2.1. Disciplinas 2025/1:** Envio da proposta ao Departamento de 18 (dezoito) disciplinas para a distribuição dos encargos didáticos de 2025/1. São elas: ENU827-Radioproteção; ENU831-Ciclos do Combustível Nuclear; ENU844-Recursos Energéticos; ENU848-Usos Finais da Energia; ENU856-Aceleradores de Partículas Nucleares Aplicadas à Biomédica; ENU858-Aplicações das Radiações à Engenharia e Ciências da Terra; ENU860-Conceitos em Imagens Médicas; ENU861-Metodologia e Modelos de Planejamento Energético; ENU-870-Tópicos Especiais em Radioproteção; ENU872-Engenharia Nuclear; ENU874-Técnicas de Computação Aplicadas à Energia Nuclear; ENU875-Fundamentos Teóricos das Transformações Energéticas; ENU876-Estágio Docência; ENU877-Interação da Radiação com a Matéria; ENU888 Estágio Docência II. Após análise, o *ad referendum* foi aprovado por unanimidade. O coordenador ainda destacou que posteriormente poderá haver alterações no quadro de disciplinas apresentadas, caso necessário. **2.2 Prorrogações do prazo de defesa.** Extensão de 6 (seis) meses para Gabriele Silva e Santos; extensão de 4 (quatro) meses para Thalles Oliveira Campagnani, ambos orientados pelo professor Carlos Eduardo Velasquez Cabrera. Após envio da documentação que faltava as prorrogações foram lançadas no Sistema Acadêmico. Aprovado por unanimidade. **2.3 Aprovação da Banca**

