



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



ATA DE REUNIÃO, DE 11 DE JANEIRO DE 2023

ATA

ATA nº17/2022. Aos quatorze dias do mês de outubro de dois mil e vinte e dois, às nove horas e quarenta minutos, no miniauditório da Escola de Engenharia – EE, 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, Ana Paula Gomes, Bianca Pereira Moreira Ozório, Carla Silva da Silva, Christian Garcia Serpa, Ernesto Luiz Gomes Alquati, Antônio Domingues Brasil, Diego de Freitas Fagundes, José Antônio Scotti Fontoura, José Francisco Almeida Souza, Karina Retzlaff Camargo, Luciano Lopes da Silva, Jeferson Avila Souza, Márcio Wrague Moura, Márcio Ulguim Oliveira, Cristófer Hood Marques, Maurício de Oliveira Silva, Milton Luiz Paiva de Lima, Rodrigo Rocha Davesac e Sara Matte Manhabosco; ausentes os conselheiros João Henrique Porto da Silva, Luciano Volcanoglo Biehl. Justificadas as ausências dos conselheiros: Alessandra Buss Tessaro, Débora Martins Machado, Franciele Müller Ribeiro, Thais Andreza dos Passos e Jorge Luiz Oleinik Nunes. Participou também o Prof. Liércio André Isoldi. Antes de iniciar os trabalhos, o Prof. Cezar comunicou que o item 10 da Convocação 17/2022 – EE foi retirado da pauta, a pedido da Câmara de Projetos da EE. Destarte, o Prof. Cezar iniciou a reunião com o **Primeiro assunto: Aprovação da Ata 17/2022 - EE**. A Ata foi previamente enviada aos conselheiros. Colocado o documento em votação, foi aprovado por unanimidade. **Segundo assunto: Parecer CP 88/2022 – Projeto de Inovação Tecnológica intitulado “Sistema para Monitoramento Preditivo Contínuo de Correias Transportadoras” – Prof. Oberdan Carrasco Nogueira**. O Prof. Cezar fez a leitura do Parecer, salientando que o mesmo foi favorável à sua aprovação. O projeto se propõe a desenvolver um sistema automatizado inovador de monitoramento em tempo real para temperatura, velocidade, alinhamento e desgaste de correias transportadoras em operação. O projeto inclui a construção de um protótipo (esteira transportadora) para auxiliar no desenvolvimento do sistema de monitoramento a ser desenvolvido. Projeto desenvolvido em parceria com a Embrapi, SEBRAE/RS e Mextec Solução em Monitoramento Ltda. O projeto prevê inovação, envolvendo docentes e discentes da EE. Assim, o Parecer foi colocado em votação, tendo sido aprovado, por unanimidade. **Terceiro assunto: Parecer CP 98/2022 – Relatório do Projeto de Pesquisa intitulado “Corrosão e Eletroquímica” – Prof. Jose Henrique Alano**. O Prof. Cezar fez a leitura do Parecer, salientando que o mesmo foi favorável à sua aprovação e que se trata de relatório final. De acordo com o relatório final apresentado pelo coordenador do projeto, e tendo como referência os objetivos gerais elencados no escopo do projeto original, os objetivos foram alcançados em 90% dos casos propostos. Assim, o Parecer foi colocado em votação, tendo sido aprovado, por unanimidade. **Quarto assunto: Parecer CP 103/2022 – Relatório do Projeto de Pesquisa intitulado “Potencial da casca de arroz (Oryza sp) como material alternativo para produção de nanocompósitos isolantes” – Profª. Henara Lillian Costa Murray**. 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 projeto de pesquisa atingiu seu objetivo proposto e produziu compósitos a partir de partículas e fibras da casca de arroz (Oryza sp) e madeira de pinus (Pinus sp) reforçados com nanocelulose para a finalidade de uso como painel isolante. Assim, o Parecer foi colocado em votação, tendo sido aprovado, por unanimidade. **Quinto assunto: Parecer CP 104/2022 – Autorização de participação no Projeto de Pesquisa intitulado “Estudo analítico e numérico**

