



## ATA

ATA nº05/2021. Aos doze dias do mês de maio de dois mil e vinte e um, às nove horas e trinta minutos, por webconferência via plataforma Mconf, reuniu-se ordinariamente o Conselho da Unidade, sob a presidência do Professor Cezar Augusto Burkert Bastos, com a presença dos seguintes conselheiros: Ademir Cavalheiro Caetano, Alessandra Buss Tessaro, Ana Paula Gomes, Antônio Domingues Brasil, Carina Santos Ness, Christian Garcia Serpa, Diego de Freitas Fagundes, Maurício de Oliveira Silva, Cristiano de Azevedo Celente, Débora Martins Machado, Franciele Müller Ribeiro, Jeferson Avila Souza, Jorge Luiz Oleinik Nunes, José Francisco Almeida de Souza, Karina Retzlaff Camargo, Liércio André Isoldi, Luciano Volcanoglo Biehl, Luciano Lopes da Silva, Márcio Wrague Moura, Milton Luiz Paiva de Lima, Sara Matte Manhabosco e Thais Andrezza dos Passos. Justificadas as ausências dos conselheiros: Carla Silva da Silva, Bianca Pereira Moreira Ozório, Luiz Antônio Bragança da Cunda, José Antônio Scotti Fontoura e Márcio Ulguim Oliveira. Ausentes os conselheiros: Ernesto Luiz Gomes Alquati, João Henrique Porto da Silva e Traudi Izabel Pires Kerber. Participou, como convidado, o Prof. Ricardo Gonçalves de Faria Corrêa. O Prof. Cezar Bastos iniciou a reunião com o **Primeiro assunto: Aprovação da Ata 04/2021 - EE**. A Ata foi previamente enviada aos conselheiros. Colocado o documento em votação, foi aprovado por unanimidade. **Segundo assunto: Parecer CP 32/2021 – Relatório do Projeto de Pesquisa intitulado “Projeto de equipamentos e elementos de máquinas” – Prof. Max Letzow**. O Prof. Cezar fez a leitura do Parecer, salientando que o mesmo foi favorável à sua aprovação e que se trata de relatório final. O relatório acusa que 100% do objetivo geral do projeto foi alcançado, com a geração e depósito de patente de invenção de um mecanismo de descarregamento diferenciado para a indústria de movimentação de cargas: pá carregadeira seccionada transversalmente. O dispositivo conduz à simplificação do processo de operação e decisão de operador de máquinas na atividade de carregamento e descarregamento de cargas. Como impactos acadêmicos, destaca-se o desenvolvimento de novas habilidades e conhecimentos práticos (*know-how*) sobre inovações tecnológicas. Assim, o Parecer foi colocado em votação, tendo sido aprovado por unanimidade. **Terceiro assunto: Parecer CP 33/2021 – Alteração do Plano de Trabalho do Projeto de Extensão intitulado “Engenharia de Produção explicada por Engenheiros” – Prof. Ricardo Gonçalves de Faria Correa**. O Prof. Cezar fez a leitura do Parecer, salientando que o mesmo foi favorável à sua aprovação. A única alteração de plano realizada foi a inclusão, na equipe executora, de uma estudante do Ensino Médio, como bolsista voluntária, que atuará com uma carga horária semanal de 4h. A referida estudante entrou no projeto como forma de premiação em um concurso em que ela participou. Assim, o Parecer foi colocado em votação, tendo sido aprovado por unanimidade. **Quarto assunto: Parecer CP 34/2021 – Projeto de Pesquisa intitulado “Estudo Numérico e Aplicação do Design Construtal para Avaliação Geométrica de Trocadores de Calor do Tipo Microcanais” – Prof. Elizaldo Domingues dos Santos**. O Prof. Cezar fez a leitura do Parecer, salientando que o mesmo foi favorável à sua aprovação. Os objetivos gerais do projeto são abordar numericamente problemas de convecção de calor em trocadores de calor do tipo microcanal, obtendo recomendações



