



DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA NUCLEAR

ATA DA 330ª REUNIÃO DA ASSEMBLEIA DEPARTAMENTAL DO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA NUCLEAR DA ESCOLA DE ENGENHARIA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS. Aos oito dias do mês de fevereiro de dois mil e dezoito, às 14h00min, reuniu-se a Assembleia Departamental, na sala 2295, sob a presidência da Sra. Chefe do Departamento, professora Antonella Lombardi Costa, estando presentes os docentes: Arno Heeren de Oliveira, Maria Auxiliadora Fortini Veloso, Tarcísio Passos Ribeiro de Campos e Telma Cristina Ferreira Fonseca. Faltas não Justificadas: professora Cláudia Pereira Bezerra Lima. Falta justificada: professor Clarysson Alberto Mello da Silva, que se encontra em período de férias.

10 **ABERTURA DA SESSÃO:** Constatada a existência de *quórum*, deu-se início à reunião, tendo como pauta: **01- APROVAÇÃO DE ATA** Após a leitura da ata da 329ª reunião, foi aprovada, por unanimidade dos presentes. **02- APROVAÇÃO DE ATOS DA CHEFIA AD REFERENDUM DA ASSEMBLEIA DEPARTAMENTAL:** Aprovação da participação da UFMG, especificamente através do DEN, no Termo de Cooperação entre 15este e entidades francesas de pesquisa, visando a criação do Laboratório Internacional Associado (LIA). O professor Arno explicou aos presentes que essa cooperação busca o desenvolvimento de pesquisas e à formação de pessoal. As entidades francesas proveem os recursos financeiros para a instalação e manutenção dos equipamentos, e as brasileiras (UFMG e UESC) ficam responsáveis pela provisão de pessoal especializado (mestrandos, 20doutorandos, residentes pós-doutoral e docentes para estágio senior), que conduzirão as análises, que, até o momento, já se contabilizam 19.000 realizadas. Entre várias frentes de pesquisa, essa cooperação tem se dedicado à elaboração de método para detecção de adulteração em óleos essenciais, para viabilizar, inclusive, a exportação brasileira desses produtos. Além disso, outras áreas de aplicação são a indústria petroleira e estudos de 25polímeros, agroindústria, por exemplo. Geralmente, os termos de cooperação, continuou o professor Arno, têm vigência de 4 anos, e, ao final de cada período, é feita uma avaliação pelos membros participantes, a fim de se verificar se, pelo menos, 85% da proposta foi executada, condição necessária para sua renovação. A partir dessas avaliações, um dos 30pontos que o lado francês solicitou melhorias foi o envio de maior quantidade de pessoas, tendo em vista que a cooperação também busca a capacitação profissional. Colocado em votação, esse ato *ad referendum*, de 23/1/2018, foi aprovado por unanimidade. O segundo ato *ad referendum*, de 05/2/2018, refere-se à aprovação de residência pós-doutoral de Celso Vieira Lima, no âmbito do projeto "Instabilidade Genômica Radioinduzida de Linhas de Câncer de Mama em Possíveis Expressões Solúveis". O professor Tarcísio, que será o 35supervisor do residente Celso, explicou que este, além de outras atribuições, ficará responsável pela instalação de um sistema de eletroforese bidimensional, o qual será utilizado na condução de pesquisas. Colocado em votação, foi aprovado por unanimidade.

03- INDICAÇÃO DE RESPONSÁVEL POR ELABORAÇÃO DE PARECER CONSUBSTANCIADO PARA CADASTRO JUNTO À PLATAFORMA BRASIL/MINISTÉRIO DA SAÚDE, DE INTERESSE DO ALUNO DE MESTRADO WARLEY FELIX: A professora Maria Auxiliadora, que é orientadora do mestrando



DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA NUCLEAR

Warley Felix, informou que será conduzida uma pesquisa documental em prontuários de pacientes do Hospital das Clínicas. Considerando as questões éticas e de sigilo envolvidas, é necessário o cadastro do protocolo de pesquisa na Plataforma Brasil, do Ministério da Saúde, e a indicação de um responsável que irá elaborar e assinar um parecer consubstanciado desse protocolo de pesquisa. Como a professora Maria Auxiliadora já figura como orientadora, não poderia assinar tal parecer. Após discutidas algumas possibilidades, foi indicada a professora Telma, cuja indicação foi aprovada por unanimidade dos presentes. **04- INFORMES:** A professora Antonella falou sobre a 4ª Semana de Engenharia Nuclear e Ciências das Radiações, que ocorrerá em novembro, e cujos resumos dos trabalhos já podem ser enviados. Pediu a divulgação a todos. O professor Tarcísio sugeriu que os trabalhos fossem escritos em inglês, para aumentar a visibilidade, opinião compartilhada pelos demais. Sugeriu, ainda, tentar a publicação na *International Nuclear Information System* (INIS), da Agência Internacional de Energia Atômica. A professora Telma sugeriu que os melhores trabalhos sejam publicados na *Brazilian Journal of Radiation Sciences*, do Instituto de Radiação e Dosimetria. Continuando com os informes, a professora Antonella disse que o professor Arnaldo Prata, do CEFET/MG, está prestes a se aposentar e que tem interesse em continuar suas atividades no DEN. Nada mais havendo a tratar, eu, Thales de Bessa Marques dos Santos, lavrei a presente ata que, se aprovada, será assinada pela Sra. Presidente, demais membros e representantes da Assembleia Departamental. Belo Horizonte, 08 de fevereiro de 2018.

Prof.^a Antonella Lombardi Costa (Presidente)

65 Prof. Arno Heeren de Oliveira

Prof.^a Maria Auxiliadora Fortini Veloso

70 Prof. Tarcísio Passos Ribeiro de Campos

Prof.^a Telma Cristina Ferreira Fonseca

Thales de Bessa Marques dos Santos (Secretário)



DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA NUCLEAR

ATA DA 331ª REUNIÃO DA ASSEMBLEIA DEPARTAMENTAL DO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA NUCLEAR DA ESCOLA DE ENGENHARIA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS. Aos seis dias do mês de março de dois mil e dezoito, às 14h50min, reuniu-se a Assembleia Departamental, na sala 2295, sob a presidência da Sra. Chefe do Departamento, professora Antonella Lombardi Costa, estando presentes os docentes: Cláudia Pereira Bezerra Lima, Clarysson Alberto Mello da Silva, Maria Auxiliadora Fortini Veloso e Telma Cristina Ferreira Fonseca. Faltas não Justificadas: professores Arno Heeren de Oliveira e Tarcísio Passos Ribeiro de Campos. **ABERTURA DA SESSÃO:** Constatada a existência de **quórum**, deu-se início à reunião, tendo como pauta: **INFORMES:** A professora Cláudia solicitou à presidente a palavra para divulgar modificações que irão ocorrer no projeto de dessalinização (DES-SAL), fomentado pela FINEP e do qual o DEN faz parte. Segundo informações obtidas com o senhor Paulo Borquó, da CNEN, será pleiteado um novo projeto junto à Agência Internacional de Energia Nuclear (AIEA), o qual contemplaria recursos de capital e consumo, com foco em treinamento e visita técnica, sem concessão de bolsas de estudo. **01- APROVAÇÃO DE ATA** Após a leitura da ata da 330ª reunião, foi aprovada, por unanimidade dos presentes. **02- INDICAÇÃO DE NOMES DE POSSÍVEIS MEMBROS PARA COMPOR A COMISSÃO EXAMINADORA DO CONCURSO PÚBLICO PARA O CARGO EFETIVO DE PROFESSOR ADJUNTO, PARA POSTERIOR VOTAÇÃO:** A professora Antonella lembrou da necessidade de serem indicados membros para a Comissão Examinadora, referente ao edital 693, de 22/12/2017, os quais não podem ter tido vínculo acadêmico, nos últimos cinco anos, com nenhum dos doze candidatos inscritos. Anteriormente à reunião, a professora Antonella havia solicitado que cada docente pudesse fazer buscas por possíveis nomes, objetivando adiantar os trabalhos. Os nomes de potenciais membros foram, então, lidos: Roberto Zilles (USP), Roberto Schaeffer (UFRJ), Lucas Paixão Reisa (UFMG), Bernardo Maranhão Dantas (CNEN), Maria da Penha Potiens (IPEN), Ricardo Brant Pinheiro (UFMG/DEN), Wadaed Uturbey da Costa (UFMG/DEE), Carlos Barreira Martinez (UNIFEI), Elizabeth Marques Duarte Pereira (UNA/BH), Angela Menin Teixeira de Souza (PUC/MG), João Roberto Loureiro de Mattos (CNEN/CDTN), Auxiliadora Maria Moura Santi (UFOP/DEP), Victor Flores Mendes (UFMG/DEE), Sidelmo Magalhães Silva (UFMG/DEE), Danilo Iglesias Brandão (UFMG/DEE), Braz de Jesus Cardoso Filho (UFMG/DEE). Desses, Lucas Paixão Reisa (UFMG), Bernardo Maranhão Dantas (CNEN), Maria da Penha Potiens (IPEN), Gustavo Nikolaus Pinto de Moura (UFOP/DEP), Victor Flores Mendes (UFMG/DEE), Sidelmo Magalhães Silva (UFMG/DEE) e Danilo Iglesias Brandão (UFMG/DEE) foram retirados, uma vez que não eram da área do concurso (engenharia nuclear e da energia), ou por possuírem poucos anos de atividade docente. Como a quantidade de possíveis era superior a sete - quantidade de membros da comissão, já considerando dois suplentes, os presentes optaram por realizar a votação da ordem em que seriam convidados. Foram feitas cédulas com o nome de todos os membros, para a realização dos votos individuais, por escrutínio secreto. Os votos foram apurados, ordenando-os dos mais votados para os menos

Mir
Ar *CS*
Wm
Melini



DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA NUCLEAR

votados, ficando assim distribuídos: 1º Ricardo Brant Pinheiro; 2º Carlos Barreira Martinez; 3º Elizabeth Marques Duarte Pereira; 4º Angela Menin Teixeira de Souza; 5º João Roberto Loureiro de Mattos; 6º Auxiliadora Maria Moura Santi; 7º Wadaed Uturbey da Costa; 8º Roberto Schaeffer; 9º Roberto Zilles; 10º Braz de Jesus Cardoso Filho. Estes serão convidados na ordem, se não aceito, será chamado o seguinte, até totalizarem os sete membros. **03- OUTROS ASSUNTOS:** Visando aumentar a segurança das fontes de radiação, as quais estão armazenadas e são utilizadas no laboratório situado na sala 2316, a professora Telma havia solicitado à coordenação da pós-graduação a aquisição de um cofre. Neste momento, a professora Cláudia esclareceu que a parte de infraestrutura é de responsabilidade do DEN e não da pós-graduação. A professora Telma continuou explicando que, além da segurança, o cofre propiciaria condições de trabalho mais adequadas, uma vez que as placas de chumbo que protegem as fontes são pesadas, ficam em uma posição ruim, exigindo esforço desnecessário. A professora Antonella solicitou que a demanda fosse dirigida ao DEN, para avaliar a possibilidade de aquisição do cofre. Nada mais havendo a tratar, eu, Thales de Bessa Marques dos Santos, lavei a presente ata que, se aprovada, será assinada pela Sra. Presidente, demais membros e representantes da Assembleia Departamental. Belo Horizonte, 06 de março de 2018.

