



### ATA

ATA nº04/2021. Aos quatorze dias do mês de abril de dois mil e vinte e um, às nove horas e quinze 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 Conselheiros: Ademir Cavalheiro Caetano, Alessandra Buss Tessaro, Ana Paula Gomes, Antônio Domingues Brasil, Leonardo de Carvalho Gomes, Carlos Henrique Hernandorena Viegas, Marco Antônio Rigola Romeu, Diego de Freitas Fagundes, Ernesto Luiz Gomes Alquati, Maurício de Oliveira Silva, Cristiano de Azevedo Celente, Débora Martins Machado, Jeferson Avila Souza, João Henrique Porto da Silva, Jorge Luiz Oleinik Nunes, José Francisco Almeida de Souza, José Antônio Scotti Fontoura, Karina Retzlaff Camargo, Liércio André Isoldi, Luciano Volcanoglo Biehl, Luciano Lopes da Silva, Márcio Wrague Moura, Márcio Ulguim Oliveira, Milton Luiz Paiva de Lima e Thais Andrezza dos Passos. Justificadas as ausências dos conselheiros: Rodrigo Rocha Davesac e Sara Matte Manhabosco. Ausentes os conselheiros: Carina Santos Ness, Franciele Müller Ribeiro e Traudi Izabel Pires Kerber. O Prof. Cezar Bastos iniciou a reunião com o **Primeiro assunto: Aprovação das Atas 02 e 03/2021 - EE.** As Atas foram previamente enviadas aos conselheiros. Colocados os documentos em votação, foram aprovados por unanimidade. **Segundo assunto: Parecer CP 20/2021 – Alteração do Plano de Trabalho do Projeto de Pesquisa intitulado “Análise do fluxo de caixa em empresas rurais” – Prof. Ricardo Gonçalves de Faria Correa.** O Prof. Cezar fez a leitura do Parecer, salientando que o mesmo foi favorável à sua aprovação. Foram realizadas as seguintes alterações no Plano de Trabalho: (1) inclusão da pesquisadora Vanessa Martins Pires, professora do curso de Administração, em Santo Antônio da Patrulha, na equipe executora do projeto; (2) a carga horária semanal do professor coordenador passou de 8 para 4 horas por semana; (3) a carga horária do pesquisador Matheus Dhein Dill passou de 7 para 2 horas por semana. Assim, o Parecer foi colocado em votação, tendo sido aprovado por unanimidade. **Terceiro assunto: Parecer CP 21/2021 – Relatório do Projeto de Pesquisa intitulado “Uma investigação experimental sobre a influência das ondas no processo erosivo da Ilha da Torotama” – Prof<sup>a</sup>. Débora Martins Machado.** O Prof. Cezar fez a leitura do Parecer, salientando que o mesmo foi favorável à sua aprovação e que se trata do relatório final. O objetivo principal foi atingido com plenitude: investigar (a partir da reprodução, em modelo reduzido, da região de interesse), eventos de erosão sedimentar, devido a ação de ondas, a fim de encontrar métodos alternativos. Para tal, foi confeccionado um modelo em escala reduzida da região de interesse, para o entendimento do movimento dos sedimentos de fundo devido a passagem da onda. Foi possível analisar e buscar quantificar a erosão sedimentar devido ao regime ondulatório gerado no modelo. O projeto subsidiou a realização de um Trabalho de Conclusão de Curso da Engenharia Civil Costeira e Portuária e forneceu dados para novos trabalhos. Assim, o Parecer foi colocado em votação, tendo sido aprovado por unanimidade. **Quarto assunto: Parecer CP 22/2021 – Projeto de Pesquisa intitulado “Levantamento e análise de dados para melhoria de indicadores de sistemas produtivos de bovinocultura de corte” – Prof. Ricardo Gonçalves de Faria Correa.** O Prof. Cezar fez a leitura do Parecer,