de concreto compósito sustentável para a construção de estruturas geradoras de energia renovável em zonas portuárias” – Professores Rosangel Rojas de Yepez, Jose Rafael Yepez Aguirre e Waldir Terra Pinto – Ad referendum. O Prof. Cezar fez a leitura do Parecer, salientando que o mesmo foi favorável à sua aprovação, que se deu *Ad referendum* do Conselho por questões de prazo. O trabalho da Profª. Rosangel será desenvolvido com alunos de graduação e pós-graduação da UFRGS-FURG, sob a supervisão do coordenador do Centro de Mecânica Aplicada Computacional CEMACOM da Universidade Federal do Rio Grande do Sul - UFRGS e do Laboratório de Interação Fluido-Estrutura (LIFE) da FURG. Atuará, principalmente, na análise numérica das torres eólicas e na fabricação e teste dos protótipos. O trabalho do Prof. José Rafael será desenvolvido com alunos de graduação e pós-graduação da UFRGS-FURG, sob a supervisão do coordenador do Laboratório de Interação Fluido Estrutura (LIFE) da FURG. Atuará, principalmente, na análise numérica das torres eólicas e na formulação de programa computacional. Com ampla experiência no desenvolvimento de projetos P.D.&I, o Prof. Waldir Terra Pinto irá contribuir na supervisão de: (i) simulação numérica usando elementos finitos; (ii) estudo do comportamento dinâmico e instabilidade, e (iii) análise da interação fluido - estrutura das torres eólicas. Também supervisionará o desenvolvimento dos testes e protótipos a serem testados no LIFE. O projeto será coordenado pelo Prof. Samir Maghous, da UFRGS. Segundo relator do Parecer, a participação dos docentes da EE em projeto de pesquisa sob responsabilidade de conceituada instituição de ensino e pesquisa, como a UFRGS, em área que tem relacionamento direto com suas atividades já desenvolvidas na FURG, tem um potencial grande de auferir benefícios para as duas instituições e, em particular, para a Escola de Engenharia e para os pesquisadores envolvidos. Assim, o *Ad referendum* foi colocado em votação, tendo sido aprovado por unanimidade. **Sexto assunto: Parecer CP 105/2022 – Autorização de Participação no Projeto de Pesquisa intitulado “Biomíneralização para cicatrização de fissuras do concreto a partir de bactérias do lodo de ETE de agroindústria” – Profª. Alessandra Buss Tessaro – Ad referendum.** O Prof. Cezar fez a leitura do Parecer, salientando que o mesmo foi favorável à sua aprovação, que se deu *Ad referendum* do Conselho por questões de prazo. Trata-se de projeto coordenado pelo Prof. Michel David Gerber, do Instituto Federal Sul Riograndense, Campus Pelotas (IFSul). Segundo o relator, a participação da docente da EE no projeto de pesquisa, sob responsabilidade do IFSul-RS, em área que tem relacionamento direto com suas atividades já desenvolvidas na FURG, tem um potencial grande de auferir benefícios para as duas instituições e, em particular, para a pesquisadora. Assim, o *Ad referendum* foi colocado em votação, tendo sido aprovado por unanimidade. **Sétimo assunto: Parecer CP 106/2022 – Projeto Institucional intitulado “Ações de desenvolvimento institucional 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. O objetivo deste projeto é promover ações de desenvolvimento institucional no âmbito da Escola de Engenharia, com os recursos arrecadados a partir de diversas fontes, tais como projetos com fomento de agências públicas e privadas, ressarcimentos da FAURG etc. Entre as atividades propostas, podem ser citadas: melhoria na infraestrutura dos laboratórios de ensino da Unidade; promover a realização de manutenções e calibrações de equipamentos e prover bolsas a estudantes. Assim, o Parecer foi colocado em votação, tendo sido aprovado por unanimidade. **Oitavo assunto: Parecer CP 107/2022 – Alteração do Plano de Trabalho do Projeto de Pesquisa intitulado “Sistema de gestão de operações LAbgram (SGO LabGram)” – Prof. Rafael Lipinski Paes.** O Prof. Cezar fez a leitura do Parecer, salientando que o mesmo foi favorável à sua aprovação. Foram realizadas as seguintes alterações: a) A carga horária do coordenador passou de 4 para 1 hora semanal; b) O valor da rubrica Equipamento e Material Permanente foi alterada; c) Foi introduzida a rubrica Material de Consumo. O valor total do projeto não foi alterado. Assim, o Parecer foi colocado em votação, tendo sido aprovado por unanimidade. **Nono assunto: Parecer CP 108/2022 – 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. O projeto tem como objetivo principal ofertar à comunidade, representada pelo meio produtivo regional, serviços em Geotecnia,