60 Prof.^a Antonella Lombardi Costa (Presidente) *Antonella Lombardi Costa*
Prof. Clarysson Alberto Mello da Silva *Clarysson*
Prof.^a Cláudia Pereira Bezerra Lima *Cláudia*
65 Prof.^a Maria Auxiliadora Fortini Veloso *Maria Auxiliadora Fortini Veloso*
Prof.^a Telma Cristina Ferreira Fonseca *Telma*
70 Thales de Bessa Marques dos Santos (Secretário) *Thales Bessa Santos*



DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA NUCLEAR

ATA DA 332ª REUNIÃO DA ASSEMBLEIA DEPARTAMENTAL DO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA NUCLEAR DA ESCOLA DE ENGENHARIA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS. Aos dezesseis dias do mês de março de dois mil e dezoito, às 14h00min, reuniu-se a Assembleia Departamental, na sala 2295, sob a presidência da Sra. Chefe do Departamento, professora Antonella Lombardi Costa, estando presentes os docentes: Cláudia Pereira Bezerra Lima, Clarysson Alberto Mello da Silva, Tarcísio Passos Ribeiro de Campos. Faltas não Justificadas: professores Arno Heeren de Oliveira, Maria Auxiliadora Fortini Veloso e Telma Cristina Ferreira Fonseca. **ABERTURA DA SESSÃO:** Constatada a existência de **quórum**, deu-se início à reunião, tendo como pauta: **INFORMES:** A professora Antonella compartilhou com os presentes que Marcos Eugênio, egresso do doutorado do Programa de Pós-graduação em Ciências e Técnicas Nucleares, que, atualmente, é professor da Faculdade de Ciências Médicas, situada nesta Capital, solicitou empréstimo do kit com as fontes de radiação de uso do DEN, a serem usadas no final de abril do corrente ano. A professora Antonella adiantou que já solicitou ao Marcos Eugênio que seja formalizada essa demanda, para apreciação pela Assembleia, e que, no tocante ao transporte das fontes, informou que não seria necessária autorização especial da CNEN, tendo em vista a baixa radioatividade das mesmas, conforme já havia sido orientada, em outra oportunidade, pela professora Maria Auxiliadora. Os presentes compartilharam da opinião de, se for decidido por conceder o empréstimo, que seja devidamente formalizado, sendo sugerido pelo professor Tarcísio a elaboração de um termo de responsabilidade pelo uso das fontes a ser assinado pelo Marcos Eugênio. **01- APROVAÇÃO DE ATA:** Após a leitura da ata da 331ª reunião, foi aprovada, por unanimidade dos presentes, após pequenas correções. **02- APROVAÇÃO DE ATOS AD REFERENDUM:** No dia 08/03/2018, o professor Tarcísio aprovou, enquanto decano, o projeto de pesquisa de iniciação científica voluntário "Estudo Térmico e Termohidráulico de Sistemas Nucleares", de autoria da professora Antonella, pleiteado no âmbito do edital 01/2018, da PRPQ/UFMG. Em 13/03/2018, a professora Antonella indicou a professora Cláudia como representante do DEN para participar do consórcio COAUTHOR (*Consortium of Academics from Universities Promoting the use of Thorium*), o qual é coordenado pelos professores José Rubens Maiorino, da UFABC, e Francesco D'Auria, da Universidade de Pisa. Em 13/03/2018, a professora Antonella emitiu um carta de consentimento para participação do DEN no projeto de pesquisa "Development of Membrane Distillation Technology for Desalination Using PWR Waste Heat", referente ao edital "National Projects of Technical Cooperation of International Atomic Energy Agency, 2020/2021 cycle". Colocados em votação, os três atos *ad referendum* foram aprovados por unanimidade dos presentes. **03- APROVAÇÃO DOS NOMES DOS MEMBROS QUE IRÃO COMPOR A COMISSÃO EXAMINADORA DO CONCURSO PÚBLICO PARA O CARGO EFETIVO DE PROFESSOR ADJUNTO:** A professora Antonella esclareceu que, por força do artigo 11, da Resolução Complementar 4002/2013, do Conselho Universitário da UFMG, é necessária a aprovação dos nomes dos membros indicados para compor a comissão examinadora do concurso público, referente ao

Handwritten signatures and initials: *Ant.*, *Cl.*, *Clarysson*, *Arno*.



DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA NUCLEAR

edital 693, de 22/12/2017, através de votação por escrutínio secreto, exigindo-se pelo menos 2/3 dos votos dos presentes. Elaboradas as cédulas com os oito nomes, procedeu-se a votação. Após, o secretário do DEN abriu cédula a cédula, lendo o resultado em voz alta e disponibilizando as cédulas para consulta de todos. Pela unanimidade dos votos dos presentes, a comissão examinadora foi aprovada, sendo constituída pelos seguintes membros: Ricardo Brant Pinheiro (UFMG/DEN - membro efetivo), Carlos Barreira Martinez (UNIFEI - membro efetivo), Angela Menin Teixeira de Souza (PUC/MG - membro efetivo), João Roberto Loureiro de Mattos (CNEN/CDTN - membro efetivo), 50 Auxiliadora Maria Moura Santi (UFOP/DEP - membro efetivo), Wadaed Uturbey da Costa (UFMG/DEE - 1º suplente), Braz de Jesus Cardoso Filho (UFMG/DEE - 2º suplente), Gustavo Nikolaus Pinto de Moura (UFOP/DEP - 3º suplente). **04 - OUTROS ASSUNTOS:** A professora Antonella recebeu do egresso do PCTN, Wagner Leite Araújo, professor do Instituto Federal do Norte de Minas (IFNMG), solicitação de anuência para 55 participação dos professores Tarcísio e Telma, como membros colaboradores, no projeto de pesquisa de sua autoria "Unidade de Geração de Controle Neutrônico para a Terapia de Captura de Neutrons", no âmbito da chamada 01/2018, da FAPEMIG. Especificamente, a atuação dos citados professores do DEN será a gerência de atividades de simulações computacionais usando os códigos GEANT4 ou MCNP6, e no módulo COMSOL. 60 Colocado em votação, foi aprovada a participação por unanimidade dos presentes. Nada mais havendo a tratar, eu, Thales de Bessa Marques dos Santos, lavrei a presente ata que, se aprovada, será assinada pela Sra. Presidente, demais membros e representantes da Assembleia Departamental. Belo Horizonte, 16 de março de 2018.

65 Prof.^a Antonella Lombardi Costa (Presidente) *Antonella Lombardi Costa*
Prof. Clarysson Alberto Mello da Silva *Clarysson*
70 Prof.^a Cláudia Pereira Bezerra Lima *Cláudia*
Prof. Tarcísio Passos Ribeiro de Campos *Tarcísio Passos*
Thales de Bessa Marques dos Santos (Secretário) *Thales de Bessa Marques*



DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA NUCLEAR

ATA DA 333ª REUNIÃO DA ASSEMBLEIA DEPARTAMENTAL DO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA NUCLEAR DA ESCOLA DE ENGENHARIA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS. Aos oito dias do mês de maio de dois mil e dezoito, às 11h00min, reuniu-se a Assembleia Departamental, na sala 2295, sob a presidência da Sra. Chefe do Departamento, professora Antonella Lombardi Costa, estando presentes os docentes: Arno Heeren de Oliveira, Clarysson Alberto Mello da Silva, Cláudia Pereira Bezerra Lima, Maria Auxiliadora Fortini Veloso, Tarcísio Passos Ribeiro de Campos e Telma Cristina Ferreira Fonseca. **ABERTURA DA SESSÃO:**

Constatada a existência de *quórum*, deu-se início à reunião, tendo como pauta: **01- INFORMES:** A professora Antonella deu ciência aos presentes sobre a alocação de nova vaga, relativa à perda do professor Inácio Loiola Pereira Campos, por aposentadoria, conforme ofício CPPD 072/2018. Após, solicitou que fossem levantadas possibilidades para preenchimento desta vaga, seja aproveitando candidatos aprovados em segundo lugar de concursos no período de validade, seja a realização de novo concurso, para discussão na próxima reunião da Assembleia. O segundo informe foi sobre a possibilidade de se receber, por doação, um tomógrafo do Hospital Municipal Odilon Behrens (HMOB). A professora Antonella esclareceu que o custo estimado para desmontagem e transporte do equipamento para o DEN é na ordem de setenta e dois mil reais, que a sala onde deverá ser instalado não pode possuir janelas e que exige que seja utilizado, de tempo em tempo, para evitar dano. Mas, antes de qualquer coisa, o HMOD fará a publicação na imprensa oficial disponibilizando tal equipamento, sendo necessária a manifestação de interesse. Após discussões, o professor Arno sugeriu que fosse verificada a possibilidade de custeio com a Fundação Christiano Ottoni (FCO), de cuja manifestação a professora Maria Auxiliadora discordou, pois não entende que a FCO teria interesse.