teóricas sobre as geometrias que conduzem a um melhor desempenho fluidodinâmico e/ou térmico destes problemas através do método *Design Construtal*. Além disso, pretende-se buscar a formação de recursos humanos qualificados nas áreas acima mencionadas, fortalecer os programas de pós-graduação da FURG que o proponente participa através de produção qualificada e possibilitar um estreitamento na cooperação entre o grupo de pesquisa de Teoria Construtal da FURG com a iniciativa privada, permitindo futuras contribuições tecnológicas no projeto térmico de trocadores de calor empregados em unidades condensadoras. Assim, o Parecer foi colocado em votação, tendo sido aprovado por unanimidade. **Quinto assunto: Parecer CP 35/2021 – Projeto de Pesquisa intitulado “Potencial da casca de arroz (*Oryza sp*) como material alternativo para produção de nanocompósitos isolantes” – Prof<sup>a</sup>. Henara Lillian Costa Murray.** O Prof. Cezar fez a leitura do Parecer, salientando que o mesmo foi favorável à sua aprovação. O projeto tem como objetivo geral produzir compósitos a partir de partículas e fibras da casca de arroz (*Oryza sp*) e madeira de *pinus* (*Pinus sp*) para aplicação em painéis isolantes do ponto de vista térmico e acústico. O projeto será desenvolvido em colaboração com a UFPEL e a Escuela Politecnica de Cuenca da Universidad de Castilla La-Mancha, na Espanha. Assim, o Parecer foi colocado em votação, tendo sido aprovado por unanimidade. **Sexto assunto: Parecer CP 36/2021 – Projeto de Pesquisa intitulado “Estudo de Melhorias em Equipamentos e Máquinas” – Prof. Max Letzow.** O Prof. Cezar fez a leitura do Parecer, salientando que o mesmo foi favorável à sua aprovação. Esse projeto de pesquisa tem por objetivos estudar mecanismos e peças de equipamentos e máquinas, com o intuito de avaliar possíveis alterações que otimizem ou apresentem condições melhores para a execução de tarefas. Assim, o Parecer foi colocado em votação, tendo sido aprovado por unanimidade. **Sétimo assunto: Parecer CP 37/2021 – Projeto de Pesquisa intitulado “Avaliação experimental do uso dos resíduos de celulose (dregs e grits) em compósitos de argamassas.” – Prof<sup>a</sup>. Flavia Costa de Mattos.** O Prof. Cezar fez a leitura do Parecer, salientando que o mesmo foi favorável à sua aprovação. O presente projeto de pesquisa tem como objetivo avaliar, experimentalmente, o uso dos resíduos *dregs* e *grits* através da incorporação destes como agregado miúdo e aglomerante em compósitos de argamassas. O estudo possui aspectos relevantes na utilização de resíduos oriundos do processo de fabricação de celulose, bem como a redução da extração de areia nos leitos dos rios, contribuindo para o gerenciamento adequado destes resíduos. Assim, o Parecer foi colocado em votação, tendo sido aprovado por unanimidade. **Oitavo assunto: Parecer CP 38/2021 – Relatório do Projeto de Ensino intitulado “Sala (Espaço) de Aprendizagem Colaborativa da Escola de Engenharia” – Prof. Cezar Augusto Burkert Bastos.** O Prof. Cezar fez a leitura do Parecer, salientando que o mesmo foi favorável à sua aprovação e que se trata de relatório parcial. O objetivo geral do projeto (dotar a EE de uma equipe de monitores, trabalhando em conjunto em um espaço físico adequado) foi atingido, a despeito da pandemia. Quanto aos objetivos específicos: a) dotar a unidade de um espaço destinado a receber os monitores e os alunos que buscam atendimento. Atendido em 50%, devido à falta de planejamento e a problemas de infraestrutura. Mas o espaço existe e já foi utilizado, no