materiais de construção civil e materiais metálicos na forma de ensaios de laboratório e campo, consultorias, assessorias e treinamentos, utilizando-se da capacidade instalada dos Laboratórios de Geotecnia e Concreto, de Materiais e Construção Civil, de Química dos Materiais, de Metalurgia e de Metalografia da Escola de Engenharia. As principais modificações, em relação ao último plano de trabalho aprovado, encontram-se descritas a seguir: a) Aumento na previsão de arrecadação nos 4 anos de projeto; b) Alterações nas despesas nas rubricas: bolsas para pesquisadores, bolsas para estudantes, diárias, passagens, equipamentos e materiais permanentes e ressarcimentos institucionais; c) Será incluído como bolsista pesquisador do projeto o Prof. Diego Fagundes e será criada mais uma cota de bolsa estudantil; d) Na rubrica equipamentos e materiais permanentes a inclusão de um agitador de peneiras, um turbidímetro digital e de paquímetros. Os equipamentos serão compartilhados com as atividades de pesquisa e ensino desenvolvidas no Laboratório de Geotecnia e Concreto, Laboratório de Materiais e Construção Civil e Laboratório de Produção Mecânica (SAP); Assim, o Parecer foi colocado em votação, tendo sido aprovado por unanimidade. **Décimo assunto: Parecer CPG 12/2022 – Edital 07/2022 – EE – Contratação de Professor Visitante (PV) ou Professor Visitante Estrangeiro (PVE) para o Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica – PPMec - 2023 – Prof. Luciano Volcanoglo Biehl – Coordenador do PPMec – Ad referendum.** O Prof. Cezar fez a leitura do Parecer, destacando que o mesmo foi favorável à sua aprovação, que se deu *Ad referendum* do Conselho por questões de prazo. O edital trata da contratação de professor, brasileiro (PV) ou estrangeiro (PVE), de reconhecida produção científica e acadêmica, para apoiar a execução de atividades de ensino, pesquisa e extensão junto à EE, preferencialmente no PPMec e atuação a partir do ano de 2023. As inscrições acontecerão entre os dias 15/12/2022 a 31/01/2023 e os critérios de seleção serão: a) prova de títulos e experiência profissional, de caráter eliminatório e classificatório (70%); e b) análise do plano de trabalho, de caráter eliminatório e classificatório (30%). A Comissão de Seleção é formada pela Prof^a. Henara Lillian Costa Murray (Presidente); suplente: Prof. Luciano Volcanoglo Biehl; Prof. José Henrique Alano; Prof. Fábio Augusto Dornelles do Amaral; Suplente: Prof. Jorge Luís Braz Medeiros. Assim, o *Ad referendum* foi colocado em votação, tendo sido aprovado por unanimidade. **Décimo primeiro assunto: Parecer CPG 13/2022 – Edital Genérico para Seleção de Ingresso de Candidatos para o Mestrado no Programa de Pós-Graduação em Modelagem Computacional - PPGMC - Emanuel da Silva Diaz Estrada- Coordenador do PPGMC.** O Prof. Cezar fez a leitura do Parecer, salientando que o mesmo foi favorável à sua aprovação. A presente proposta trata da submissão de um edital genérico de seleção de ingresso de candidatos ao Mestrado no Programa de Pós-graduação em Modelagem Computacional (PPGMC) para o período de 04 (quatro) ciclos letivos. Tratando-se de um curso interunidades, a proposta visa otimizar o processo de seleção. As vagas serão decididas na data da oferta, sendo que no mínimo 20% das mesmas serão reservadas para pessoas com deficiência, autodeclaradas negras, indígenas, quilombolas e transgênero, (Art. 4º) definido como "vagas reservadas", de acordo com a resolução 04/2019 do CONSUN. A seleção ocorrerá através da análise do Currículo Vitae (60%), Histórico Escolar (20%) e Cartas de Recomendação (20%). O Prof. Cezar questionou o uso do termo "genérico", considerando mais adequado o termo "modelo". Seria, então, não um edital genérico, mas um modelo padrão de edital, onde o Conselho aprovaria os elementos que se repetem em todo o edital, os quais foram apontados nas minutas enviadas pelo PPGMC, ficando os elementos que variam como datas, número de vagas etc. dispensados de aprovação. Essa proposta, então, foi submetida à deliberação e votação pelos conselheiros, tendo sido aprovada por unanimidade. Instado pelos professores Liércio e Jeferson, o Presidente do Conselho leu o documento do edital enviado pela coordenação do PPGMC, onde constam o modelo padrão e os elementos passíveis de mudança, estes últimos, os quais são: número do edital, período letivo; ano; mês e ano aos quais o candidato é provável formando; link das inscrições; datas de início e fim das inscrições; número total de vagas; número de vagas de ampla concorrência; número de vagas reservadas; composição da Comissão de Heteroidentificação; link de acesso à lista de docentes aptos à orientação; Cronograma (data de início e fim das inscrições; data de homologação das inscrições; datas preliminar e final de divulgação dos aprovados; data da matrícula); listagem dos membros da Comissão de Seleção do Mestrado; nomes do coordenador e do coordenador adjunto do

