



UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS
ESCOLA DE ENGENHARIA
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA NUCLEAR

ATA DA 382ª REUNIÃO DA ASSEMBLEIA DEPARTAMENTAL DO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA NUCLEAR (DEN) DA ESCOLA DE ENGENHARIA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS.

Aos doze dias de maio de dois mil e vinte e três, às treze horas e trinta e seis minutos, reuniu-se a Assembleia Departamental, na sala 2299A, sob a presidência da Sra. Chefe do Departamento, professora Antonella Lombardi Costa, estando presentes os docentes: Arno Heeren de Oliveira, Carlos Eduardo Velasquez Cabrera, Clarysson Alberto Mello da Silva, Maria Auxiliadora Fortini Veloso, e as representantes discentes Natália Gonçalves Peixoto Lelis Oliveira e Gabrielle Silva e Santos (suplente). Ausências justificadas: Cláudia Pereira Bezerra Lima (afastada do país) e Telma Cristina Ferreira Fonseca (afastada por motivo de saúde). Ausência injustificada: Sônia Seger Pereira Mercedes.

ABERTURA DA SESSÃO: constatada a existência de *quórum*, deu-se início à reunião para tratar dos assuntos constantes da seguinte pauta: **1) INFORMES:** a) A senhora presidente comunicou que houve uma extração de dados para o REDOC 2022 dia 11 de maio de 2023 e o relatório ficará disponível para visualização em 18 de maio de 2023.

Assim, os docentes que quiserem já poderão realizar as correções necessárias no campo correspondente, anexar o plano de trabalho aprovado na 381ª reunião e submeter os relatórios para a chefia. Caso não queiram submeter neste momento, poderão fazê-lo após a próxima e última extração do sistema, programada para 02 de junho de 2023, cuja visualização ficará disponível em 16 de junho de 2023. c) Sobre as eleições de chefia e subchefia do DEN, a presidente informou que o mandato atual vai até dia 28 de junho de 2023. Por isso, o edital, com data ainda a definir, será publicado em breve. e) A presidente informou que a professora Sônia não compareceu ao Departamento desde a última reunião e não houve nenhum tipo de comunicação por parte da docente. d) Perguntados se havia algum informe, o professor Carlos informou que haverá eleições para escolha dos representantes do Colegiado, e que foi aberto o edital de processo seletivo para mestrado e doutorado do Programa de Pós-graduação em Ciências e Técnicas Nucleares - PCTN 2023/2. Perguntados novamente se havia mais algum informe, ninguém se manifestou. **2) APROVAÇÃO DE ATOS AD REFERENDUM:** a) Em 18/04/2023, projeto de Iniciação Científica Voluntária "Impacto da Saída do Programa de Energia Nuclear da Matriz Elétrica da Alemanha", de autoria do professor Carlos Eduardo Velasquez Cabrera, de 01 de abril de 2023 a 31 de dezembro de 2023; b) Em 18 de abril de 2023, projeto de Iniciação Científica Voluntária "Modelagem de Interação de Nêutrons para uma malha em 1D e 2D usando o Método de Monte Carlo com aplicação em Reatores Nucleares", de autoria do professor Carlos Eduardo Velasquez Cabrera, de 01 de abril de 2023 a 01 de abril de 2024; c) Em 18 de abril de 2023, projeto de Iniciação Científica Voluntária "Estudo e Desenvolvimento de Baterias Nucleares de Pequeno Porte", de autoria do professor Arno Heeren de Oliveira, de 01 de abril de 2023 a 01 de abril de 2024; d) Em 10 de maio de 2023, pedido de reprogramação de férias da professora Cláudia, segunda e terceira parcelas, de 01 de agosto de 2023 a 20 de agosto de 2023 e de 26 de dezembro de 2023 a 30 de dezembro de 2023, respectivamente, sendo aquela em período letivo. Colocados em votação, todos os atos *ad referendum* foram aprovados por unanimidade. **3) APROVAÇÃO DA ATA:** a ata da 381ª reunião, enviada na convocação para a presente, foi aprovada, por unanimidade, com pequenas correções. **4) PLANO DE RADIOPROTEÇÃO:** a presidente falou sobre a necessidade de retomar o processo de certificação dos laboratórios do DEN. Disse que a Comissão Nacional de Energia Nuclear – CNEN esteve no Departamento em 2019 e verificou que era necessário elaborar um novo plano de radioproteção, após à mudança da Escola de Engenharia para o campus Pampulha. Por isso, revisou o plano atual e ponderou que é necessário complementar as informações acerca dos procedimentos de emergência dos laboratórios e sobre a segurança das fontes. Após discussão e ponderações, a presidente designou os professores Carlos e Clarysson para verificarem quais são as questões que ainda estão em dúvida no plano de radioproteção, para aprovação posterior. O professor Carlos disse que se disponibilizou a colaborar com plano de radioproteção pelo bem do Departamento, mas que na sua opinião a professora Telma também deveria participar, pois é a supervisora dos laboratórios. Diante do exposto, a chefia designou a professora Telma, o professor Carlos e o professor Clarysson como os responsáveis pela edição do plano de radioproteção. Quanto à inscrição como supervisora titular, a chefia disse que requisitará esclarecimentos à professora Telma, assim que a docente retornar do afastamento. **5) PLANO DE QUALIFICAÇÃO DOCENTE:** Seguindo o que a Comissão Permanente de Pessoal Docente – CPPD solicita, a professora Antonella elaborou o documento, o qual foi enviado