período anterior à pandemia; b) formar um grupo de monitores que desenvolvam ações conjuntas ou individuais de monitoria junto às disciplinas com índices mais elevados de retenção. Objetivo 100% atingido. Destarte, colocado o Parecer em votação, foi aprovado por unanimidade. **Nono assunto: Parecer CP 39/2021 – Alteração do Plano de Trabalho do Projeto de Extensão intitulado “Controle tecnológico em Geotecnia, Materiais de Construção Civil e Materiais Metálicos em Engenharia” – Prof. Cezar Augusto Burkert Bastos.** O Prof. Cezar fez a leitura do Parecer, salientando que o mesmo foi favorável à sua aprovação. As alterações são a inclusão de um discente na equipe do projeto, incremento da arrecadação e atualizações em algumas rubricas. Assim, o Parecer foi colocado em votação, tendo sido aprovado por unanimidade. **Décimo assunto Parecer CPG 02/2021 – Solicitação de Ingresso do Prof. Eduardo de Paula Kirinus no Programa de Pós-Graduação em Engenharia Oceânica - PPGeo – Prof. Liércio André Isoldi – Coordenador do PPGeo.** O Prof. Cezar fez a leitura do Parecer, salientando que o mesmo foi favorável à sua aprovação. O voto favorável do relator do Parecer se deu de acordo com a recomendação da Comissão de Pós-Graduação do PPGeo, que relata na Ata nº 02/2021 que o Prof. Dr. Eduardo de Paula Kirinus cumpriu todas as exigências que constavam no Edital 003/PPGeo/2018 (que foi o último edital para ingresso de docentes no PPGeo); e, além disso, considerando a situação de excepcionalidade ocorrida pelo falecimento do Prof. Dr. William Correa Marques. Assim, posto o Parecer em votação, foi aprovado por unanimidade. **Décimo primeiro assunto: Parecer CPG 03/2021 – Abertura de Processo Seletivo Simplificado para a contratação de Professor Visitante para o PPGeo - EDITAL Nº 01/EE/2021 – Prof. Liércio André Isoldi – Coordenador do PPGeo.** O Prof. Cezar fez a leitura do Parecer, salientando que o mesmo foi favorável à sua aprovação. O EDITAL Nº 01/EE/2021 segue orientação da PROPESP recebida através do Mem. 15/2021, sendo baseado no edital do Programa de Professor Visitante Estrangeiro, lançado pela PROPESP em 26/10/2017. As diferenças consistem na atuação do Professor Visitante a ser contratado (50% na graduação e 50% na pós-graduação) e na possibilidade de contratação de recém-doutores. Colocado o documento em votação, foi aprovado por unanimidade. **Décimo segundo assunto: Parecer CPG 04/2021 - Seleção de Ingresso de candidatos para o Mestrado no Programa de Pós-Graduação em Modelagem Computacional – PPGMC - 2º semestre de 2021 – Prof. Emanuel da Silva Dias Estrada - Coordenador do PPGMC.** O Prof. Cezar fez a leitura do Parecer, ressaltando que o mesmo foi favorável à sua aprovação. O Programa de Pós-Graduação em Modelagem Computacional abre seleção para o ingresso de candidatos ao mestrado no 2º semestre de 2021. O PPGMC possui ingresso semestral e o edital de vagas proposto apresenta 15 (quinze) vagas para alunos. Esta oferta de 15 (quinze) vagas é adequada com o quadro de docentes, os critérios de avaliação são coerentes e também o presente edital já contempla a nova resolução do COEPEA em relação às vagas destinadas ao Programa de Ações Afirmativas da Pós-Graduação. Assim, posto o Parecer em votação, foi aprovado por unanimidade. **Décimo terceiro assunto: Indicação da Presidência 06/2021 - Abertura de Processo Seletivo Simplificado para a contratação de Professor Visitante para a EE / PPGSPA-EQA - EDITAL Nº 02/EE/2021.** O Prof. Cezar fez a leitura da