PPGMC. Nesses termos, o Parecer foi colocado em votação, tendo sido aprovado por unanimidade. **Décimo segundo assunto: Parecer CPG 14/2022 – Edital Genérico para Seleção de Ingresso de Candidatos para o Doutorado no Programa de Pós-Graduação em Modelagem Computacional - PPGMC - Emanuel da Silva Diaz Estrada- Coordenador do PPGMC.** A presente proposta trata da submissão de um edital genérico de seleção de ingresso de candidatos ao Doutorado no PPGMC para o período de 04 (quatro) ciclos letivos. Tratando-se de um curso interunidades, a proposta visa otimizar o processo de seleção. A mesma sugestão para que se chame um Edital Modelo ao invés de Edital Genérico também se aplica. As vagas serão decididas na data da oferta, sendo que no mínimo 20% das vagas serão reservadas para pessoas com deficiência, autodeclaradas negras, indígenas, quilombolas e transgênero, (Art. 4º) definido como "vagas reservadas", de acordo com a resolução 04/2019 do CONSUN. A seleção ocorrerá através da análise do Projeto de Tese (50%) e Currículo Vitae (50%). Os critérios para aprovação da proposta de edital em epígrafe são os mesmos da proposta anterior (edital de Mestrado), com a adequação dos elementos variáveis para o nível doutorado, conforme segue: número do edital, período letivo; ano; número total de vagas; número de vagas de ampla concorrência; número de vagas reservadas; composição da Comissão de Heteroidentificação; lista de docentes aptos à orientação e possível número de vagas oferecidas; Cronograma (datas de início e fim das inscrições; data de homologação das inscrições; datas preliminar e final de divulgação dos aprovados); listagem dos membros da Comissão de Seleção do Doutorado; e-mail para envio da Ficha de Avaliação do Projeto de Teses; data final para o envio da Ficha de Avaliação do Projeto de Tese; nomes do coordenador e do coordenador adjunto do PPGMC. Destarte, o Parecer foi colocado em votação, tendo sido aprovado por unanimidade. **Décimo terceiro assunto: Parecer CPG 15/2022 – Edital para Credenciamento de Professor Permanente PPGMC 2022 - Emanuel da Silva Diaz Estrada- Coordenador do PPGMC.** A proposta se refere ao processo de abertura de vagas do PPGMC para credenciamento de três (03) vagas para professor permanente: uma (01) vaga para linha de pesquisa em Algoritmos e suas aplicações computacionais, uma (01) vaga para a linha de Mecânica Computacional e uma (01) vaga para a linha de Modelagem Matemática, Estatística e Física. Os novos professores serão cadastrados no programa no 2º semestre de 2022. A classificação dar-se-á pela nota maior, seguindo a seguinte fórmula: $\text{Nota final} = 0,6 \times \text{Currículo Vitae} + 0,2 \times \text{Plano de Trabalho} + 0,1 \times (\text{nota de orientações}) / (\text{nota de orientações máximo}) + 0,1 \times \text{Bolsista de Produtividade (PQ ou DT)}$. Ao final das discussões, o Parecer foi colocado em votação, tendo sido aprovado por unanimidade. **Décimo quarto assunto: Parecer CPG 16/2022 – Aprovação de Docentes Permanentes no PPGMC 2022 - Emanuel da Silva Diaz Estrada- Coordenador do PPGMC.** A proposta em epígrafe foi baixada em diligência, com a anuência do Conselho. **Décimo quinto assunto: Parecer CPG 17/2022 – Resultado da Pesquisa de Opinião para a Coordenação do PPGMC – biênio 2023-2024 - Emanuel da Silva Diaz Estrada - Coordenador do PPGMC.