como anexo na convocação para esta reunião. A presidente disse que, para cursos de pós-graduação, a Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior – CAPES, passou a exigir, formalmente, o mínimo de doze professores por curso, e que o PCTN possui apenas onze. Além disso, foram criadas outras duas disciplinas da graduação (ENU010 Fenômenos de Transporte e ENU011 Fundamentos de Ciências dos Materiais). Dessa forma, considera que o ideal é que houvesse quinze professores no Departamento. Em seguida, explicou que os pedidos de afastamento continuarão sendo avaliados pela Assembleia, e caso dois ou mais pedidos sejam aprovados para o mesmo período, caberá à comissão designada avaliar a prioridade para o afastamento. Por fim, informou que a aprovação do plano de qualificação também é importante, pois essa é uma exigência da CPPD para requisitar vaga para professor substituto. Após ampla discussão e sugestões dos membros, o plano de qualificação docente, foi aprovado, por unanimidade, com as seguintes alterações: a) item 5 - acréscimo dos critérios “O professor deverá ter o Relatório Docente relativo ao ano anterior da proposta bem como o Plano de Trabalho do ano corrente aprovados pela Assembleia Departamental”; “Somente serão apreciadas pela Assembleia propostas apresentadas no mínimo 15 dias antes do prazo final do Edital para missão”; b) anexo 1 - inclusão da frase “Será de competência da comissão atribuir os pesos dos critérios”. **6) REDISTRIBUIÇÃO DE ENCARGOS DIDÁTICOS 2023/1:** a presidente explicou que devido ao afastamento médico da professora Telma, comunicado por e-mail, na última sexta-feira, dia 05 de maio 2023, foi necessária a redistribuição de encargos para 2023/1. Explicou ainda que cabe ao Departamento e ao Curso buscar substitutos que façam parte do quadro efetivo e permanente, para depois, caso necessário, requisitar o apoio dos professores colaboradores. Por isso, em conversa com o professor Arno Heeren de Oliveira, ficou acordado que o docente assumirá a disciplina da graduação ENU003 Radioproteção, por pelo menos trinta dias, ou até o final do semestre, caso o afastamento da docente seja prorrogado. A princípio, será atribuído um crédito para o professor Arno e três para a professora Telma. Caso o afastamento da docente se estenda, serão atribuídos dois créditos para cada um. Quanto à disciplina da pós-graduação, ENU856 Aceleradores de Partículas Nucleares Aplicada à Biomédica, esta será assumida pelo professor permanente Tarcísio Passos Ribeiro de Campos. Com relação aos créditos, estes serão distribuídos da mesma maneira que os da graduação. Após discussão e colocado em votação, a redistribuição de encargos didáticos 2023/1 foi aprovada por unanimidade. **7) DISTRIBUIÇÃO DE ENCARGOS DIDÁTICOS 2023/2:** a partir da demanda efetuada pelo PCTN, bem como para o lançamento no sistema SIGA, da graduação, procedeu-se às discussões para serem definidos os encargos didáticos do segundo período letivo de 2023. O professor Carlos solicitou a retirada da disciplina ENU826 - Física de Reatores II da grade, considerando que provavelmente não haverá demanda para a referida disciplina. A sugestão do coordenador pró-tempore foi acatada pela presidente. Após deliberações, ficaram definidos os seguintes encargos didáticos: **a) Graduação:** ENU001 Aplicações de Radioisótopos (Clarysson A. M. da Silva); ENU002 Questões Energéticas (Sônia S. P. Mercedes); ENU003 Radioproteção (Telma C. F. Fonseca); ENU005 Metodologia e Modelos de Planejamento Energético (Carlos E. V. Cabrera); ENU006 Fundamentos de Energia Nuclear (Clarysson A. M. da Silva); ENU007 Detecção das Radiações e Instrumentação Nuclear (Arno H. de Oliveira - 3 créditos/ Clarysson A. M. da Silva - 1 crédito); ENU009 Introdução à Energia Nuclear I (Carlos