



UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS
ESCOLA DE ENGENHARIA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS E TÉCNICAS NUCLEARES

ATA DA 483ª REUNIÃO DE COLEGIADO DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS E TÉCNICAS NUCLEARES DA UFMG

Às onze horas do dia vinte de junho de 2022, reuniu-se o Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Ciências e Técnicas Nucleares da UFMG, de forma remota, sob a presidência da Coordenadora Profa. Cláudia Pereira Bezerra Lima. Estiveram presentes os professores Carlos Eduardo Velasquez Cabrera, Antonella Lombardi Costa, Maria Auxiliadora Fortini Veloso e Clarysson Alberto Mello da Silva. A professora Adriana de Souza Medeiros Batista justificou sua ausência e sua vaga não tem suplente. E o Programa encontra-se sem representação discente desde 11 de junho de 2022. Verificada a existência de quórum, a Coordenadora deu início à sessão. **ITEM 1 - INFORMESA** profa. Cláudia informou que no período de 20 a 30 de junho está sendo organizada a Escola Brasileira de Segurança Física pela Agência Internacional de Energia Nuclear (IAEA) no IPEN/USP em São Paulo. Participam desse evento como professores, os docentes: Carlos Velasques, Arno Heeren e Cláudia Pereira, e como alunos, 6 discentes do PCTN que foram selecionados pela IAEA. Esclareceu que este é um evento coordenado pelo IPEN sob a coordenação geral da IAEA que financia todo o curso, tanto para os professores como para os alunos. A professora esclareceu ainda que o curso foi divulgado entre os alunos e que nem o PCTN nem o DENU tiveram qualquer custo quanto a participação de discentes e docentes, respectivamente **ITEM 2 - APROVAÇÃO DA ATA 482** Após leitura e discussão a referida ata foi aprovada por unanimidade. **ITEM 3 - APROVAÇÃO DOS ATOS AD REFERENDUM PRATICADOS PELA COORDENAÇÃO** profa. Cláudia informou que recebeu a solicitação de pagamento de inscrição em congresso, híbrido, "WHEC-2022, 23rd World Hydrogen Energy Conference (WHEC2022 - 23rd World Hydrogen Energy Conference - 26-30 June 2022 - Istanbul (whecistanbul.org))", no valor de US\$ 300 (trezentos dólares) mais taxas bancárias, pela professora Antonella Lombardi Costa para participação do aluno de doutorado Francisco Edvan Bezerra Feitosa. Foram apresentados os seguintes documentos: cópia do artigo completo submetido; cópia do aceite do artigo submetido; programação do evento constando o paper encaminhado; pedido de inscrição; dados referentes ao pedido de inscrição; pdf da página Special Issues relatando a informação que os papers serão considerados para possível publicação em vários periódicos indexados em bases de dados como Web of Science e SCOPUS. Considerando a documentação apresentada, a conferência de todas as informações apresentadas e a importância do evento em questão, aprovou o referido pedido. **ITEM 4 - OFERTA DE DISCIPLINAS 2022/2** profa. Cláudia apresentou uma lista de disciplinas que foi elaborada pelo representante discente Caio Portela considerando, junto aos alunos, as disciplinas que precisariam cursar e levando em consideração a previsão de ingresso de alunos para 2022/2. Após análise e discussão foram aprovadas por unanimidade a oferta das seguintes disciplinas: ENU872 - ENGENHARIA NUCLEAR; ENU877 - INTERAÇÃO DA RADIAÇÃO COM A MATÉRIA; ENU878 - RADIOPROTEÇÃO; ENU840 - INSTRUMENTAÇÃO NUCLEAR; ENU875 - FUNDAMENTOS TEÓRICOS TRANSFORMAÇÕES ENERGÉTICAS; ENU871 - DINÂMICA E CONTROLE DE CENTRAIS NUCLEARES; ENU863 - MÉTODOS MATEMÁTICOS APLICADOS À ENGENHARIA NUCLEAR; ENU822 - INTRODUÇÃO À FÍSICA ATÔMICA E NUCLEAR; ENU874 - TÉCNICAS DE COMPUTAÇÃO APLICADAS À ENGENHARIA NUCLEAR; ENU880 - APLICAÇÕES DE RADIOISÓTOPOS NA INDÚSTRIA; ENU883 - CONCEITOS

RADIOBIOLOGIA APLICADA; ENU887 - RADIAÇÕES APLICADAS À BIOMÉDICA; ENU866 - TÓPICOS ESPECIAIS EM APLICAÇÕES DAS RADIAÇÕES; ENU868 - TÓPICOS ESPECIAIS EM ENGENHARIA NUCLEAR; ENU862 - MÉTODOS DE ANÁLISE; ENU855 - ASPECTOS SOCIAIS E AMBIENTAIS DO USO DE ENERGIA; ENU857 - ANÁLISE EXERGÉTICA DE PROCESSOS; ENU884 - MÉTODOS DE PROJEÇÃO DE DEMANDA E SUPRIMENTO DE ENERGIA; ENU885- RECURSOS E TECNOLOGIA DA ENERGIA.