** A proposta se refere a Pesquisa de Opinião conduzida pelo Centro de Ciências Computacionais (C3), cujo resultado foi aprovado pela Ata nº 16/2022 do C3, onde foi eleita a chapa composta pela candidatura dos docentes Emanuel da Silva Diaz Estrada e Adriano de Cezaro, Coordenador e Coordenador Adjunto do PPGMC, respectivamente. O mandato terá duração de 2 (dois) anos a contar de 02/01/2023. O Prof. Cezar salientou que, como se trata de pesquisa já realizada e aprovada, cabe ao Conselho endossar ou não o resultado, posição que recebeu o acorde dos conselheiros presentes. Ao final das discussões, o Parecer foi colocado em votação, tendo sido aprovado por unanimidade. **Décimo sexto assunto: Parecer CPG 18/2022 – Edital de Seleção para ingresso de estudantes no mestrado do PPGeo – 1/2023 – Prof. Liércio André Isoldi – Coordenador do PPGeo.** A proposta trata da seleção de ingresso de candidatos ao Mestrado no PPGeo para o primeiro semestre de 2023. Serão ofertadas um total de 25 vagas, sendo que no mínimo 20% das vagas serão reservadas para estudantes negros (pretos e pardos), indígenas, quilombolas, pessoas com deficiência e pessoas transgênero (travestis e Transexuais), definidas neste Edital como "vagas reservadas", de acordo com a Instrução Normativa (IN) da PROESP/FURG Nº 6, de 27 de outubro de 2022. A seleção ocorrerá através da análise do Currículo Lattes (35%), Histórico Escolar (35%), Cartas de Recomendação (10%) e Projeto de Estudo (20%). As Inscrições ocorrerão de 15 de dezembro de 2022 a 13 de fevereiro de 2023. Ao final das discussões, o

Parecer foi colocado em votação, tendo sido aprovado por unanimidade. **Décimo sétimo assunto: Indicação 14/2022 do Gabinete – Proposta de criação de curso de doutorado no Programa de Pós-Graduação em Engenharia Oceânica – PPGeo.** O Prof. Cezar leu parte do documento da proposta em questão, colocando-se favorável à sua aprovação. A Indicação se baseou no encaminhamento da proposta de Doutorado em Engenharia Oceânica, por parte do coordenador do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Oceânica (PPGeo), Prof. Liércio Isoldi, e no afinamento da proposta com as metas de expansão da pós-graduação na Escola de Engenharia, expressas nos Planos de Ação da Unidade nos últimos anos. Também houve consulta ao Gabinete da Direção, de 07 a 09/12/2022. Posto isso, o Prof. Cezar leu parte da síntese da proposta, encaminhada pelo Prof. Liércio (anexo à Indicação), destacando alguns dos seus elementos principais, como a contextualização institucional e regional da proposta, o histórico do PPGeo, o corpo docente, as áreas de concentração e linhas de pesquisa, as disciplinas, a infraestrutura, as diretrizes, dentre outros elementos. Após deliberar, o Conselho aprovou a proposta encaminhada, por unanimidade, com os devidos ajustes. **Décimo oitavo assunto: Indicação 15/2022 da Presidência – Comissão Especial com fins de Promoção à Classe E – Professor Titular – Prof. Antônio Domingues Brasil – Ad referendum.** O Prof. Cezar fez a leitura da Indicação, colocando-se favorável à sua aprovação e salientando que a aprovação da mesma se deu *Ad referendum* por questões de prazo. Segundo o documento, a constituição da Comissão Especial com finalidade específica de proceder a avaliação do Prof. Antônio Domingues Brasil para fins de promoção à Classe E - Professor Titular, ficou como segue: Prof. Claudio Rodrigues Olinto - Doutor em Engenharia Mecânica pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Brasil (2005), Professor Titular da Universidade Federal do Rio Grande, Brasil (Presidente); Prof. Airton dos Santos Alonço - Doutor em Engenharia Mecânica pela Universidade Federal de Santa Catarina, Brasil (2004), Professor Titular na Universidade Federal de Santa Maria, Brasil; Prof. Ângelo Vieira dos Reis - Doutor em Engenharia Mecânica pela Universidade Federal de Santa Catarina, Brasil (2003), Professor Titular da Universidade Federal de Pelotas, Brasil; Prof. Leonardo Nabaes Romano - Doutor em Engenharia Mecânica pela Universidade Federal de Santa Catarina, Brasil (2003), Professor Titular da Universidade Federal de Santa Maria, Brasil. Ao fim, o *Ad referendum* foi colocada em votação, tendo sido aprovado, por unanimidade. **Décimo nono assunto: Indicação 16/2022 da Presidência – Comissão de Estudo, Implementação e Acompanhamento do Programa de Gestão na Escola de Engenharia - EE.