E. V. Cabrera); ENU010 Fenômenos de Transporte (Antonella L. Costa – 2 créditos); ENU011 Fundamentos de Ciências dos Materiais (Carlos E. V. Cabrera – 2 créditos). As duas últimas disciplinas, cujas criações foram aprovadas na 378ª reunião, foram elaboradas pelos professores Antonella e Carlos, respectivamente. **b) Pós-graduação:** ENU827 - Radioproteção (Maria A. F. Veloso); ENU840 - Instrumentação Nuclear (Arno H. de Oliveira/ Clarysson A. M. da Silva); ENU845 - Segurança de Instalações Nucleares (Cláudia P. B. Lima); ENU854 - Aspectos Econômicos do Uso da Energia (Ricardo B. Pinheiro); ENU855 - Aspectos Sociais e Ambientais do Uso da Energia (Sônia S. P. Mercedes); ENU857 - Análise Exegética de Processos (Antonella L. Costa); ENU866 - Tópicos Especiais em Aplicações das Radiações (Adriana de S. M. Batista / Arnaldo P. M. Filho); ENU872 - Engenharia Nuclear (Maria A. F. Veloso); ENU875 - Fundamentos Teóricos das Transformações Energéticas (Antonella L. Costa); ENU876 - Estágio Docência (Maria A. F. Veloso); ENU877 - Interação de Radiação com a Matéria (Cláudia P. B. Lima); ENU880 - Aplicações de Radioisótopos na Indústria (Clarysson A. M. da Silva – 1 crédito/ Arno – 3 créditos); ENU883 - Conceitos em Radiobiologia Aplicada (Telma C. F. Fonseca); ENU884 - Métodos de Projeção de Demanda e Suprimento de Energia (Carlos E. V. Cabrera); ENU887 - Radiações Aplicadas à Biomédica (Telma C. F. Fonseca); ENU888 - Estágio Docência II (Maria A. F. Veloso). Sem mais comentários e colocado em votação, o encaminhamento foi aprovado por unanimidade. **8) OUTROS ASSUNTOS:** Perguntados se havia outros assuntos, a representante discente Natália disse que os alunos solicitaram a instalação de um chuveiro no banheiro masculino. Esclareceu que o equipamento será adquirido pelos próprios alunos. Colocado em discussão, não houve objeção dos membros da assembleia. Sobre a locação da caçamba para o descarte de materiais Classe B, a chefia informou que o processo para a contratação do serviço está em sua fase final. A representante discente Natália disse que poderia verificar com os demais representantes como os alunos poderiam ajudar com o descarte desses materiais. Sendo assim e não havendo mais nada a tratar, eu, Jéssica Nívia de Oliveira Silva, lavrei a presente ata que, se aprovada, será assinada eletronicamente pela Sra. Presidente, demais membros e representantes da Assembleia Departamental.

Representantes Docentes:

Prof.ª Antonella Lombardi Costa (Presidente)

Prof. Arno Heeren de Oliveira

Prof. Carlos Eduardo Velasquez Cabrera

Prof. Clarysson Alberto Mello da Silva

Prof.ª Maria Auxiliadora Fortini Veloso

Representantes Discentes:

Gabrielle Silva e Santos (suplente)

Natália Gonçalves Peixoto Lelis Oliveira

Jéssica Nívia de Oliveira Silva (Secretária)



Documento assinado eletronicamente por **Jessica Nivia de Oliveira Silva, Secretário(a) de departamento**, em 27/06/2023, às 11:36, 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 **Gabrielle Silva e Santos, Usuária Externa**, em 27/06/2023, às 12:32, 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 **Natália Gonçalves Peixoto Lelis Oliveira, Usuário Externo**, em 27/06/2023, às 13:20, 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 27/06/2023, às 18:42, 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 29/06/2023, às 14:45, 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 **Arno Heeren de Oliveira, Membro**, em 03/07/2023, às 14:58, 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, Chefe de departamento**, em 01/09/2023, às 15:22, 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, Professor do Magistério Superior**, em 01/09/2023, às 16:09, 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 **2419651** e o código CRC **91B5EBBC**.