Examinadora de Tese do aluno Raphael Henrique Martins Silva pela subcoordenadora Professora Claubia. Titulares: Prof. Clarysson Alberto Mello da Silva – Orientador (Departamento de Engenharia Nuclear - UFMG); Profa. Maria Auxiliadora Fortini Veloso (Departamento de Engenharia Nuclear - UFMG); Profa. Patrícia Amélia de Lima Reis (Departamento de Engenharia Nuclear - UFMG); Dra. Maritza Rodriguez Gual (Amazônia Azul Tecnologias de Defesa S.A); Prof. Rochkhudson Batista de Faria (Universidade Federal do Espírito Santo). Aprovado por unanimidade. **2.4 Aprovação da Banca Examinadora de Qualificação Natália Lélis Peixoto.** Titulares: Profa. Claubia Pereira Bezerra Lima - Orientadora (Departamento de Engenharia Nuclear - UFMG); Prof. Gustavo Paganini Canal (Instituto de Física da Universidade de São Paulo); Prof. Daniel Artur Pinheiro Palma (Comissão Nacional de Energia Nuclear); Prof. Frederico Antonio Genezini (IPEN/CNEN). Suplente: Profa. Maria Auxiliadora Fortini Veloso (Departamento de Engenharia Nuclear - UFMG). Aprovado por unanimidade. **2.5 Aprovação da Banca Examinadora de Qualificação - Wallen Ferreira de Souza.** Titulares: Profa. Maria Auxiliadora Fortini Veloso – Orientadora (Departamento de Engenharia Nuclear - UFMG); Dr. André Augusto Campagnole dos Santos – Coorientador (CDTN/CNEN); Profa. Antonella Lombardi Costa (Departamento de Engenharia Nuclear - UFMG); Prof. Dario Martin Godino (FRSF-UTN); Dr. Márcio Araújo Pessoa (Tritury Tweeny); Dr. Higor Fabiano Pereira de Castro (CDTN/CNEN); Suplente: Profa. Patrícia Amélia de Lima Reis (Departamento de Engenharia Nuclear - UFMG). Aprovado por unanimidade. **2.6 Aprovação da Banca Examinadora de Qualificação - Mariana de Oliveira Reis.** Titulares: Profa. Adriana de Souza Medeiros Batista – Orientadora (Departamento de Anatomia e Imagem - UFMG); Prof. Ricardo Geraldo de Sousa – Coorientador (Departamento de Engenharia Química - UFMG); Profa. Tania Lucia Santos Miranda (Departamento de Engenharia Química - UFMG); Prof. Arno Heeren de Oliveira (Departamento de Engenharia Nuclear - UFMG); Dr. Jorge Eduardo de Souza Sarkis (Instituto de Pesquisas Energeticas e Nucleares - CNEN); Dra. Luciana Carvalheira (Instituto de Engenharia Nuclear - CNEN); Suplente: Profa. Talita de Oliveira Santos (Departamento de Anatomia e Imagem - UFMG). Aprovado por unanimidade. **2.7 Aprovação da Banca Examinadora de Dissertação - José Péricles Freire.** Titulares: Prof. Carlos Eduardo Velasquez Cabrera – Orientador (Departamento de Engenharia Nuclear - UFMG); Prof. Lihki Jose Rubio Ortega (Universidad del Norte de Barranquilla); Profa. Milde Maria da Silva Lira (Universidade Federal de Pernambuco); Prof. Agnaldo José da Rocha Reis (Universidade Federal de Ouro Preto); Prof. Clarysson Alberto Mello da Silva (Departamento de Engenharia Nuclear - UFMG). Aprovado por unanimidade. **2.8 Aprovação da Banca Examinadora de Dissertação - Gabrielle Silva e Santos.** Titulares: Prof. Carlos Eduardo Velasquez Cabrera – Orientador (Departamento de Engenharia Nuclear - UFMG); Profa. Antonella Lombardi Costa – Coorientadora (Departamento de Engenharia Nuclear - UFMG); Prof. Marcelo Rodrigues Bessa (Universidade Federal do Paraná); Profa. Vanessa Meloni Massara (Grupo de Energia Escola Politécnica - EPUSP); Dr. Alexander G. Parlos (Texas A and M University). Aprovado por unanimidade. **2.9 Aprovação da Banca Examinadora de Dissertação - Jefferson Campos Duarte:** Titulares: Prof. Clarysson Alberto Mello da Silva – Orientador (Departamento de Engenharia Nuclear - UFMG); Prof. Carlos Eduardo Velasquez Cabrera (Departamento de Engenharia Nuclear - UFMG); Prof. Dario Martin Godino (Universidad Tecnológica Nacional - CIMEC). Aprovado por unanimidade. **2.10 Homologação do resultado do Processo Seletivo 2024/2.** Feita no dia 13 de setembro de 2024 pela decana do Departamento devido às férias da Coordenação. Houve 18 (dezoito) inscritos para o Mestrado e 2 (dois) para o Doutorado, tendo ocorrido 8 (oito) aprovações para o Mestrado e nenhuma para o Doutorado. Aprovado por unanimidade. **2.11 Redistribuição de bolsas.** O Coordenador explicou que inicialmente os nomes de todos os alunos do PCTN foram enviados à FUMP. Os alunos interessados foram convocados a enviar a documentação necessária e todos foram contemplados. A bolsa foi mantida para os alunos veteranos que já possuíam o auxílio financeiro e houve implantação de novas bolsas para os novos alunos. O cenário atual corresponde a 14 (quatorze) bolsas ocupadas para o nível de Mestrado e 9 (nove) para o Doutorado. Bolsas livres: 1 (um) Mestrado e 12 (doze) Doutorado. Aprovado por unanimidade. **2.12 Pagamento de taxas de inscrição em eventos.** Compreende três congressos: (a) INAC 2024 – Total R\$ 4.620,00: Pagamento de