** O Prof. Cezar fez a leitura da Indicação, colocando-se favorável à sua aprovação. Considerando: a) a Resolução 75/2022 do COEPEA que estabelece a possibilidade de implantação do Programa de Gestão nas Unidades Acadêmicas em substituição ao atual controle de efetividade dos Técnicos Administrativos em Educação (TAEs); b) que, segundo a citada Resolução, para estudo da viabilidade e proposição do Programa de Gestão na Unidade é necessário a formação de uma Comissão Local de Estudo, Implementação e Acompanhamento do Programa de Gestão, comissão permanente a ser indicada pelo Conselho da Unidade; c) as reuniões conduzidas pela Direção da Escola de Engenharia com os TAEs, docentes responsáveis pelos laboratórios e coordenadores de curso sobre o tema. O autor propõe as seguintes representações na constituição da Comissão: Representação dos TAEs: 4 (quatro) TAEs de laboratório – sendo 2 (dois) ligados a laboratórios da área da Engenharia Civil e 2 (dois) ligados a laboratórios da área da Engenharia Mecânica; 2 TAEs administrativos – sendo 1 ligado ao setor administrativo da SG e 1 ligado ao setor acadêmico. Representação dos gestores: Administrador – como membro nato segundo a Resolução; Representante da Direção; Secretário-Geral; Coordenador de Curso de Graduação ou Pós-Graduação; 2 (dois) docentes responsáveis por laboratórios - sendo 1 ligado a laboratórios da área da Engenharia Civil e 1 ligado a laboratórios da área da Engenharia Mecânica. Após consulta a interessados para participar da Comissão, ocupando as representações acima, chegou-se aos nomes seguintes: Representação dos TAEs: Luciano Lopes da Silva – representação TAE laboratório; Rafael Adriano Camargo Gonçalves – representante TAE laboratório; Yuri de Magalhães – representante TAE laboratório; Gabriel Dias – representante TAE administrativo; Representação dos gestores: Ademir Caetano – administrador; Cezar Augusto Burkert Bastos - representante da Direção; Everton Brum Braga – Secretário-Geral; Carla Silva da Silva - coordenadora de curso de graduação. Destaca-se que nem todas as

vagas de representação inicialmente propostas foram ocupadas. Entretanto, o autor indica esta sua constituição inicial, passível de futura alteração mediante nova indicação ao Conselho. A presidência da Comissão será determinada por seus membros e indicada a Presidência do Conselho para fins de emissão de Portaria. A comissão terá mandato de dois anos podendo ter recondução de seus membros. Assim, a Indicação foi colocada em votação, tendo sido aprovada por unanimidade. **Vigésimo assunto: Homologação dos atos e resultados das eleições para as Câmaras Assessoras e para o Conselho da EE – biênio 2023-2024.** O Prof. Cezar leu os relatórios dos resultados em epígrafe. Os relatórios relatam os atos e resultados ocorridos na eleição para os representantes docentes e discentes para as Comissões Assessoras das Coordenações de Curso de Graduação e Pós-Graduação da EE e na eleição para os representantes docentes, discentes e técnico-administrativos em educação para o Conselho da mesma Unidade, ambos os pleitos para o biênio 2023-2024, eleições ocorrida em 25 de novembro de 2022. Nos dias 23 e 24 de novembro de 2022, esteve aberto prazo para inscrição de candidaturas docentes e discentes, para as Comissões Assessoras, e docentes, discentes e TAEs, para o Conselho, nos termos do disposto no item 5 da Regulamentação. Nos prazos legais, não houve interposição de nenhum recurso quer na fase de inscrições como na fase e resultado das eleições. No dia 25 de novembro de 2022, ocorreu o processo de votação no período das 0:00 horas às 23:59 horas. Tal votação ocorreu via site www.consultas.furg.br, que está implantado nos sistemas FURG. No dia 28 de novembro de 2022, foi apurado o resultado desta votação. Os resultados das votações foram os seguintes: **Comissões Assessoras** - Curso de Graduação em Engenharia Civil (Docente): Ernesto Luiz Gomes Alquati = 20 votos; Alessandro Morello = 20 votos; Marcio Wrague Moura = 20 votos; José Francisco Almeida de Souza = 19 votos; Total de Votantes = 21. Curso de Graduação em Engenharia Civil Empresarial (Docente): Alessandro Morello = 13 votos; Karina Retzlaff Camargo = 13 votos; José Francisco Almeida de Souza = 12 votos; Jorge Luiz Oleinik Nunes = 12 votos; Total de Votantes = 14. Curso de Graduação em Engenharia Civil Costeira e Portuária (Docente): Karina Retzlaff Camargo = 18 votos; Ana Paula Gomes = 17 votos; Marcio Wrague Moura = 17 votos; José Francisco Almeida de Souza = 16 votos; Débora Machado = 16 votos; Total de Votantes = 23. Curso de Graduação em Engenharia Mecânica Empresarial (Docente): Lauro Roberto Witt da Silva = 11 votos; Total de Votantes = 11. Curso de Graduação em Engenharia da Produção (Docente): Jorge Luís Braz Medeiros = 5 votos; Fernanda Araújo Pimentel Peres = 5 votos; Ricardo de Faria Corrêa = 5 votos; Total de Votantes = 5. Curso de Pós-Graduação em Engenharia Oceânica: Mauro de Vasconcellos Real = 6 votos; Paulo Roberto de Freitas Teixeira = 6 votos; Elizaldo Domingues dos Santos = 6 votos; Diego de Freitas Fagundes = 6 votos; Total de Votantes = 6. Curso de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica (Docente): Kleber Eduardo Bianchi = 4 votos; Fabio Augusto Dornelles do Amaral = 4 votos; Jorge Luís Braz Medeiros = 4 votos; Total de Votantes = 5. Curso de Graduação em Engenharia da Produção (Discente): Karolyna Brugnara Mello = 3 votos; Total de Votantes = 3 votos. Curso de Graduação em Engenharia Civil Empresarial (Discente): Victor Lubke Mariano = 0 voto; Total de Votantes = 0. Curso de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica (Discente): Francielle Blota de Oliveira = 7 votos; Total de Votantes = 7. Curso de Pós-Graduação em Engenharia Oceânica (Discente): Tatiane Valente de Aragão = 1 voto. Total de votos = 1. Dos votos referentes a eleição da representação docente para Comissão Assessora da Coordenação do Curso de Graduação em Engenharia Civil Costeira e Portuária houve empate na votação para duas candidaturas. O critério de desempate que consta na regulamentação estabelece o maior tempo de vínculo com a Furg. No entanto, o Prof. José Francisco cedeu sua vaga à Profª. Débora Machado. Destarte, a nova composição das Comissões Assessoras ficou assim: Curso de Graduação em Engenharia Civil (Docente): Alessandro Morello, Ernesto Luiz Gomes Alquati, José Francisco Almeida De Souza, Marcio Wrague Moura; Curso de Graduação em Engenharia Civil Empresarial (Docente): Alessandro Morello, Jorge Luiz Oleinik Nunes, José Francisco Almeida De Souza, Karina Retzlaff Camargo; Curso de Graduação em Engenharia Civil Costeira e Portuária (Docente): Ana Paula Gomes, Debora Martins Machado, Karina Retzlaff Camargo, Marcio Wrague Moura; Curso de Graduação em Engenharia Mecânica Empresarial (Docente): Lauro Roberto Witt Da Silva; Curso de Graduação em Engenharia da Produção (Docente) Fernanda Araújo Pimentel Peres, Jorge Luís Braz Medeiros, Ricardo De Faria Corrêa; Curso de Graduação em Engenharia

da Produção (Discente): Karolyna Brugnara Mello; Curso de Pós-Graduação em Engenharia Oceânica (Docente): Diego De Freitas Fagundes; Elizaldo Domingues Dos Santos; Mauro De Vasconcellos Real; Paulo Roberto De Freitas Teixeira; Curso de Pós-Graduação em Engenharia Oceânica (Discente): Tatiane Valente De Aragão; Curso de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica (Docente): Fabio Augusto Dornelles Do Amaral, Jorge Luís Braz Medeiros, Kleber Eduardo Bianchi; Curso de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica (Discente): Francielle Blota De Oliveira; **Conselho** - No prazo legal, foram homologadas 19 (dezenove) candidaturas docentes, 3 (três) candidaturas de servidores técnico-administrativos em educação, 2 (duas) candidaturas de discente de graduação. Não ocorreram candidaturas de discentes de pós-graduação. Votação para representante docente (titulares): Antônio Domingues Brasil = 34 votos; Karina Retzlaff Camargo = 33 votos; Ernesto Luiz Gomes Alquati = 30 votos; Ana Paula Gomes = 30 votos; Marcio Wrague Moura = 30 votos; Diego de Freitas Fagundes = 30 votos; Elizaldo Domingues dos Santos = 26 votos; Débora Martins Machado = 25 votos; José Francisco Almeida de Souza = 24 votos; Jorge Luiz Oleinik Nunes = 24 votos; Rita de Cássia