Para encaminhamentos, entendeu-se que deveria ser pleiteada junto à diretoria da EEUFMG a obtenção dos recursos financeiros para custear o recebimento do tomógrafo. **02- APROVAÇÃO DE ATA:** Após a leitura da ata da 332ª reunião, foi aprovada por unanimidade. **03- APROVAÇÃO DE ATOS**

AD REFERENDUM: Em 09/04/2018, a professora Antonella aprovou, *ad referendum* da Assembleia Departamental, indicou o professor substituto Raoni Adão Salviano Jonusan para participar do treinamento a ser realizado pela Agência Internacional de Energia Atômica no *Royal Institute of Technology*, em Estocolmo/Suécia. Esclareceu que o Raoni tem experiência com o código a ser utilizado, voltado para a área de energia e planejamento. A professora Telma sugeriu que ele compartilhasse os conhecimentos adquiridos no curso com os interessados. Colocado em votação, foi aprovado por unanimidade. Ao final dessa apreciação, às 11h23min, o professor Tarcísio se ausentou da reunião, não retornando até o final. **04- HOMOLOGAÇÃO DO RESULTADO FINAL DO CONCURSO PÚBLICO PARA PROFESSOR ADJUNTO I, REGIDO PELO EDITAL 639, DE 22 DE DEZEMBRO DE 2017:**

Tendo examinado as atas do concurso e verificado que os trabalhos foram desenvolvidos em conformidade com a legislação pertinente, a Assembleia decidiu, por unanimidade dos membros presentes, ratificar todos os atos da Comissão Examinadora e homologar o resultado final do concurso para professor Adjunto, regime de dedicação exclusiva, regido pelo edital 693, de 22 de dezembro de 2017, publicado no Diário Oficial da União em 26 de dezembro de 2017, em cujo Parecer Final a Comissão Examinadora declara "de acordo com o Artigo 44 da Resolução

Recy fpa Allk. J
lon qm 48
M. L. M.



DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA NUCLEAR

5
40 Complementar nº 02/2013, de 07/02/2013, do Conselho Universitário da UFMG, dos doze candidatos, foram considerados aprovados 3 candidatos, com a seguinte classificação: 1º - Sonia Seger Pereira Mercedes; 2º - Carlos Eduardo Velasquez Cabrera; 3º - Patrícia Amelia de Lima Reis. Foi indicada para assumir a vaga em concurso a candidata Sonia Seger Pereira Mercedes, classificada em primeiro lugar. Os candidatos Andreia de Andrade Mancio, Fabiano Cardoso da Silva, Giovanni Laranjo de Stefani, Jaqueline Martins de Paulo, Renata Libonati de Azevedo, foram considerados eliminados, pois não obtiveram nota igual ou superior a setenta pontos na avaliação da Prova Escrita, conforme o artigo 7.6.5 do Edital 102, de 06 de janeiro de 2017. As candidatas Alessandra de Castro Machado, Carolina Habib Ribeiro e Maria Elizabeth Scari foram consideradas eliminadas, por não comparecerem à sessão de instalação do concurso. Durante a prova escrita o candidato Marcelo Fernandes Cipreste entregou a prova em branco, sendo também eliminado". **05- APROVAÇÃO DOS PLANOS DE TRABALHO INDIVIDUAIS 2018:** Após lidos para apreciação dos presentes e sugeridas modificações, os planos de trabalho para o ano de 2018 dos professores do DEN foram colocados em votação, sendo aprovados por unanimidade. Nada mais havendo a tratar, eu, Thales de Bessa Marques dos Santos, lavrei a presente ata que, se aprovada, será assinada pela Sra. Presidente, demais membros e representantes da
55 Assembleia Departamental. Belo Horizonte, 08 de maio de 2018.

Representantes Docentes:

60 Prof.^a Antonella Lombardi Costa (Presidente) Antonella Lombardi Costa
Prof. Arno Heeren de Oliveira Arno Heeren de Oliveira
Prof. Clarysson Alberto Mello da Silva Clarysson Alberto Mello da Silva
65 Prof.^a Cláudia Pereira Bezerra Lima Cláudia Pereira Bezerra Lima
Prof.^a Maria Auxiliadora Fortini Veloso Maria Auxiliadora Fortini Veloso
Prof. Tarcísio Passos Ribeiro de Campos Tarcísio Passos Ribeiro de Campos
70 Prof.^a Telma Cristina Ferreira Fonseca Telma Cristina Ferreira Fonseca
Thales de Bessa Marques dos Santos (Secretário) Thales de Bessa Marques dos Santos



DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA NUCLEAR

ATA DA 334ª REUNIÃO DA ASSEMBLEIA DEPARTAMENTAL. Aos seis dias do mês de junho de 2018, às 14:00 horas, na sala de reuniões, reuniu-se a Assembleia Departamental para eleição de Chefe do Departamento de Engenharia Nuclear, conforme convocação do Diretor da Escola de Engenharia, Prof. Cícero Murta Diniz Starling, através do Edital 038/2018, de 14 de maio de 2018, retificado a partir do edital 042/2018, de 06 de junho de 2018, os quais foram divulgados nos quadros de avisos do Departamento e por e-mail institucional. Inicialmente, a Sra. Presidente informou que apenas uma chapa se inscreveu, composta pela mesma. A seguir, designou o professor Clarysson Alberto Mello da Silva, profa. Maria Auxiliadora Fortini Veloso e o servidor técnico-administrativo Thales de Bessa Marques dos Santos, para comporem a Comissão Escrutinadora e deu-se início à votação. Compareceram à votação 7 (sete) professores. Terminada a votação, a Comissão Escrutinadora procedeu à apuração dos votos, que apresentou o seguinte resultado: A Profª. Antonella Lombardi Costa foi eleita, com 7 (sete) votos, para o cargo de chefe do departamento, para mandato a partir da publicação da portaria no Diário Oficial da União.

Votantes:

1. Antonella Lombardi Costa Antonella Lombardi Costa
2. Arno Heeren de Oliveira Arno Heeren de Oliveira
3. Cláudia Pereira Bezerra Lima Cláudia Pereira Bezerra Lima
- 20 4. Clarysson Alberto Mello da Silva Clarysson Alberto Mello da Silva
5. Maria Auxiliadora Fortini Veloso Maria Auxiliadora Fortini Veloso
6. Tarcísio Passos Ribeiro de Campos Tarcísio Passos Ribeiro de Campos
7. Telma Cristina Ferreira Fonseca Telma Cristina Ferreira Fonseca

A urna foi aberta pela Comissão Escrutinadora, tendo sido apurado o seguinte resultado global:

- Votos válidos: 7 (sete)
Votos brancos: 0 (zero)
Votos nulos: 0 (zero)
30 Total de votos: 7 (sete)

Para constar, foi lavrada a presente ata que segue assinada pela Comissão Escrutinadora.

35 Profª. Maria Auxiliadora Fortini Veloso Maria Auxiliadora Fortini Veloso
Prof. Clarysson Alberto Mello da Silva Clarysson Alberto Mello da Silva
Thales de Bessa Marques dos Santos Thales de Bessa Marques dos Santos

Belo Horizonte, 06 de junho de 2018.



DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA NUCLEAR

ATA DA 335ª REUNIÃO DA ASSEMBLEIA DEPARTAMENTAL DO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA NUCLEAR DA ESCOLA DE ENGENHARIA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS. Aos seis dias do mês de junho de dois mil e dezoito, às 14h00min, reuniu-se a Assembleia Departamental, na sala 2295, sob a presidência da Sra. Chefe do Departamento, professora Antonella Lombardi Costa, estando presentes os docentes: Arno Heeren de Oliveira, Clarysson Alberto Mello da Silva, Cláudia Pereira Bezerra Lima, Maria Auxiliadora Fortini Veloso, Tarcísio Passos Ribeiro de Campos e Telma Cristina Ferreira Fonseca. **ABERTURA DA SESSÃO:** Constatada a existência de *quórum*, deu-se início à reunião, tendo como pauta: **01- INFORMES:** A professora Antonella deu ciência aos presentes sobre o relatório Análise das Disciplinas e Cursos Ofertados pela Escola de Engenharia, elaborado pela PROGRAD, cujo objetivo é subsidiar a avaliação da taxa de retenção das principais atividades acadêmicas curriculares sob a responsabilidade dos Departamentos, bem como analisar a taxa de saída dos estudantes dos cursos vinculados à Escola de Engenharia. Este relatório será enviado oportunamente aos demais membros da Assembleia Departamental. **02- APROVAÇÃO DE ATA:** Após a leitura da ata da 333ª, foi aprovada por unanimidade. **03- DEFINIÇÕES PARA PREENCHIMENTO DE VAGA ÚNICA ALOCADA PELO CEPE, PARA PROFESSOR ADJUNTO (DE), CONFORME OFÍCIO CPPD 072/2018.** Conforme discutido na reunião anterior, foi alocada vaga, relativa à perda do professor Inácio Loiola Pereira Campos, por aposentadoria, a qual necessita ser preenchida. A professora Antonella explicou sua situação, que está sobrecarregada orientando alunos na área de Energia, para a qual tem havido grande demanda, que tem necessitado do apoio de coorientadores para conseguir dar andamento às suas orientações. Lembrou que tem dois concursos com validade vigente, um da área de Instrumentação Nuclear, Aplicação e Detecção das Radiações e Radioproteção e outro de Engenharia Nuclear e da Energia, que poderiam ter o segundo lugar aproveitado para a vaga, facilitando o trabalho, não sendo necessário se realizar novo concurso. O professor Tarcísio, por outro lado, entende que a área de Aplicações necessita de mais docentes, uma vez que, da mesma maneira, está sobrecarregado, a área tem também grande demanda, que tem recusado novos orientandos, uma vez que não dispõe de mais tempo para orientá-los, direcionando as demandas para a professora Telma ou sugerindo aos interessados que procurem o CDTN/CNEN. O professor Tarcísio defendeu a ideia de que a aprovada em primeiro lugar no último concurso do DEN, que foi para a área de Energia, poderia absorver as orientações atualmente sob responsabilidade da professora Antonella, não havendo necessidade, portanto, de outro professor na área. A professora Cláudia disse que é necessário, para contratação de um docente na área de Instrumentação, que os laboratórios do DEN sejam melhorados, para viabilizar o trabalho deste novo docente. A professora Maria Auxiliadora ponderou que, independentemente das áreas de atuação de cada professor, é importante que a escolha da área que deverá ser fortalecida, seja feita tendo em mente o futuro do DEN, muito além das questões pessoais, sendo, também, do posicionamento de que a área de Engenharia Nuclear e da Energia está deficitária, que as disciplinas da graduação são muito importantes para o DEN, das quais 2(duas) são de Energia, lembrando como foi custosa a inserção neste nível de ensino. Ressaltou, também, que o professor Ricardo, que é voluntário no DEN e leciona na área de Energia, completou 79 anos e que pode, a qualquer momento, interromper