salientando que o mesmo foi favorável à sua aprovação. O projeto visa entender o comportamento dos dados resultantes dos sistemas produtivos de bovinocultura de corte e identificar padrões que expliquem a classificação de propriedades rurais em determinados *clusters* de qualidade. Para tal, os dados coletados pelos produtores serão consolidados e validados pela equipe do GTPA da Unipampa e, posteriormente, as análises estatísticas e a aplicação da metodologia de *benchmark* serão empregadas com intuito de contribuir para melhoria dos indicadores de desempenho dos produtores. Assim, o Parecer foi colocado em votação, tendo sido aprovado por unanimidade. **Quinto assunto: Parecer CP 23/2021 – Relatório do Projeto de Pesquisa intitulado “Avaliação da resistência não drenada de solos artificiais a partir de diferentes ensaios de laboratório” – 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 final. O referido relatório aponta para um índice de 100% de resultados obtidos diante dos objetivos propostos. Assim, o Parecer foi colocado em votação, tendo sido aprovado por unanimidade. **Sexto assunto: Parecer CP 24/2021 – Relatório do Projeto de Pesquisa intitulado “Correlações estatísticas entre o índice de fluxo e outras propriedades geotécnicas para solos da região de Rio Grande” – Prof. Antonio Marcos de Lima Alves.** O Prof. Cezar fez a leitura do Parecer, salientando que o mesmo foi favorável à sua aprovação e que se trata de um relatório final. Foram alcançados resultados que podem contribuir para uma maior celeridade na obtenção de parâmetros relativos aos solos estudados (região de Rio Grande-RS), implicando em redução de custos. Os resultados da pesquisa deverão ser divulgados em revistas científicas e congressos especializados. Assim, o Parecer foi colocado em votação, tendo sido aprovado por unanimidade. **Sétimo assunto: Parecer CP 25/2021 – Relatório do Projeto de Pesquisa intitulado “Soluções Econômicas e Ecoeficientes para Incremento de Habitabilidade em Moradias de Lugares Urbanos Precários e Aglomerados Subnormais” – Prof<sup>a</sup>. Rita de Cássia Gnutzmann Veiga.** 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 é estudar a tipologia habitacional da população de menor renda de Rio Grande-RS através de pesquisa das características habitacionais, e propor projetos de melhoria da habitabilidade destas residências, usando técnicas que tornem a construção ecológica e sustentável. Os objetivos de pesquisa e o público-alvo se vinculam ao Programa de Extensão SAsCC, e no âmbito do grupo de pesquisa PROLURS, ao qual o projeto também se vincula, têm sido trabalhados conteúdos referentes ao desenvolvimento de projetos de arquitetura e eficiência energética em complemento às disciplinas da grade curricular do curso de Engenharia Civil. Segundo a coordenadora, o projeto já atingiu até então 70% do objetivo geral. Assim, o Parecer foi colocado em votação, tendo sido aprovado por unanimidade. **Oitavo assunto: Parecer CP 26/2021 – Alteração do Plano de Trabalho do Projeto de Pesquisa intitulado “Soluções Econômicas e Ecoeficientes para Incremento de Habitabilidade em Moradias de Lugares Urbanos Precários e Aglomerados Subnormais” – Prof<sup>a</sup>. Rita de Cássia Gnutzmann Veiga.** O Prof. Cezar fez a leitura do Parecer, salientando que o mesmo foi favorável à sua aprovação. As principais



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



alterações foram: (1) a data do fim do projeto passou para 31/12/2022; (2) novos discentes foram incorporados à Equipe Executora; (3) a docente Rita Veiga (Coordenadora) e a TAE Franciele Müller tiveram seus períodos de atuação ampliados e tiveram suas cargas horárias atualizadas; e (4) os docentes Jose Antiquiera e Alessandro Morello, que não participam mais do projeto, tiveram as cargas horárias de suas participações pretéritas corrigidas. Destarte, colocado o Parecer em votação, foi aprovado por unanimidade. **Nono assunto: Parecer CP 27/2021 – Relatório do Projeto de Pesquisa intitulado “Utilização dos depósitos superficiais de argila da Praia do Cassino na produção cerâmica para Moradia Econômica Sustentável” – Prof<sup>a</sup>. Rita de Cássia Gnutzmann Veiga.** O Prof. Cezar fez a leitura do Parecer, salientando que o mesmo foi favorável à sua aprovação e que se trata do relatório final. Os objetivos foram alcançados em 50%, conforme o relatório. Assim, o Parecer foi colocado em votação, tendo sido aprovado por unanimidade. **Décimo assunto: Parecer CP 28/2021 – Projeto de Pesquisa intitulado “Estudo da aplicação de materiais sintéticos destinados a ancoragem de plataformas de petróleo e turbina eólica” – Prof. Carlos Eduardo Marcos Guilherme.** O Prof. Cezar fez a leitura do Parecer, salientando que o mesmo foi favorável à sua aprovação. Atualmente, a ancoragem de estruturas *offshore*, tanto para exploração de petróleo bem como a instalação de turbinas eólicas, é realizada com materiais sintéticos, como, por exemplo, o poliéster e a poliamida. As estruturas citadas podem ser instaladas em águas ultraprofundas como próximo à costa. A pesquisa tem por objetivos avaliar o comportamento mecânico do material sintético de poliéster com 10% e 20% de alongamento e da poliamida e com isso avaliar a diferença entre esses materiais. Finda as deliberações, o Conselho decidiu aprovar o Parecer, com um (01) voto contrário, com a condição de se verificar e adequar o período de participação da Prof<sup>a</sup>. Fernanda Clain, que está afastada para pós-graduação e cujo nome consta no grupo de trabalho do referido projeto. **Décimo primeiro assunto: Parecer CPG 01/2021 – Solicitação de Ingresso da Prof<sup>a</sup>. Sara Matte Manhobosco no Mestrado do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica - PPMEC – Prof. Luciano Volcanoglo Biehl – Coordenador do PPMEC.** O Prof. Cezar fez a leitura do Parecer, salientando que o mesmo foi favorável à sua aprovação. Colocado o documento em votação, foi aprovado por unanimidade. **Décimo segundo assunto: Normas para o processo complementar para a composição da Coordenação do curso de graduação em Engenharia Mecânica Naval - EMN – biênio 2021-2022.** O Prof. Cezar leu as normas do processo em epígrafe, destacando que as mesmas foram enviadas previamente aos conselheiros. O referido Professor também explicou que tal processo eletivo visa preencher a vaga remanescente do pedido de dispensa do Prof. Oberdan Carrasco Nogueira da função de coordenador da EMN, ato já oficializado. Por ora, a Prof<sup>a</sup>. Sara Manhobosco está exercendo a função de coordenadora *Pro tempore*. As normas são as mesmas utilizadas nas últimas eleições semelhantes, adequando-se as datas. A inscrição das chapas deverá ser realizada nos dias 27 e 28 de abril de 2021, e a eleição acontecerá no dia 5 maio do corrente ano. Assim, as normas em questão foram colocadas em votação, tendo sido aprovadas por unanimidade. **Décimo terceiro assunto: Plano de Ação da EE – 2021- Ad referendum.** O Prof. Cezar fez a leitura do Plano de Ação, salientando que