inscrição e ajuda de custo para os seguintes alunos: Bruno Viotti de Melo; Cristian Gabriel de Oliveira; Gabriel Barbosa Domingos e Jefferson Quintão Campos Duarte; Carla Pereira Ricardo; José Cassimiro da Silva; Karytha Merie Silva Corrêa e Natália Fonseca Taveira. (b) VII SENCIR – Total R\$ 1.320,00: Pagamento de inscrição para os seguintes alunos: Ana Paula França Gomes de Andrade; Anna Elisa Viana Brasileiro; Bruno Viotti de Melo; Cristian Gabriel de Oliveira; Douglas Silva de Oliveira; Gabriel Barbosa Domingos; Guilherme Valdir Marchiori da Silva; Jefferson Quintão Campos Duarte; Lucas Vinícius Gonçalves Chaves; Maria Luiza Silva Gonçalves; Ruan Lucas Barcelos Luzia e Thalles Oliveira Campagnani; Carla Pereira Ricardo; Hugo Leonardo Lemos Silva; José Cassimiro da Silva; Karytha Merie Silva Corrêa; Kennedy Carlos Silva Corrêa; Mariana de Oliveira Reis; Natália Gonçalves Peixoto Lelis Oliveira; e Wallen Ferreira de Souza. (c) **REPROLAM 2024 – Total R\$ 2.160,00:** Pagamento da inscrição para os alunos: Hugo Leonardo Lemos Silva (R\$1.350,00) e Lucas Fabrício de Araújo (R\$ 810,00). Aprovado por unanimidade. **2.13 Planejamento de Compras 2025:** Após consulta aos professores, foram quantificados os seguintes itens: Publicação em periódicos indexados (R\$ 2.000,00); Participação em congresso (R\$ 12.000,00); Visita técnica (R\$4.000,00); Prestação de serviços de análises para caracterização de materiais em laboratórios da própria UFMG (R\$ 2.000,00); Componentes para computador (R\$ 2.000,00); Livro Radioterapia em Oncologia (R\$ 2.000,00); Filme radiocrômico (R\$ 8.000,00). Os pedidos totalizaram R\$ 39.800,00. Aprovado por unanimidade. **ITEM 3 – APROVAÇÃO DA ATA 500.** Após análise e colocada em votação, a ata foi aprovada por unanimidade. **ITEM 4 – ALTERAÇÃO DA COMPOSIÇÃO DA BANCA DE DEFESA DO PLANO DE TESE DOS DISCENTES LUCAS FABRÍCIO DE ARAÚJO E ÂNGELA MOREIRA MARQUES DOS SANTOS.** O Coordenador explicou que a professora Telma Cristina Ferreira Fonseca, na condição de orientadora, solicitou que a Dra. Paula Cristina Guimarães Antunes, indicada como membro suplente do aluno Lucas Araújo, fosse inserida na ata como membro titular após a defesa ocorrida. A professora Telma pediu também que a professora Andrea Mantuano Coelho da Silva, que foi cadastrada como membro suplente da Banca Examinadora da Defesa do Plano de Tese da aluna Ângela dos Santos, fosse inserida na ata da na Defesa do Plano de Tese como membro titular após a defesa ocorrida. Os dois pedidos foram reprovados por unanimidade, pois não é permitido alterações na composição da banca examinadora após sua aprovação pelo colegiado. **ITEM 5 – DEFINIÇÃO DE DATA PARA APRESENTAÇÃO DOS PLANOS DE DISSERTAÇÃO.** Foi colocada em votação a entrega dos planos de dissertação até 06 de janeiro e a defesa na data de 10 de janeiro de 2025 para os seguintes discentes: André Ezequiel Lôbo de Abreu, Anna Elisa Viana Brasileiro, Matheus Souza Botelho, Ruan Lucas Barcelos Luzia. Foi informado pelo Coordenador que o aluno Victor Araújo Rosas teve seu registro excluído por reprovação. A definição das datas foi aprovada por unanimidade. **ITEM 6 – ANÁLISE DA SOLICITAÇÃO DE CREDENCIAMENTO COMO PROFESSORA COLABORADORA DA DOUTORA PATRÍCIA AMÉLIA DE LIMA REIS.** O coordenador apresentou os critérios de credenciamento comparando-os com a produção da Dra. Patrícia Reis. Após análise e discussão, o pedido colocado em votação. Considerando que a candidata cumpre com os pré-requisitos, o pedido do credenciamento da Dra Patrícia Reis para o nível de Mestrado foi aprovado por unanimidade. **ITEM 7 – ANÁLISE DO PEDIDO DE RECDENCIAMENTO DO PROFESSOR ARNO HEEREN DE OLIVEIRA.** Inicialmente o coordenador apresentou os critérios de recredenciamento comparando-os com a produção do professor Arno Oliveira. A professora Claubia ressaltou a importância do credenciamento do professor Arno em virtude da avaliação do Programa no quadriênio. A professora Adriana atentou que a defesa da aluna Natália Fonseca Taveira, da qual o professor Arno é orientador, estava prevista para janeiro e que um novo artigo seria publicado em breve. Entretanto, o professor Clarysson se posicionou contrário ao recredenciamento, apresentando que o professor Arno não cumpre o requisito relativo à publicação de artigos em periódico com conceito A no CAPES/Qualis. A professora Maria Auxiliadora alegou que se trata de uma situação excepcional, pois a saída do professor Arno do PCTN implicaria em um impacto negativo na avaliação CAPES, pontuou que isso deveria ser ponderado e que nesta situação considerou o recredenciamento seria justificável. Após finalizada as discussões a solicitação de recredenciamento para professor permanente do PCTN foi colocado em votação e foi aprovado