Melo

Arno

Clarysson

Maria Auxiliadora
Cláudia

Telma



5

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA NUCLEAR

40 suas atividades, gerando ainda mais demanda. Ainda sobre a situação do professor Ricardo, a
professora Cláudia acrescentou que o mesmo não pode orientar alunos. O professor Clarysson também
mencionou a importância da escolha da área a ser fortalecida. A professora Telma, por sua vez, foi
partidária de que, antes de qualquer decisão, fosse feito um levantamento quantitativo da demanda para
cada uma das áreas, para que pudessem ter elementos para decidir, reiterando esse posicionamento ao
45 longo da discussão. O professor Clarysson, por outro lado, sustentou a opinião, compartilhada pela
professora Cláudia, que o resultado de um levantamento quantitativo ficaria enviesado, uma vez que a
quantidade vigente de orientandos é dependente da quantidade de professores na área, logo, se existem
poucos professores, poucos são os orientandos. A professora Antonella perguntou aos presentes se
poderia ser chamado o segundo lugar no concurso da área de energia, no caso, o candidato Carlos
50 Velasquez. O professor Tarcísio disse que era totalmente contrário à escolha desse candidato, uma vez
que, em seu entendimento, infringiria a lei 8112/1990, e a questão da impessoalidade. Argumentou que
o segundo colocado é residente pós-doutoral no DEN, que não possui conhecimento em energia, que a
formação do mesmo é voltada para reatores, que possui vínculo pessoal com a professora Cláudia, que
não era moralmente adequado que fosse escolhido para preencher a vaga. Neste momento, a professora
55 Cláudia disse que não possui vínculo pessoal com o mesmo, mas sim acadêmico, que o candidato foi
aprovado no concurso pela comissão instituída, e que não fez parte da mesma, que o candidato terá que
lecionar as disciplinas relacionadas à área do concurso. A professora Antonella argumentou que o
candidato foi aprovado por uma comissão totalmente imparcial, que não via sentido que não pudesse
ser escolhido. Continuou a argumentação dizendo que, se fosse assim, os residentes pós-doutoral e
60 demais egressos do DEN e do Programa de Pós-graduação em Ciências e Técnicas Nucleares não
poderiam participar de nenhum concurso do departamento, pois haveria vínculo acadêmico com os
professores, argumentos que foram corroborados pela professora Cláudia. O professor Tarcísio
retomou os mesmos termos da argumentação, novamente enfatizando ser totalmente contrário à
possibilidade de contratação do candidato Carlos Velasquez, por, no seu entender, ferir o princípio da
65 impessoalidade. Diante do impasse, a professora Maria Auxiliadora lembrou que parte dos doutores
egressos da pós-graduação possuem a titulação em Engenharia Nuclear e Energia, e sugeriu um maior
tempo para reflexão e postergar a decisão para outra reunião, o que também foi defendido pela
professora Telma, que manteve o posicionamento de se realizar um levantamento quantitativo prévio à
decisão. Neste momento, a professora Cláudia disse que achava um absurdo se postergar a decisão, que
70 o preenchimento poderia ser feito, para que o selecionado pudesse começar a atuar já no segundo
semestre do corrente ano, o que poderia impactar, inclusive, os indicadores de produtividade da
CAPES e outros. O professor Arno também foi contrário à postergação, defendendo a ideia de que
adiar não se mudaria nada e o impasse permaneceria na próxima reunião. A professora Antonella
lembrou que, também, poderia ser chamado o segundo colocado no concurso de Instrumentação, que,
75 da mesma forma, seria aproveitado o concurso, se assim fosse decidido. O professor Tarcísio
argumentou que poderia ser realizado novo concurso de Energia voltado para a área de Planejamento
Energético. As professoras Antonella e Cláudia argumentaram que os programas de matérias dos
concursos contemplavam a área de Aplicações e de Energia, por isso, os candidatos foram avaliados

Handwritten signatures in blue ink:
M...
Telma
Arno
Cláudia



DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA NUCLEAR

em ambos os domínios, complementando que, se fosse realizado outro concurso, não haveria muita
80 margem de possibilidades de conteúdo para se colocar no programa, uma vez que este tem sido
construído a partir das ementas das disciplinas vigentes no departamento e na pós-graduação. Neste
momento, houve um questionamento sobre a obrigatoriedade de se chamar o segundo lugar, caso se
opte por uma das áreas. Por sugestão da professora Cláudia, o secretário do DEN ligou para a CPPD,
no ato e na presença de todos, a fim de se dirimir dúvidas quanto a esse tema. Ao telefone com a
85 servidora Flávia, foi esclarecido que, por analogia ao concurso dos técnico-administrativos, não é
cabível a realização de outro concurso, para a mesma área e em vigência, se existem candidatos
aprovados que poderiam ser aproveitados. A professora Cláudia lembrou que, em reuniões anteriores,
a Assembleia poderia ter decidido por extinguir a área de Energia, mas se optou pela continuidade,
quando, também, decidiu-se pela elaboração do edital com a área de "Engenharia Nuclear e da
90 Energia", e, também, que, antes da fase de implantação do doutorado no PCTN, existia a área de
Energia em separado, mas, devido a quantidade de docentes que havia à época, foi solicitado, por
instâncias superiores da Universidade, que fosse feita a junção em duas áreas apenas: Ciências das
Radiações e Engenharia Nuclear e da Energia. Feitas essas considerações, passou-se a votação para
qual área seria feita a escolha do preenchimento da nova vaga alocada pela CEPE. Por 4 votos a 3, os
95 membros decidiram pela área de Engenharia Nuclear e Energia, portanto, pelo aproveitamento do
segundo classificado no concurso que trata o edital 693, de 26 de dezembro de 2017, Carlos Eduardo
Velasquez Cabrera. **04- PRORROGAÇÃO DOS CONTRATOS VIGENTES DE PROFESSORES
SUBSTITUTOS:** A professora Antonella esclareceu que foram enviados à CPPD os processos para
prorrogação dos contratos de professores substitutos Raoni Adão e Patrícia Amélia. Considerando que
100 foi realizado o concurso público, no âmbito do edital 693, de 26 de dezembro de 2017, cuja aprovada
irá atuar na área de energia, a CPPD não autorizou a prorrogação de um dos contratos, solicitando ao
DEN que escolhesse qual deles deveria ser prorrogado. Sendo assim, após informados, os membros
aprovaram, por unanimidade, a prorrogação do contrato da professora substituta Patrícia Amélia de
Lima Reis. **05- PRORROGAÇÃO DA VALIDADE DO CONCURSO, EDITAL 102, DE 06 DE
105 JANEIRO DE 2017, ÁREA INSTRUMENTAÇÃO NUCLEAR, DETECÇÃO DAS
RADIAÇÕES E RADIOPROTEÇÃO:** A professora Antonella informou que a validade do concurso
em questão seria 14/07/2018, data da publicação da homologação no Diário Oficial da União. Após
discutidos aspectos quanto à viabilidade ou não de sua prorrogação, especialmente nos aspectos
voltados à obrigatoriedade de contratação do segundo, abordados no item 3 da presente ata, os
110 membros decidiram, por unanimidade, prorrogar a validade do concurso. **06- PREVISÃO DE
OFERTA DAS DISCIPLINAS DA GRADUAÇÃO, PARA O SEGUNDO SEMESTRE DE 2018:**
A professora Antonella informou que foi lançada, no sistema SIGA, a previsão de oferta de disciplinas
da graduação para o segundo semestre do corrente ano, cujo prazo máximo estabelecido foi
05/06/2018. As disciplinas ofertadas foram: ENU001 Aplicações de Radioisótopos; ENU002 Questões
115 Energéticas; ENU003 Radioproteção; ENU005 Metodologia e Modelos de Planejamento Energético;
ENU006 Fundamentos de Energia Nuclear; ENU007 Detecção das Radiações e Instrumentação
Nuclear; ENU009 Introdução à Energia Nuclear I. Na mesma oportunidade, foram informadas as

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including "H", "Ami", and "M. T. Lima".