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



o mesmo foi favorável à sua aprovação e que a aprovação *Ad referendum* deste Conselho se deu por questões de prazo. Salientou também o Presidente do Conselho que o Plano ora em discussão foi construído com base no Plano de Ação da EE de 2020, com alguns aprimoramentos nas metas anteriores e inserção de novas metas. Foram recebidas contribuições a partir dos Núcleos e Setores da Unidade e, no dia 07/4, promovido um encontro de apresentação e discussão aberto a todos os servidores. Assim, o *Ad referendum* foi colocado em votação, tendo sido aprovado por unanimidade. **Décimo quarto assunto: Indicação 03/2021 da Presidência do Conselho – Representação da EE na Comissão Própria de Avaliação - CPA da FURG – Ad referendum.** O Prof. Cezar fez a leitura da Indicação, salientando que a mesma foi efetivada *Ad referendum* do Conselho por questões de prazo, conforme solicitado pelo Memorando Circular 01/2021 – DAÍ/PROPLAD. Foram indicados o Prof. Milton Luiz Paiva de Lima e o Prof. Rodrigo Davesac como, titular e suplente respectivamente, da EE na CPA da FURG, pelo período de abril de 2021 a março de 2025. Findas as discussões, o *Ad referendum* foi posto em votação, sendo aprovado por unanimidade. **Décimo quinto assunto: Indicação 04/2021 da Presidência do Conselho – Composição das Câmaras do Conselho da EE – biênio 2021-2022.** O Prof. Cezar fez a leitura da Indicação, frisando que a mesma visa suprir a necessidade de reconstituir as Câmaras Assessoras do Conselho da EE para o biênio em epígrafe, a saber: Câmara de Graduação (CG), Câmara de Pós-Graduação (CPG) e Câmara de Projetos (CP). Também salientou o referido Professor que foi feita consulta aos atuais membros da Câmara de Projetos sobre seu interesse na recondução, os quais aceitaram. O Prof. Jeferson salientou o pouco efetivo da CPG, com apenas três componentes, questionando se não seria possível adicionar os coordenadores adjuntos do PPMEC e do PPGeo. O Prof. Cezar não viu óbice ao pedido frente ao Regimento Interno da Unidade, encaminhando-o para votação como incorporado à Indicação em epígrafe, no que o Conselho anuiu. A nova composição fica, destarte, como segue: **Câmara de Projetos (CP):** Prof. Antonio Marcos de Lima Alves, Prof. Cezar Augusto Burkert Bastos, Prof. Diego de Freitas Fagundes, Prof. José Antonio Scotti Fontoura, Prof. Luciano Volcanoglo Biehl, Prof. Luiz Antonio Bragança da Cunda, Prof. Mauro de Vasconcellos Real e Prof. Milton Luiz Paiva de Lima (coordenador); **Câmara de Graduação (CG):** Prof<sup>a</sup>. Bianca Pereira Moreira Ozório, Prof<sup>a</sup>. Carla Silva da Silva, Prof. Christian Garcia Serpa, Prof. Marcio Ulguim Oliveira (coordenador), Prof. Mauricio de Oliveira Silva, Prof. Rodrigo Davesac e Prof<sup>a</sup>. Sara Matte Manhadosco (*Pro tempore*); **Câmara de Pós-Graduação (CPG):** Prof. Liércio Isoldi, Prof. Luciano Volcanoglo Biehl (coordenador), Prof. Jeferson Ávila Souza, Prof<sup>a</sup>. Henara Costa Murray e Prof. Cristofer Hood Marques. Findas as discussões, a Indicação foi posta em votação, sendo aprovada por unanimidade. **Décimo sexto assunto: Indicação 05/2021 da Presidência do Conselho – Representação da EE no Comitê de Extensão da FURG.** O Professor Cezar fez a leitura da Indicação, colocando-se favorável à sua aprovação. São indicadas a Prof<sup>a</sup>. Rita de Cássia Gnutzmann Veiga e a TAE Franciele Muller Ribeiro como representantes, titular e suplente respectivamente, da EE no Comitê de Extensão da FURG, conforme solicitado pelo Memorando Circular 01/2021 – DIEX/PROEXC. Assim, posta a Indicação em votação, foi