Indicação, salientando que a mesma foi favorável à sua aprovação. A Indicação se baseou nos seguintes termos: a) na liberação, por parte da PROPESP, de uma vaga para professor visitante para suprir vaga docente ao curso de Engenharia de Produção em SAP, em vista da vacância de dois docentes para integralizar o quadro previsto no projeto do curso; b) na atuação conjunta do docente junto ao Programa de Pós-Graduação em Sistemas Produtivos Agroindustriais (PPGSPA), pertencente à Escola de Química de Alimentos - EQA; c) no trabalho de elaboração do edital conduzido por uma comissão formada pelos profs. Bianca Ozório e Ricardo Correa, pela EE, e pelos profs. Jorge Tello Gamarra e Gustavo Platt, pelo PPGSPA, tendo neste o apoio da DIPOSG/PROPESP com revisão e sugestões ao edital; d) ao rito diferenciado em relação aos editais de professores visitantes até então conduzidos na Escola de Engenharia, visto não ter um programa de pós-graduação da Unidade responsável pelo processo. Assim, a Indicação em questão foi colocada em votação, tendo sido aprovada por unanimidade. **Décimo quarto assunto: Homologação dos atos e resultados da Pesquisa de Opinião Complementar para a Coordenação do Curso de Engenharia Mecânica Naval – biênio 2021-2022.** O Prof. Cezar fez a leitura do relatório, que traz um resumo do processo complementar de pesquisa de opinião para a escolha da nova composição da coordenação do curso de graduação em Engenharia Mecânica Naval, para o biênio 2021-2022, pleito ocorrido entre os dias 27 de abril e 10 de maio do corrente ano. Com apenas uma (01) chapa inscrita e homologada, o resultado foi o seguinte: como nova Coordenadora do curso em epígrafe, foi eleita a Prof<sup>a</sup>. Sara Matte Manhobosco; para Coordenador Adjunto do mesmo curso, foi escolhido o Prof. Oberdan Carrasco Nogueira. A chapa vencedora obteve 21 (vinte e um) votos, sendo um (01) em branco (total entre docentes e discentes votantes). Findas as discussões, foram colocados em votação os atos e resultados em questão, sendo aprovados por unanimidade. **Décimo quinto assunto: Relatório da Comissão de Apuração de Fato referente ao Processo 23116.003863/2020-99.** O Prof. Milton fez contextualização do relatório e de todo o processo em epígrafe, cuja documentação fora enviada aos Conselheiros previamente, a fim de subsidiar as deliberações sobre o assunto em pauta. Dessa documentação, o Prof. Cezar fez a leitura da Ata 06 (seis), com o parecer final da comissão supracitada. Ao final, posto o relatório em votação, foi aprovado, com uma (01) abstenção. **Décimo sétimo assunto: Assuntos Gerais.** O Prof. Cezar comunicou aos conselheiros a criação, no âmbito da EE, de um espaço virtual para armazenamento em nuvem dos documentos pertinentes às reuniões do Conselho, na plataforma *Google Drive*, ação contemplada no Plano de Ação da Unidade 2021. O acesso ao *drive* estará disponível a partir da reunião do próximo mês, para o qual todos os conselheiros serão habilitados a acessar. Comunicou, também, o Presidente do Conselho que, doravante, por orientação da Ouvidoria da FURG, as atas do Conselho serão publicadas no site da EE, a fim de cumprir com os requisitos da legislação vigente quanto à transparência de atos no setor público. O Prof. Jeferson, por seu turno, ressaltou a importância da criação de zonas de acesso institucionais a certas documentações, como as de interesse do Conselho da Unidade. Por fim, o Prof. Cezar frisou que está aberto o período de participação nos editais de pré-incubação de empresas da FURG, salientando a importância da comunicação e



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE - FURG  
**ESCOLA DE ENGENHARIA**



---

incentivo internos aos alunos da EE para sua possível participação. Nada mais a deliberar, o Prof. Cezar Augusto Burkert Bastos encerrou a reunião às onze horas e quarenta e cinco minutos, da qual foi lavrada a presente ata, que é assinada pelo Prof. Cezar Bastos, que presidiu a reunião, e por mim, Everton Brum Braga, que a secretariei.

EVERTON BRUM BRAGA  
Secretário-Geral

CEZAR AUGUSTO BURKERT BASTOS  
Diretor