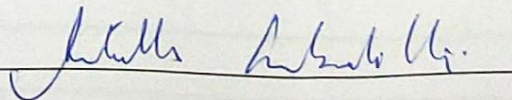


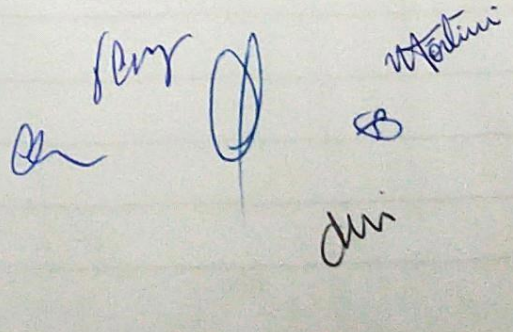
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA NUCLEAR

disciplinas da pós-graduação, descritas no ofício PCTN 12/2018. A professora Antonella lembrou aos presentes que, em decorrência das novas formações complementares no curso de graduação em Física, áreas de Física Médica e de Energia Nuclear, bem como no curso de graduação em Engenharia de Minas, Fundamentos em Engenharia Nuclear, o número de alunos está aumentando. Após discussão sobre o cenário de não possibilidade de contratação, em tempo hábil, da candidata Sonia Seger, do último concurso do DEN, a professora Antonella reforçou que essas disciplinas precisam ser ofertadas de qualquer maneira, por fazer parte das novas formações, e que os encargos didáticos deverão ser absorvidos pelo DEN. **07- APROVAÇÃO DOS REDOCs (ANTIGO INA INDIVIDUAL), REFERENTES AO ANO DE 2016:** Conforme orientações do Ofício Circular CPPD 006/2018, a professora Antonella explicou sobre os REDOCs, novo relatório que agrega as informações da produção acadêmica e atividades administrativas dos docentes. Esclareceu que necessitavam ser aprovados até 16/06/2018. Após, a professora Cláudia informou que as informações relativas aos seus afastamentos estavam erradas, e o professor Arno, por sua vez, as de seus projetos. Excetuadas essas duas observações, os REDOCs individuais foram aprovados por maioria, com uma abstenção. **08- APROVAÇÃO DO PLANO DE TRABALHO E PROJETO DE PESQUISA DA CANDIDATA SONIA SEGER PEREIRA MERCEDES, REFERENTE AO CONCURSO REGIDO PELO EDITAL 693, DE 26/12/2017:** Para a montagem do processo de contratação da candidata, aprovada e classificada em primeiro lugar no concurso público regido pelo edital 693, publicado em 26 de dezembro de 2017, no Diário Oficial da União, é necessário que seja apresentado um plano de trabalho e um projeto de pesquisa para execução nos próximos 3 (três) anos, o qual precisa ser aprovado pela Assembleia Departamental. Estes dois documentos já haviam sido enviados previamente a reunião, a cada um dos membros, para análise, esclareceu a professora Antonella. Com relação ao plano de trabalho, foram feitas considerações sobre a possibilidade de se estabelecer parcerias com outras instituições, embora o foco da candidata deva ser a UFMG, por ser regime de dedicação exclusiva. Os membros entenderam que, ao entrar em exercício, terá oportunidade de se habituar às regras da Universidade, especialmente aquelas aplicáveis à extensão, prestação de serviços e outras. Colocado em votação, o plano de trabalho foi aprovado por maioria, sendo que os professores Clarysson, Cláudia e Maria Auxiliadora votaram com ressalva quanto à disciplina externa descrita pela candidata, solicitando que o voto fosse declarado em ata. Passada para análise do projeto de pesquisa, intitulado "Desenvolvimento de competências estratégicas em planejamento, análise e desenvolvimento de recursos no setor de energia - Estruturação de um programa interinstitucional de pesquisa", foi aprovado por maioria, com duas abstenções. Nada mais havendo a tratar, eu, Thales de Bessa Marques dos Santos, lavrei a presente ata que, se aprovada, será assinada pela Sra. Presidente, demais membros e representantes da Assembleia Departamental. Belo Horizonte, 06 de junho de 2018.

Representantes Docentes:

Prof.^a Antonella Lombardi Costa (Presidente)







DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA NUCLEAR

Prof. Arno Heeren de Oliveira _____

Prof. Clarysson Alberto Mello da Silva _____

Prof.^a Cláudia Pereira Bezerra Lima _____

Prof.^a Maria Auxiliadora Fortini Veloso _____

Prof. Tarcísio Passos Ribeiro de Campos _____

Prof.^a Telma Cristina Ferreira Fonseca _____

Thales de Bessa Marques dos Santos (Secretário) _____

Alta



DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA NUCLEAR

ATA DA 336ª REUNIÃO DA ASSEMBLEIA DEPARTAMENTAL DO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA NUCLEAR DA ESCOLA DE ENGENHARIA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS. Aos dezoito dias do mês de junho de dois mil e dezoito, às 14h00min, reuniu-se a Assembleia Departamental, na sala 2295, sob a presidência da Sra. Chefe do

Departamento, professora Antonella Lombardi Costa, estando presentes os docentes: Arno Heeren de Oliveira, Cláudia Pereira Bezerra Lima, Maria Auxiliadora Fortini Veloso, Tarcísio Passos Ribeiro de Campos e Telma Cristina Ferreira Fonseca, e ausente o professor Clarysson Alberto Mello da Silva

ABERTURA DA SESSÃO: Constatada a existência de *quórum*, deu-se início à reunião, tendo como pauta: **01- INFORMES:** A professora Antonella deu ciência aos presentes sobre as alterações no

horário de funcionamento da UFMG, devido aos jogos da seleção brasileira na Copa do Mundo, explicando que, quando ocorrerem no período da manhã, o expediente iniciará às 14h00, quando, à tarde, encerrará às 13h00. Perguntado aos presentes se havia algum informe, a professora Cláudia disse

a respeito da chamada da PRPQ, que se encontra disponível em seu sítio eletrônico, para a criação de Laboratórios Institucionais de Pesquisa (LIPs), de caráter interdisciplinar, no âmbito da UFMG, para

atender a mais de uma unidade. Segundo esclareceu, o edital ficará em fluxo contínuo, sendo a primeira chamada a ser realizada em setembro, e ficará a cargo do coordenador do laboratório o envio da proposta. Há uma série de requisitos, tais como regulamento e normas de uso do espaço, aprovação

pela Congregação entre outros. **02- APROVAÇÃO DE ATA:** Após a leitura das atas das 334ª e 335ª, foi aprovada por unanimidade, com pequenas modificações na última. **03- ALOCAÇÃO DOS**

ENCARGOS DIDÁTICOS DAS DISCIPLINAS DA GRADUAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO

2018/2: A) Graduação: ENU001 Aplicações de Radioisótopos (Clarysson Alberto Mello da Silva e Telma Cristina Ferreira Fonseca); ENU002 Questões Energéticas (Sonia Seger Pereira Mercedes);

ENU003 Radioproteção (Maria Auxiliadora Fortini Veloso e Tarcísio Passos Ribeiro de Campos); ENU005 Metodologia e Modelos de Planejamento Energético (Carlos Eduardo Velasquez Cabrera);

ENU006 Fundamentos de Energia Nuclear (Clarysson Alberto Mello da Silva); ENU007 Detecção das Radiações e Instrumentação Nuclear (Telma Cristina Ferreira Fonseca e Arno Heeren de Oliveira);

ENU009 Introdução à Energia Nuclear I (Carlos Eduardo Velasquez Cabrera). **B) Pós-graduação:** ENU825 Física de Reatores I (Antonella Lombardi Costa); ENU826 Física de Reatores II (Cláudia Pereira Bezerra Lima); ENU862 Métodos de Análise (Arno Heeren de Oliveira); ENU831 Ciclos de

Combustível Nuclear (Cláudia Pereira Bezerra Lima e Antonella Lombardi Costa); ENU858 Aplicações das Radiações a Engenharia e Ciências da Terra (Clarysson Alberto Mello da Silva);

ENU854 Aspectos Econômicos do Uso da Energia (Sonia Seger Pereira Mercedes); ENU874 Técnicas de Computação Aplicadas à Energia Nuclear (Clarysson Alberto Mello da Silva e Telma Cristina Ferreira Fonseca); ENU877 Interação da Radiação com a Matéria (Cláudia Pereira Bezerra Lima);

ENU876 Estágio Docência (Maria Auxiliadora Fortini Veloso); ENU888 Estágio Docência II (Maria Auxiliadora Fortini Veloso); ENU860 Conceitos em Imagens Médicas (Telma Cristina Ferreira Fonseca); ENU865 Termoidráulica de Reatores Nucleares (Antonella Lombardi Costa e Maria Auxiliadora Fortini Veloso); ENU882 Conceitos em Radioquímica Aplicada (Tarcísio Passos Ribeiro de Campos); ENU883 Conceitos em Radiobiologia Aplicada (Tarcísio Passos Ribeiro de Campos);

35

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom right of the page, including a large 'B' and several illegible names.



DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA NUCLEAR

5

40 ENU872 Engenharia Nuclear (Maria Auxiliadora Fortini Veloso); ENU864 Processos e Sistemas de
Conversão de Energia (Ricardo Brant Pinheiro); ENU855 Aspectos Sociais e Ambientais do Uso da
Energia (Carlos Eduardo Velasquez Cabrera e Sonia Seger Pereira Mercedes); ENU880 Aplicações de
Radioisótopos na Indústria (Arno Heeren de Oliveira). **04- APROVAÇÃO DO PLANO DE
45 TRABALHO E PROJETO DE PESQUISA DO CANDIDATO CARLOS EDUARDO
VELASQUEZ CABRERA, REFERENTE AO CONCURSO REGIDO PELO EDITAL 693, DE
22/12/2017:** Para a montagem do processo de contratação do candidato, aprovado e classificado em
segundo lugar no concurso público regido pelo edital 693, publicado em 26 de dezembro de 2017, no
Diário Oficial da União, é necessário que seja apresentado um plano de trabalho e um projeto de
pesquisa para execução nos próximos 03 anos, o qual precisa ser aprovado pela Assembleia
50 Departamental. Estes dois documentos já haviam sido enviados, previamente a reunião, a cada um dos
membros, para análise, esclareceu a professora Antonella. Com relação ao plano de trabalho, foi
colocado em votação, sendo aprovado por unanimidade dos presentes. Passada para análise do projeto
de pesquisa, intitulado "Avaliação do uso de energias renováveis em um panorama a nível estadual,
nacional e internacional", o professor Tarcísio fez uma série de observações quanto à inadequações na
55 metodologia, definição dos objetivos, uso do aplicativo Matlab em vez de outros específicos para a área
de Energia, alguns erros de definição de objeto do projeto e de sua abrangência. Após suas colocações,
a professora Antonella fez algumas observações sobre os pontos levantados pelo professor Tarcísio.
Colocado em votação, os membros decidiram, por unanimidade, pela não aprovação do projeto de
pesquisa, e que fosse o candidato cientificado para fazer modificações. Nada mais havendo a tratar, eu,
60 Thales de Bessa Marques dos Santos, lavrei a presente ata que, se aprovada, será assinada pela Sra.
Presidente, demais membros e representantes da Assembleia Departamental. Belo Horizonte, 18 de
junho de 2018.