aprovada por unanimidade. **Décimo sétimo assunto: Indicação 01/2021 do Gabinete da Direção – Criação do Grupo de Pesquisa intitulado “Grupo de Estudos de Materiais e Tecnologia da Construção - GEMTEC”.** O Prof. Cezar leu o documento com a proposta de criação do Grupo de Pesquisa em epígrafe perante o Conselho. As líderes do grupo serão as docentes Alessandra Buss Tessaro e Flávia Costa de Mattos. A área predominante será a de Materiais e Construção Civil, tendo como linhas de pesquisa Materiais de Construção Civil e Construção Civil. A equipe de pesquisadores será formada pelos docentes Alessandra Buss Tessaro, Flávia Costa de Mattos e Jorge Luiz Oleinik Nunes, com a participação dos TAEs Celso Luís da Silva Pedreira, Julio César Pinto de Oliveira, Luciano Lopes da Silva e Régis Pinheiro Maria. A Prof<sup>a</sup>. Alessandra salientou que a ideia foi agregar todas as pesquisas individuais sobre a área em questão num só Grupo de Pesquisa. Ao fim, a Indicação foi colocada em votação, sendo aprovada por unanimidade. **Décimo Oitavo assunto: Indicação 02/2021 do Gabinete da Direção – Alteração na constituição dos Núcleos Docentes Estruturantes (NDEs) dos cursos de Engenharia Mecânica, Engenharia Mecânica Empresarial e Engenharia Mecânica Naval.** O Prof. Cezar leu o documento da Indicação, salientando que o mesmo foi favorável às alterações propostas, quais sejam: NDE – Engenharia Mecânica: exclusão das professoras Cristiana Andrade Poffal (IMEF) e Mariane Casseres de Souza e inclusão dos professores André Meneghetti (IMEF), Letiéri Rodrigues de Ávila e Maurício de Oliveira Silva (como coordenador), mantendo como membros os professores Antônio Domingues Brasil, Carlos Eduardo Guilherme, Cláudio Rodrigues Olinto, Fabiane Binsfeld Ferreira dos Santos, Fernando Ramos Torres, Humberto Camargo Piccoli, Jorge Alberto Almeida, José Henrique Alano e Oberdan Carrasco Nogueira; NDE – Engenharia Mecânica Empresarial: exclusão das professoras Cristiana Andrade Poffal (IMEF) e Mariane Casseres de Souza e inclusão dos professores André Meneghetti (IMEF), Ederson Bitencourt das Neves e Letiéri Rodrigues de Ávila, mantendo como membros os professores Antônio Domingues Brasil, Cláudio Rodrigues Olinto, Fabiane Binsfeld Ferreira dos Santos, Humberto Camargo Piccoli, José Henrique Alano, Lauro Roberto Witt da Silva, Marcio Ulguim Oliveira (como coordenador), Mauricio de Oliveira Silva e Rafael Lipinski Paes; NDE – Engenharia Mecânica Naval: exclusão das professoras Cristiana Andrade Poffal (IMEF), Fernanda Mazuco Clain e Mariane Casseres de Souza e inclusão dos professores André Meneghetti (IMEF), Letiéri Rodrigues de Ávila e Sara Matte Manhabosco (como coordenadora), mantendo como membros os professores Antônio Domingues Brasil, Cláudio Rodrigues Olinto, Fabiane Binsfeld Ferreira dos Santos, Humberto Camargo Piccoli, Jorge Alberto Almeida, José Henrique Alano e Oberdan Carrasco Nogueira. Ao final, a Indicação foi posta em votação, sendo aprovada por unanimidade. **Décimo Nono assunto: Relatório da Comissão de Apuração de Fato referente ao Processo 23116.8982/2019- 02.** O Prof. Cezar leu os documentos referentes ao relatório em epígrafe (atas 01 a 07 da Comissão), salientando que é exigência do Regimento Geral da FURG a submissão à homologação do Conselho da Unidade dos atos de comissões dessa natureza. A referida Comissão é formada pelos servidores docentes Claudete Miranda Abreu (PROGRAD) e Milton Luiz Paiva de Lima e pelo discente Matheus Cipriano Vieira, tendo sido designada pela Portaria Nº 3155/2019 –