ITEM 5 - RECRENCIAMENTO DE DOCENTE PERMANENTE - ARNALDO PRATA. Profa. Cláudia informou que o prof. Arnaldo Prata Mourão Filho solicitou seu recrenciamento como docente permanente junto ao PCTN. A profa. Cláudia relatou toda a documentação encaminhada, salientou os pontos da resolução cumpridos pelo solicitante e finalmente ressaltou que o referido docente cumpre com todas as exigências da resolução 02/2018 do Programa que *estabelece critérios para credenciamento e recrenciamento de docentes. Após análise e discussão, foi aprovado por unanimidade o recrenciamento do Dr. Arnaldo Prata Mourão Filho.*

ITEM 6 - PROGRAMA DE APOIO A DOUTORANDAS(OS) - PADO. Profa. Cláudia informou que foi divulgada pela PRPG a chamada interna nº 01/2022 Programa de Apoio a Doutorandos (Pado). E recebeu a inscrição da aluna Mariana de Oliveira Reis para Visita Técnica ao Laboratório de Poços de Caldas/MG. Consta na documentação que a visita técnica, prevista para o período de 17 a 21 de outubro de 2022, visa possibilitar o desenvolvimento de um trabalho de pesquisa envolvendo a cooperação entre o Programa de Pós-graduação em Ciências e Técnicas Nucleares (DEN-UFMG), o Laboratório de Poços de Caldas (LAPOC-CNEN) e a IQR Indústria Química, buscando um sistema para tratamento de efluentes de mineração contendo radionuclídeos naturais que seja viável tecnologicamente. A ida à cidade de Poços de Caldas permitirá a realização de testes com efluentes da mineração de urânio, utilizando a estrutura do LAPOC, a partir da aplicação de materiais de separação tanto desenvolvidos em laboratório, fruto de pesquisa da doutoranda, quanto obtidos pela IQR para um tratamento prévio da água coletada como efluente, focando na aplicação desse material vulcânico obtido pela empresa que pode apresentar uma solução para tratamento de grandes volumes de água. Sendo assim, diante da possibilidade de que soluções viáveis possam ser propostas para o tratamento de efluentes de mineração contendo radionuclídeos, e que os materiais - adsorvente desenvolvido em laboratório pela doutoranda e material fornecido pela IQR para tratamento prévio do efluente - possam ser testados e validados para a proposição de um sistema de tratamento. Após discussão, o Colegiado aprovou por unanimidade, a indicação da candidatura da referida discente ao respectivo Edital.

ITEM 7 - FINALIZAÇÃO DE RESIDÊNCIA PÓS-DOUTORAL - MARCOS ABRANTES. A profa. Cláudia informou que o residente pós-doutoral Marcos Eugenio Abrantes Silva enviou seu relatório do período de 2021 a 2022 e solicitou a conclusão da residência. Consta na documentação as atividades desenvolvidas sob supervisão do prof. Clarysson Alberto Mello da Silva e publicações nos anais do SENCIR-2021 e na revista BJRS, mas nenhum artigo publicado com a participação do supervisor, requisito para solicitação do certificado de residência pós-doutoral. Dessa maneira, foi aprovada a conclusão a residência do Dr. Marcos Eugenio Abrantes Silva, sem solicitação de certificado via PRPG, visto que o pós-doutorando não cumpriu com o requisito do Art. 4º, parágrafo único da Resolução PCTN no. 01/2011 que dispõe sobre as atividades de residência pós-doutoral no PCTN.

ITEM 8 - OUTROS ASSUNTOS. Profa. Cláudia Pereira informou que a profa. Telma Cristina Ferreira Fonseca sempre questiona via e-mail para a secretaria do PCTN, todos os atos do Colegiado, e que a secretaria sempre procura responder e informar da melhor forma possível. Entretanto, para evitar problemas de falta de entendimento, pedirá à secretaria que todas as dúvidas quanto a regulamento, resoluções e/ou determinações do Colegiado, seja de docente ou discente, sejam encaminhadas e/ou repassadas diretamente à coordenação, e que o atendimento será preferencialmente presencial, sempre que possível, uma vez que já estamos em trabalho presencial há algum tempo. O prof. Carlos Eduardo Velasquez Cabrera aproveitou para informar que a aluna de mestrado Bianca Capistrano solicitou desligamento do Curso por motivos pessoais. Encerrados os assuntos, eu, Aline dos Santos Silva, Secretária do Programa de Pós-Graduação em Ciências e Técnicas Nucleares, lavrei a presente ata que segue assinada por mim e pelos membros do Colegiado. Belo Horizonte, 20 de junho de 2022.

Profa. Cláudia Pereira Bezerra Lima - Presidente

Aline dos Santos Silva – Secretária

Prof.^aAntonella Lombardi Costa

Prof. Carlos Eduardo Velasquez Cabrera

Prof. Clarysson Alberto Mello da Silva

Prof.^a Maria Auxiliadora Fortini Veloso



Documento assinado eletronicamente por **Antonella Lombardi Costa, Membro**, em 15/07/2022, às 17:16, 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 **Clarysson Alberto Mello da Silva, Professor do Magistério Superior**, em 15/07/2022, às 21:18, 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 18/07/2022, às 10:01, 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 18/07/2022, às 15:24, 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 **Carlos Eduardo Velasquez Cabrera, Membro**, em 19/07/2022, às 10:07, 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 **Claudia Pereira Bezerra Lima, Coordenador(a) de curso de pós-graduação**, em 19/07/2022, às 12:06, 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 **Aline dos Santos Silva, Secretário(a)**, em 19/07/2022, às 14:02, 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?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **1610116** e o código CRC **F3C552B3**.