Representantes Docentes:

65

Prof.^a Antonella Lombardi Costa (Presidente)

Prof. Arno Heeren de Oliveira

70

Prof.^a Cláudia Pereira Bezerra Lima

Prof.^a Maria Auxiliadora Fortini Veloso

Prof. Tarcísio Passos Ribeiro de Campos

75

Prof.^a Telma Cristina Ferreira Fonseca

Thales de Bessa Marques dos Santos (Secretário)



DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA NUCLEAR

ATA DA 337ª REUNIÃO DA ASSEMBLEIA DEPARTAMENTAL DO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA NUCLEAR DA ESCOLA DE ENGENHARIA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS. Aos quatro dias do mês de julho de dois mil e dezoito, às

14h00min, reuniu-se a Assembleia Departamental, na sala 2295, sob a presidência da Sra. Chefe do

Departamento, professora Antonella Lombardi Costa, estando presentes os docentes: Clarysson Alberto

Mello da Silva, Cláudia Pereira Bezerra Lima, Maria Auxiliadora Fortini Veloso e Telma Cristina

Ferreira Fonseca. Ausentes os professores Arno Heeren de Oliveira e Tarcísio Passos Ribeiro de

Campos. **ABERTURA DA SESSÃO:** Constatada a existência de *quórum*, deu-se início à reunião,

tendo como pauta: **01- INFORMES:** A professora Antonella informou que, em decorrência do

aumento de demanda pelas aulas de graduação e a situação atual do Laboratório de Instrumentação

(LI), havia conversado com a professora Telma sobre a necessidade de se elaborar um projeto de

reestruturação. Este projeto servirá como justificativa para que sejam pleiteadas verbas junto à diretoria

da EEUFMG ou em outras instâncias da UFMG, para aquisição de novos equipamentos. A professora

Telma explicou que já estava dialogando com o professor Clarysson, bem como iria providenciar o

levantamento da situação atual do LI, e que já possuía um projeto que poderia ser aproveitado

parcialmente para a elaboração de um novo. A professora Cláudia lembrou que, como o DEN não

possui um curso de graduação, não recebe verbas específicas por causa disso. No entanto, disse que o

Departamento está inserido na graduação e que o projeto deve ser totalmente voltado para o ensino.

Após discussão sobre possibilidades de equipamentos e valores, estabeleceu-se que seria pleiteada um

montante de cem mil reais. A professora Antonella perguntou se um prazo de 1 (um) mês seria o

suficiente para elaboração desse projeto, e a professora Telma afirmou que sim. No segundo informe, a

professora Antonella tratou das salas em que ficarão os candidatos Sonia Seger e Carlos Velasquez,

após entrarem em exercício, sendo que a primeira compartilhará a sala com a professora Antonella; o

segundo, com o professor Clarysson. A professora Cláudia se manifestou que gostaria de, também,

informar que, a partir de agora, os discentes também poderão avaliar os docentes que atuam na pós-

graduação. Esta avaliação será utilizada, entre outros critérios, nos processos de progressão e

promoção. **02- APROVAÇÃO DE ATA:** Após a leitura da ata da 336ª reunião, foi aprovada por

unanimidade, com pequenas modificações. **03- APROVAÇÃO DO PROJETO DE PESQUISA DO**

CANDIDATO CARLOS EDUARDO VELASQUEZ CABRERA, REFERENTE AO

CONCURSO REGIDO PELO EDITAL 693, DE 22/12/2017: A professora informou que o

candidato Carlos realizou as modificações no projeto, após cientificado sobre a não aprovação na

última reunião. Este projeto foi enviado, por *e-mail* aos membros da Assembleia, juntamente com a

convocação da presente reunião. Após algumas observações quanto a melhora na redação e

organização do projeto, os membros o aprovaram, por unanimidade. **04- APROVAÇÃO DE**

PROPOSTA DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇO EXTERNO: A professora Antonella informou que a

a professora Cláudia foi convidada pelo Centro Tecnológico da Marinha do Brasil para realizar um

trabalho técnico, de caráter confidencial e por notório saber. Como se trata de uma prestação de

serviços, deverá, entre outros requisitos, ser aprovada pela Assembleia Departamental. A professora

Cláudia esclareceu que trata do serviço de "Verificação dos itens do Cap. 15 do RPAS do LABGENE

Mel.

Clm
er
Mortino



DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA NUCLEAR

5

40 associados aos resultados obtidos usando o código RELAP5/MOD. 3.2", que, se aprovado, será executado no período de 9 (nove) meses, com o valor total de R\$200.000,00 (duzentos mil reais), de cujo montante serão aplicados 7% no DEN, 3% na Escola de Engenharia, 1% no PDI/TAEs, 1% nos Colegiados de Graduação, 2% na UFMG e, por fim, 7,5% na Fundação Christiano Ottoni (FCO), que será a gestora da prestação de serviços. Terão como corresponsáveis as professoras Antonella e
45 Cláudia. O escopo do trabalho a ser executado compreende a verificação da metodologia e resultados gerados para a análise de segurança do LABGENE relacionados com a simulação de transientes e análises de acidentes usando o código RELAP5/MOD 3.2. A equipe executora será composta por: 1(um) externo, a ser definido, que terá carga horária de 20 horas/semana, e receberá bolsa no valor total de R\$18.000 (dezoito mil reais); a professora Cláudia, com carga horária de 4 horas/semana, valor total de R\$38.754 (trinta e oito mil reais e setecentos e cinquenta e quatro centavos); a professora Antonella, nas mesmas condições que a professora Cláudia; 1(um) bolsista de mestrado, a ser definido, com carga horária de 40 horas/semana, por um período de 24 (vinte e quatro) meses, valor total de bolsa de R\$36.000 (trinta e seis mil reais); a servidora técnico-administrativa Aline dos Santos Silva, carga horária de 3 horas/semana, valor total de bolsa de R\$4500,00 (quatro mil e quinhentos reais), e, por último, o servidor técnico-administrativo Thales de Bessa Marques dos Santos, nas mesmas
55 condições que a servidora Aline. Excetuada a bolsa de mestrado citada, todos os demais receberão os valores totais divididos em 9 (nove) parcelas iguais. O valor total de bolsas será de R\$140.508 (cento e quarenta mil e quinhentos e oito reais). A professora Cláudia lembrou que a prestação de serviços, na UFMG, está regulamentada pela resolução 10/95, e a Escola de Engenharia/UFMG também possui
60 resolução própria sobre essa questão. A prestação de serviços é tramitada pelo CENEX junto à Congregação, depois é registrado no SIEEX, da Pró-reitoria de Extensão. Passada para a votação, esta proposta de prestação de serviços foi aprovada por unanimidade dos presentes. Nada mais havendo a tratar, eu, Thales de Bessa Marques dos Santos, lavrei a presente ata que, se aprovada, será assinada pela Sra. Presidente, demais membros e representantes da Assembleia Departamental. Belo Horizonte,
65 04 de julho de 2018.

Representantes Docentes:

Prof.^a Antonella Lombardi Costa (Presidente) Antonella Lombardi Costa

70 Prof. Clarysson Alberto Mello da Silva Clarysson Alberto Mello da Silva

Prof.^a Cláudia Pereira Bezerra Lima Cláudia Pereira Bezerra Lima

75 Prof.^a Maria Auxiliadora Fortini Veloso Maria Auxiliadora Fortini Veloso

Prof.^a Telma Cristina Ferreira Fonseca Telma Cristina Ferreira Fonseca

Thales de Bessa Marques dos Santos (Secretário) Thales de Bessa Marques dos Santos



DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA NUCLEAR

ATA DA 338ª REUNIÃO DA ASSEMBLEIA DEPARTAMENTAL DO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA NUCLEAR DA ESCOLA DE ENGENHARIA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS. Aos dez dias do mês de agosto de dois mil e dezoito, às 10h00min, reuniu-se a Assembleia Departamental, na sala 2295, 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, Cláudia Pereira Bezerra Lima, Sonia Seger Pereira Mercedes e Telma Cristina Ferreira Fonseca. Ausentes os professores Maria Auxiliadora Fortini Veloso e Tarcísio Passos Ribeiro de Campos, e o representante discente Bruno Melo.

ABERTURA DA SESSÃO: Constatada a existência de *quórum*, deu-se início à reunião, tendo como pauta: **1- INFORMES:** A professora Antonella informou que, de acordo com o ofício circular CPPD 011/2018, as progressões e promoções dos docentes, e seus respectivos efeitos financeiros, não poderão ocorrer de forma retroativa. Para tanto, o docente precisará cumprir o interstício e ter a aprovação pela comissão, no caso de promoção, e pela Congregação, caso seja progressão. De acordo com reunião ocorrida com o diretor da Escola de Engenharia/UFMG, que tratou do mesmo assunto, foi dada a orientação de que os processos fossem montados com antecedência de 60 (sessenta) dias, tendo como referência a data do interstício, para que houvesse tempo hábil para a tramitação por todas as etapas necessárias. Ainda, o diretor solicitou que a Seção de Pessoal disponibilizasse aos departamentos a listagem com as datas de interstício de cada docente, para divulgação junto aos docentes. Neste momento, a professora Cláudia destacou que compete a cada docente acompanhar essa informação e que não era obrigação do departamento informar. Perguntado aos presentes sobre outros informes, a professora Cláudia falou sobre uma chamada da FINEP, que foi divulgada no período de férias, para manutenção de equipamentos que tenham sido adquiridos com verba da própria FINEP, cujo prazo de envio se encerrou ontem, 09/08/2018. Para esta chamada, a Escola de Engenharia enviou uma proposta, da qual fizeram parte o ITEX (Departamento de Química) e o Instituto de Ciências Biológicas. Além disso, a professora Cláudia informou que enviou e-mail aos coordenadores dos cursos de graduação da EEUFMG, para os quais são feitas ofertas de disciplinas da graduação. O objetivo do envio foi, conforme esclareceu, propor a realização de uma palestra para os alunos das disciplinas de Introdução à Engenharia, visando dar informações para que possam ampliar a visão da atuação profissional nos seus respectivos cursos. A professora Cláudia disse da necessidade de maior inserção do DEN na graduação, o que tem ocorrido nos últimos anos, e teve essa ideia justamente para dar continuidade a essa proposta do Departamento, buscando maior visibilidade. A professora Sonia, em seguida, disse que, ao se apresentar ao vice-diretor da EEUFMG, para a entrada em exercício da EEUFMG, este a informou da proposta da diretoria de aumentar a interação com o DEN. **2- APROVAÇÃO DE ATA:** Após a leitura da ata da 337ª reunião, foi aprovada por unanimidade. **3- APROVAÇÃO DO SUPERVISOR DE ESTÁGIO PROBATÓRIO DOS PROFESSORES CARLOS VELASQUEZ E SONIA MERCEDES:** A professora Antonella explicou que, por força do artigo 4º, da Resolução 30A/99, do Conselho Universitário, cabe a Assembleia Departamental aprovar o supervisor de estágio probatório. Após breve exposição dos presentes, foi realizada a votação, que, por unanimidade, os presentes aprovaram os nomes da professora Antonella, para o professor Carlos, e o da professora Maria

Handwritten signatures and initials in blue ink, including names like 'Sique', 'Alti', and others.