com quatro votos a favor e um voto contra, do professor Clarysson. **ITEM 8 – PROCESSO SELETIVO PARA DOUTORADO FLUXO CONTÍNUO.** O coordenador colocou em discussão a possibilidade de um processo para doutorado fluxo contínuo e propôs um processo iniciando em 01/12/2024. Após debate do tema, devido ao pouco prazo e como estaria coincidindo com o processo Seletivo Regular, foi reprovado por quatro votos contra e um a favor. **ITEM 9 – OUTROS ASSUNTOS. 9.1 Datas do Processo Seletivo Mestrado e Doutorado 2025/1:** Após consenso do Colegiado foram definidas as seguintes datas: Inscrições até 27/01/2025; Homologação das inscrições 31/01/2025; Prova escrita para o Mestrado: 03/02/2025 (parte da tarde); Nota do plano de tese para o Doutorado: 04/02/2025 (parte da manhã); Resultado da prova escrita para o Mestrado: 06/02/2025 (parte da tarde). Ficou acertado que a documentação dos candidatos será enviada para os componentes da banca de seleção via formulário da plataforma *Google Forms*. **9.2 Entrega do CD pelo aluno com a versão final após defesa:** Ficou decidido que não será mais necessário este arquivo físico, por essa exigência estar obsoleta. O consenso foi unânime. **9.3 Atualização do currículo Lattes:** a professora Cláudia pediu para os professores atualizarem os pontos mais importantes no Lattes, pois o Colegiado deverá decidir quais são os destaques entre as publicações. Encerrados os assuntos, eu, Lenice Aparecida Caldeira Dias, secretária do Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Ciências e Técnicas Nucleares, lavrei a presente ata que será assinada pelos membros do Colegiado. Belo Horizonte, 25 de novembro de 2024.

Prof. Clarysson Alberto Mello da Silva – Presidente

Lenice Aparecida Caldeira Dias – Secretária

Profa. Adriana de Souza Medeiros Batista

Profa. Antonella Lombardi Costa

Profa. Cláudia Pereira Bezerra Lima

Profa. Maria Auxiliadora Fortini Veloso

Bruno Viotti de Melo – Representante discente



Documento assinado eletronicamente por **Clarysson Alberto Mello da Silva, Coordenador(a) de curso de pós-graduação**, em 07/04/2025, às 14:43, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 5º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



Documento assinado eletronicamente por **Maria Auxiliadora Fortini Veloso, Membro**, em 07/04/2025, às 14:48, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 5º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



Documento assinado eletronicamente por **Bruno Viotti de Melo, Usuário Externo**, em 07/04/2025, às 18:00, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 5º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



Documento assinado eletronicamente por **Antonella Lombardi Costa, Professora do Magistério Superior**, em 08/04/2025, às 11:25, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 5º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



Documento assinado eletronicamente por **Cláudia Pereira Bezerra Lima, Subcoordenador(a)**, em 08/04/2025, às 13:18, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 5º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



Documento assinado eletronicamente por **Adriana de Souza Medeiros Batista, Professora do Magistério Superior**, em 09/04/2025, às 09:57, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 5º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



Documento assinado eletronicamente por **Lenice Aparecida Caldeira Dias, Secretário(a)**, em 09/04/2025, às 15:37, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 5º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site

[https://sei.ufmg.br/sei/controlador_externo.php?](https://sei.ufmg.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0)

[acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0](https://sei.ufmg.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador 4114689 e o código CRC **E598A22C**.

Referência: Processo nº 23072.222279/2025-07

SEI nº 4114689