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



EE. A conclusão do relatório indicou a imposição de uma das sanções previstas no Capítulo XV, na Seção II (Regime Disciplinar) do Regime Geral da FURG à acadêmica envolvida. Após as deliberações, o relatório em questão foi aprovado, com dois (02) votos contra, sendo um deles do Prof. Diego, que registrou sua posição sobre a necessidade de se aprofundar mais as investigações. **Vigésimo assunto: Solicitação de autorização para exercer atividade externa remunerada de caráter esporádico – Prof. Oberdan Carrasco Nogueira.** O Prof. Cezar leu o e-mail com o pedido do Prof. Oberdan, o qual destacou que as atividades a serem realizadas consistem em consultorias técnicas para as empresas TANAC S.A e Placas do Brasil S.A, ambas em áreas de expertise do docente peticionante. Declarou ainda que ambas as atividades não virão a conflitar com suas atividades docentes, sendo realizadas em horários fora do expediente acadêmico e finais de semana. Além disso, com parte dos recursos arrecadados, o Prof. Oberdan pretende adquirir equipamentos para a utilização no projeto de Gestão da Manutenção que coordena junto a Esantar e, possivelmente, para o Laboratório de Engenharia de Manutenção a ser alocado no novo prédio do CENTECO. Por fim, o pedido também ressaltou estar conforme as leis 12.772/2012, 12.863/2013 e 13.243/2016, conhecidas como Marco Legal da Ciência e Tecnologia. Por seu turno, o Prof. Brasil sugeriu que atividades como essa busquem envolver discentes da EE. Assim, o pedido em epígrafe foi posto em votação, sendo aprovado por unanimidade. **Vigésimo Primeiro assunto: Relatórios de afastamento para pós-graduação (Doutorado) – 1º mês e 1º semestre 2021 – Profª. Mariane Cásseres de Souza.** O Prof. Cezar fez a leitura dos relatórios, destacando que a situação da Tese se encontra na fase de execução, e que a data provável de conclusão do curso é setembro de 2022. Os relatórios também ressaltam as dificuldades encontradas pela doutoranda por conta da pandemia de COVID-19, sobretudo em relação à mobilidade Brasil-Portugal. Findas as discussões, os relatórios foram colocados em votação, sendo aprovados por unanimidade. **Vigésimo Segundo assunto: Relatório de afastamento para pós-graduação (Doutorado) – 2º semestre 2020 – Profª. Fernanda Mazuco Clain.** O Prof. Cezar fez a leitura do relatório, destacando que a situação da Tese se encontra na fase de execução, e que a data provável de conclusão do curso é fevereiro de 2022. Findas as discussões, o relatório foi colocado em votação, sendo aprovado por unanimidade. **Vigésimo Terceiro assunto: Assuntos Gerais:** O Prof. Cezar comunicou a realização de dois eventos de interesse da EE, ambos no dia 28/04/2021: um encontro virtual com a Pró-Reitoria de Inovação e Tecnologia da Informação – PROITI, cujo assunto será a inserção das Unidades Acadêmicas da FURG em Inovação Tecnológica, uma das metas do Plano de Ação da EE – 2021; o outro encontro será com o Centro de Formação de Professores – CEFOP da FURG, que tratará sobre a formação de engenheiros, tendo como um dos palestrantes o Prof. Humberto Camargo Piccoli. Para ambos os eventos, será encaminhado convite a todos por e-mail.



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



---

Nada mais a deliberar, o Prof. Cezar Augusto Burkert Bastos encerrou a reunião às doze horas e sete 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