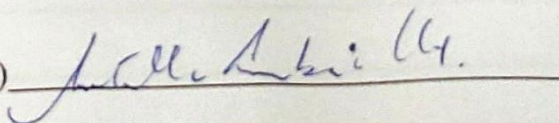
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA NUCLEAR

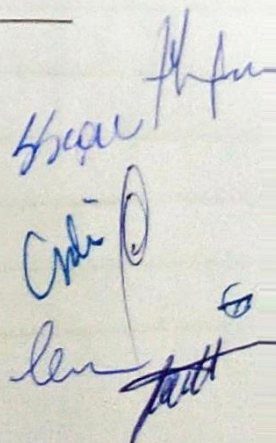
5

40 Auxiliadora, para a professora Sonia. **03- ANÁLISE DO REQUERIMENTO DA PROFA. SONIA**
MERCEDES: A professora leu o requerimento da professora Sonia, composto de três itens, o qual já
havia sido enviado aos membros, na convocação da presente reunião. Em síntese, no primeiro item, é
requerido que seja autorizada a colaboração, como professora voluntária da disciplina PCA5004
Resíduos sólidos urbanos: Gestão, Política e Impactos Socioambientais, do Programa de Pós-graduação
45 em Ciência Ambiental (Procam), da USP. O segundo, trata de pedido para prosseguir com coorientação
de Dumara Regina, doutoranda, também da USP. O terceiro, por fim, é para continuar na orientação da
Taís Tsuda, do MBA da USP. Após a leitura, a professora Sonia esclareceu que se trata de uma
disciplina à distância, através do aplicativo *Skype*, ministrada apenas uma vez ao ano, no segundo
semestre, da qual participa como professora em caráter voluntário, tendo como benefícios apenas a
50 construção de rede de contatos, trocas de informações e experiência. Continuou esclarecendo que será
ministrada em conjunto com a professora Sylmara Francelino, da USP. Ressaltou que havendo
incompatibilidade de horários e a Assembleia Departamental aceitando, a prioridade será sempre as
atividades do DEN e da Pós-graduação em Ciências e Técnicas Nucleares. Ressaltou que se trata de
uma oportunidade para a formação de parcerias além da UFMG. Em seguida, a professora Cláudia
55 relatou que pesquisou, na plataforma Sucupira, da CAPES, o programa de Pós-graduação em Ciência
Ambiental da USP, ao qual está vinculada a disciplina constante no requerimento da professora Sonia.
Informou que se trata de um Programa com nota 7, na avaliação realizada pela CAPES, que está na
área das Ciências Ambientais, mas que não observou a informação de que a professora Sonia constasse
como colaboradora. Explicou que é muito importante que o nome conste oficialmente nessa base de
60 dados, para efeito de avaliação. Destacou, também, o potencial para formação de parcerias UFMG-
USP. Lembrou, ainda, de que o número máximo de orientandos por docente é oito alunos, mas para
coorientação não existe máximo. A professora Antonella, por sua, lembrou do limite máximo de carga
horária por semana, se a professora Sonia ministrar a aula à distância. Os professores Carlos e
Clarysson sugeriram que os encargos didáticos alocados a professora Sonia poderiam ser divididos. O
65 professor Arno se manifestou favorável a continuidade do que consta no requerimento, tendo em vista
que são atividades que já estão em andamento. Diante de todos os pontos levantados, a professora
Sonia ficou de verificar junto ao PPCA sobre o cadastro oficial de seu nome como colaboradora, para
que conste como professora da UFMG atuando em parceria com a USP, para posterior análise e
votação pela Assembleia. Com relação aos outros dois itens, a Assembleia Departamental aprovou, por
70 unanimidade, pela continuidade das atividades de orientação e coorientação requeridas. Nada mais
havendo a tratar, eu, Thales de Bessa Marques dos Santos, lavrei a presente ata que, se aprovada, será
assinada pela Sra. Presidente, demais membros e representantes da Assembleia Departamental. Belo
Horizonte, 10 de agosto de 2018.

75 **Representantes Docentes:**

Prof.^a Antonella Lombardi Costa (Presidente)







DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA NUCLEAR

Prof. Carlos Eduardo Velasquez Cabrera [Signature]

Prof. Clarysson Alberto Mello da Silva [Signature]

Prof.^a Cláudia Pereira Bezerra Lima [Signature]

Prof.^a Sonia Seger Pereira Mercedes [Signature]

Prof.^a Telma Cristina Ferreira Fonseca [Signature]

Thales de Bessa Marques dos Santos (Secretário) [Signature]

Mlt.



DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA NUCLEAR

ATA DA 339ª REUNIÃO DA ASSEMBLEIA DEPARTAMENTAL DO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA NUCLEAR DA ESCOLA DE ENGENHARIA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS. Aos dezenove dias do mês de outubro de dois mil e dezoito, às 11h05min, reuniu-se a Assembleia Departamental, na sala 2295, 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, Cláudia Pereira Bezerra Lima, Maria Auxiliadora Fortini Veloso, Sonia Seger Pereira Mercedes e o representante discente suplente Raoni Adão Salviano Jonusan. Ausente os professores Tarcísio Passos Ribeiro de Campos e Telma Cristina Ferreira Fonseca, esta por estar em usufruto de férias. **ABERTURA DA**

5 **SESSÃO:** Constatada a existência de *quórum*, deu-se início à reunião, tendo como pauta: 1- **INFORMES:** A presidente da Assembleia compartilhou com os presentes o teor do ofício circular CPPD 015/2018, que trata dos dados 2017-2018 apurados, que serão os critérios para distribuição de novas vagas docentes. Os dados referem-se a CHSM (carga horária semanal média), bolsas para alunos de graduação sob orientação de professores do departamento, docentes envolvidos com administração,

10 nos cargos pontuados, docentes em regime de trabalho de 20 horas semanais, docentes cedidos, docentes em licença para acompanhamento de cônjuge ou exercício provisório concedida à revelia de decisão contrária do departamento, docentes credenciados em cursos de pós-graduação com notas CAPES 7, 6, 5 e 4, número de defesas e teses orientadas por docentes do departamento, docentes com bolsa produtividade do CNPq, docentes envolvidos em ação de extensão. Ainda, a presidente

15 comentou acerca do projeto Inovação e Estruturação do Laboratório de Instrumentação Nuclear do Departamento de Engenharia Nuclear da UFMG, com proposta para melhorias de infraestrutura do Laboratório de Instrumentação Nuclear, a ser enviado ao Conselho de Graduação da Escola de Engenharia/UFMG (EEUFMG), para análise e avaliação. Nesta avaliação, o citado Conselho escolherá dois projetos da EEUFMG, os quais serão os indicados da Unidade no âmbito da chamada interna da

20 Pró-reitoria de Graduação, Programa de Apoio a Projetos Estruturantes de Laboratórios para o Ensino de Graduação (PALEG). Considerando que, se indicado pelo Conselho, a aprovação pela Assembleia Departamental é requisito obrigatório para participar desta chamada, procedeu-se a votação pelos presentes, sendo que foi aprovado por unanimidade. Após a votação, a professora Cláudia destacou a importância da participação, e lembrou da necessidade de se aumentar a representação do DEN junto

25 aos órgãos colegiados da UFMG. A professora Cláudia disse, ainda, que teve seu nome aprovado como membro pleno da LANENT, *Red Latinoamericana para la Educación y la Capacitación en Tecnología Nuclear*, a qual está vinculada a Agência Internacional de Energia Atômica. No momento, segue como representante, mas é favorável que o DEN defina os critérios para a sua substituição. A professora Cláudia compartilhou, também, que foi procurada pelo pesquisador Lamartine Guimarães, do Instituto

30 de Estudos Avançados/Divisão de Energia Nuclear, da Força Aérea Brasileira. O motivo do contato foi saber sobre a utilização do mini reator de subcrítica, que foi doado ao Departamento de Engenharia Nuclear pelo Instituto Tecnológico da Aeronáutica, no início dos anos 2000. À época, foi feita a montagem da infraestrutura na sala 1197, do DEN, que está apta a receber a unidade subcrítica, mas, por motivos burocráticos de regulamentação do laboratório junto à CNEN e outros, ainda não foi

35

Handwritten signatures and initials in blue ink, including "Sra", "Cln", "L", and "M.L.C.".



DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA NUCLEAR

montada. O professor Arno lembrou que ele, juntamente com os professores Rex e Fernando Lobo, efetuou a desmontagem e ficou responsável por providenciar o transporte da subcrítica, e que ela encontra-se guardada nas dependências do CDTN/CNEN, no campus da UFMG. A professora Cláudia relatou que seu orientando de doutorado, o discente Vanderlei Vilaça, disponibilizou-se para ser supervisor de radioproteção voluntário no DEN, o que poderia contribuir para o processo de adequação do laboratório, antes da instalação da subcrítica no DEN, sendo a presença de um supervisor uma das exigências para o credenciamento. A professora Antonella, por sua vez, solicitou ao professor Arno que verificasse a situação da subcrítica, para posterior decisão quanto à transferência e instalação, uma vez que este assunto não estava pautado. **2- APROVAÇÃO DA ATA:** Após a leitura da ata da 338ª reunião, foi aprovada por unanimidade, com uma abstenção. **3- APROVAÇÃO DE ATOS AD REFERENDUM:** A professora Antonella aprovou, via sistema, o afastamento no país da professora Telma, para participar do *Advanced Course in Radiation Protection in CT*, promovido pelo IRD/CNEN e a Agência Internacional de Energia Atômica, realizado no Rio de Janeiro, de 10 a 14/9/2018. Da mesma maneira, aprovou o afastamento do país do professor Carlos, para participar do *Inter-regional Training Course on Energy Planning for Countries Considering Nuclear Power*, promovido pelo Laboratório Argone, em Illinois, Estados Unidos da América. Tendo em vista a necessidade de montagem do processo de progressão do professor Clarysson, foram aprovados *ad referendum* o relatório de atividades de 2017, uma vez que o sistema REDOC ainda não o disponibilizou. Ainda como parte integrante deste processo, a professora Antonella definiu como 1,0 o fator alfa, o qual é utilizado na tabela de pontuação para progressão e promoção de docentes na EEUFMG. Colocados em votação, os atos *ad referendum* foram aprovados. Em seguida a votação, a professora Cláudia disse que discordava de afastamentos para a realização de cursos, principalmente para quem atua na graduação. A professora Antonella, por sua vez, argumentou ser importante a participação em cursos, pois auxiliam na formação dos novos docentes, como foi o caso. O professor Carlos disse que foi bastante produtivo, sendo uma oportunidade para estabelecer muitos contatos e que, do curso, não participaram estudantes, apenas profissionais. **4- USO ATUAL E DEMANDA DE ESPAÇOS FÍSICOS NO DEN:** A professora Antonella enviou um e-mail à professora Ângela, aposentada em 2017, perguntando se poderia retirar o condicionador de ar instalado no antigo gabinete e instalá-lo no gabinete do professor Clarysson. Após esse contato, decidiu-se que este passaria a ocupar o gabinete que foi da professora Ângela. Com essa alteração, o professor Carlos passou a ocupar sozinho o gabinete do professor Clarysson. A professora Sonia disse que se candidatava a ocupar a próxima sala disponível para montar o seu gabinete, para ter privacidade e equanimidade de condições entre os novos docentes que ingressaram. A professora Cláudia disse que essa realidade de ter um professor sozinho por sala não é comum na EEUFMG, que a prioridade é o aluno. A professora Sonia argumentou que independentemente de quanto iria demorar, apenas gostaria de deixar registrado o seu interesse pela próxima sala vaga. O professor Arno disse que, no gabinete de seu uso, não se importa de compartilhar o espaço com seus orientandos. A professora Antonella lembrou da importância de repensarmos a utilização dos espaços físicos do DEN, tendo em vista o aumento do número de alunos. **5- SENCIR IV E DISPENSA DAS AULAS:** A professora Antonella solicitou que os docentes

9
Cláudia
Antonella
Sonia
Arno



DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA NUCLEAR

80 dispensassem as aulas nos dias 6, 7 e 8 de novembro, quando será realizado a IV Semana de Engenharia Nuclear e Ciências das Radiações, sendo gratuita a participação dos alunos, mas, neste caso, não seria fornecido o certificado. Em seguida, realizou um detalhamento prévio das receitas e despesas, bem como do quantitativo de inscritos. Nada mais havendo a tratar, eu, Thales de Bessa Marques dos Santos, lavrei a presente ata que, se aprovada, será assinada pela Sra. Presidente, demais membros e representantes da Assembleia Departamental. Belo Horizonte, 19 de outubro de 2018.

85

Representantes Docentes:

Prof.^a Antonella Lombardi Costa (Presidente)

90

Prof. Arno Heeren de Oliveira

Prof. Carlos Eduardo Velasquez Cabrera

95

Prof. Clarysson Alberto Mello da Silva

Prof.^a Cláudia Pereira Bezerra Lima

Prof.^a Sonia Seger Pereira Mercedes

100

Thales de Bessa Marques dos Santos (Secretário)



DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA NUCLEAR

ATA DA 340ª REUNIÃO DA ASSEMBLEIA DEPARTAMENTAL DO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA NUCLEAR DA ESCOLA DE ENGENHARIA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS. Aos doze dias do mês de novembro de dois mil e dezoito, às 15h00min, reuniu-se a Assembleia Departamental, na sala 2295, 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, Cláudia Pereira Bezerra Lima, Maria Auxiliadora Fortini Veloso, Sonia Seger Pereira Mercedes, Telma Cristina Ferreira Fonseca. Ausentes o professor Tarcísio Passos Ribeiro de Campos e o representante discente Bruno da Silva Melo. **ABERTURA DA SESSÃO:** Constatada a existência de *quórum*, deu-se início à reunião, tendo como pauta: **01- INFORMES:** A professora Antonella informou que a IV Semana de Engenharia Nuclear e Ciências das Radiações, evento bienal coordenado por ela, ocorrido nos dias 6, 7 e 8 últimos, teve, em média, a participação de aproximadamente 270 pessoas, agradecendo a dedicação de todos para a realização. A seguir, detalhou as fontes de receitas obtidas e despesas efetuadas para viabilizá-lo, ficando assim distribuídas: a) Valor total de Receitas: R\$8.875,64, dos quais R\$3.898,82 [doações de alunos, egressos, docentes etc. através do *site* de financiamento coletivo *Vakinha Virtual*]; R\$4.576,82 [Inscrições e Patrocínio]; R\$200,00 [doação de ex-aluno]; R\$200,00 [inscrições no balcão do evento]. b) Valor total das despesas: R\$7.943,78 dos quais R\$4300,00 [locação dos mobiliários, como estandes, balcão, mesas etc.]; R\$2449,97 [alimentos, bebidas e utensílios para o *coffee break*]; R\$993,81 [materiais de escritório, *banners*, faixas e demais itens de suporte ao evento]; R\$200,00 [pagamento de taxa de acesso ao Museu de Ciências Morfológicas para os alunos e professores da Escola Estadual Antônio dos Santos, de Porteirinha/MG]; R\$134,26 [taxas administrativas FCO]. Após, a professora Cláudia divulgou a informação que, em suas pesquisas, a Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES) tem exigido, pelo menos, 12 (doze) docentes permanentes, o que não é a realidade do Programa de Pós-graduação de Ciências e Técnicas Nucleares/UFMG, do qual é subcoordenadora. Dessa maneira, pediu aos presentes que pesquisassem nomes de possíveis docentes, para serem convidados, que tenham perfil de publicar artigos científicos, orientação e participem de bancas de defesas de dissertações e teses. **01- ALOCAÇÃO DE ENCARGOS DIDÁTICOS DA GRADUAÇÃO E DA PÓS-GRADUAÇÃO 2019/1:** **A) Graduação:** ENU001 Aplicações de Radioisótopos (Clarysson Alberto Mello da Silva); ENU002 Questões Energéticas (Sonia Seger Pereira Mercedes); ENU003 Radioproteção (Tarcísio Passos Ribeiro de Campos); ENU005 Metodologia e Modelos de Planejamento Energético (Carlos Eduardo Velasquez Cabrera); ENU006 Fundamentos de Energia Nuclear (Clarysson Alberto Mello da Silva); ENU007 Detecção das Radiações e Instrumentação Nuclear (Telma Cristina Ferreira Fonseca); ENU009 Introdução à Energia Nuclear I (Carlos Eduardo Velasquez Cabrera). **B) Pós-graduação:** ENU872 Engenharia Nuclear (Maria Auxiliadora Fortini Veloso); ENU877 Interação da Radiação com a Matéria (Cláudia Pereira Bezerra Lima); ENU827 Radioproteção (Maria Auxiliadora Fortini Veloso); ENU825 Física de Reatores I (Antonella Lombardi Costa); ENU840 Instrumentação Nuclear (Arno Heeren de Oliveira); ENU862 Métodos de Análise (Arno Heeren de Oliveira); ENU858 Aplicações das Radiações a Engenharia e Ciências da terra (Clarysson Alberto Mello da Silva); ENU845 Segurança de

Handwritten signatures and initials in blue ink:
- Top right: *Alc.*
- Middle right: *Alc.*
- Bottom right: *Alc.*
- Bottom center: *Alc.*
- Bottom left: *Alc.*
- Bottom right: *Alc.*



DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA NUCLEAR

5
40 Instalações Nucleares (Cláudia Pereira Bezerra Lima); ENU876 Estágio Docência (Maria Auxiliadora Fortini Veloso); ENU888 Estágio Docência II (Maria Auxiliadora Fortini Veloso); ENU856 Aceleradores de Partículas Nucleares Aplicadas a Biomédica (Tarcísio Passos Ribeiro de Campos); ENU871 Metodologia e Modelos de Planejamento Energético (Carlos Eduardo Velasquez Cabrera); ENU866 Tópicos Especiais em Aplicações das Radiações (Maria Ângela de Barros Correia Menezes);
45 ENU867 Tópicos Especiais em Instrumentação Nuclear (Arnaldo Prata Mourão Filho/Luiz Oliveira de Faria); ENU870 Tópicos Especiais em Planejamento Energético (Sonia Seger Pereira Mercedes); ENU875 Fundamentos Teóricos das Transformações Energéticas (Antonella Lombardi Costa); ENU887 Radiações Aplicadas a Biomédica (Telma Cristina Ferreira Fonseca); ENU844 Recursos Energéticos (Sonia Seger Pereira Mercedes); ENU885 Recursos e Tecnologia da Energia (Ricardo Brant Pinheiro). Nada mais havendo a tratar, eu, Thales de Bessa Marques dos Santos, lavrei a presente ata que, se aprovada, será assinada pela Sra. Presidente, demais membros e representantes da
50 Assembleia Departamental. Belo Horizonte, 12 de novembro de 2018.

Representantes Docentes:

55 Prof.^a Antonella Lombardi Costa (Presidente) _____
Prof. Arno Heeren de Oliveira _____
60 Prof. Carlos Eduardo Velasquez Cabrera _____
Prof. Clarysson Alberto Mello da Silva _____
Prof.^a Cláudia Pereira Bezerra Lima _____
65 Prof.^a Maria Auxiliadora Fortini Veloso _____
Prof.^a Sonia Seger Pereira Mercedes _____
70 Prof.^a Telma Cristina Ferreira Fonseca _____
Thales de Bessa Marques dos Santos (Secretário) _____