Gnutzmann Veiga = 23 votos; José Antônio Scotti Fontoura = 22 votos; Fabio Augusto Pires Borges = 21 votos. Votação para representante docente (suplentes): Alessandra Buss Tessaro = 21 votos; Jorge Luiz Saes Bandeira = 21 votos; Letieri Rodrigues Ávila = 20 votos; Flávia Costa de Mattos = 15 votos; Ricardo de Faria Corrêa = 14 votos; Maicon Soares Moreira = 12 votos. Votação para representante TAE's (titulares): Regis Pinheiro Maria = 6 votos; Luciano Lopes da Silva = 6 votos; Ademir Cavalheiro Caetano = 5 votos. Restaram 2 (duas) vagas para representante titular e 5 (cinco) vagas para representante suplente dos TAEs. Votação para representante discente de graduação (titular): Karolyna Brugnara Mello = 2 votos; Victor Lubke Mariano = 0 voto. Restaram 3 (três) vagas para representante titular e 4 (quatro) vagas para representante suplente discente. Não houve eleição para representante discente de pós-graduação pois não houve candidaturas. Restou 1 (uma) vaga para representante titular e 1 (uma) vaga para representante suplente dos discentes da PG. Destarte, a nova composição do Conselho ficou assim: Representantes docentes (titulares): Ana Paula Gomes; Antônio Domingues Brasil; Débora Martins Machado; Diego De Freitas Fagundes; Elizaldo Domingues Dos Santos; Ernesto Luiz Gomes Alquati; Jorge Luiz Oleinik Nunes; José Antônio Scotti Fontoura; José Francisco Almeida De Souza; Karina Retzlaff Camargo; Marcio Wrague Moura; Rita De Cássia Gnutzmann Veiga; Representantes docentes (suplentes): Fabio Augusto Pires Borges, Alessandra Buss Tessaro, Jorge Luiz Saes Bandeira, Letieri Rodrigues Ávila, Flávia Costa de Mattos, Ricardo de Faria Corrêa; Representantes TAE (titulares): Ademir Cavalheiro Caetano; Luciano Lopes Da Silva; Regis Pinheiro Maria; Representante discente de graduação (titular): Karolyna Brugnara Mello. Findas as discussões, os atos e resultados em epígrafe foram colocados em votação, tendo sido aprovados por unanimidade. **Vigésimo primeiro assunto: Relatório do Plano de Ação – EE – 2022.** Com a anuência do Conselho, o Prof. Cezar encaminhou diretamente o relatório para discussão. Em não havendo, o mesmo foi encaminhado à votação, tendo sido aprovado por unanimidade. Pelo avançado da hora, o Prof. Cezar Bastos, com a anuência do Conselho, suspendeu a reunião às doze horas e oito minutos, deixando desde já todos convocados para a retomada da mesma, no dia 21/12/2022, quarta-feira que vem, às nove horas, no mesmo local. Contudo, antes de suspender a reunião, o Prof. Cezar comunicou três assuntos: 1) Que o Plano de Ação da EE para 2023 está sendo elaborado, instando aos presentes que colaborem com as metas a serem propostas para a Unidade através de sugestões; 2) Que dia 21/12/2022 haverá o churrasco de confraternização de fim de ano da EE, cuja confirmação de presença se dará até 16/12, convidando à participação de todos; 3) Realização de Reunião Extraordinária, no mesmo dia da retomada desta reunião, às onze horas, com pauta única para homenagem aos servidores da EE que se aposentaram desde 2019. Com a presença dos conselheiros: Ademir Cavalheiro Caetano, Ana Paula Gomes, Bianca Pereira Moreira Ozório, Carla Silva da Silva, Christian Garcia Serpa, Ernesto Luiz Gomes Alquati, Antônio Domingues Brasil, Diego de Freitas Fagundes, José Antônio Scotti Fontoura, José Francisco Almeida Souza, Luciano Volcanoglo Biehl, Jeferson Avila Souza, Débora Martins Machado, João Henrique Porto da Silva, Márcio Wrague Moura, Cristofer Hood Marques, Milton Luiz Paiva de Lima, Luiz Antônio Bragança da Cunda e Sara Matte Manhabosco; ausentes os conselheiros: Alessandra Buss Tessaro, Karina Retzlaff Camargo, Márcio Ulguim

Oliveira e Maurício de Oliveira; justificadas as ausências dos conselheiros: Jorge Luiz Oleinik Nunes, Thais Andrezza dos Passos, Luciano Lopes da Silva e Franciele Müller Ribeiro; e com a presença do Prof. Liércio André Isoldi; o Prof. Cezar deu reinício à reunião, em 21/12/2022, às nove horas e oito minutos, com o **Vigésimo segundo assunto: Calendário de reuniões do Conselho da EE – 2023**. O Prof. Cezar leu o documento do calendário, colocando-se favorável à sua aprovação. Ao fim, o documento foi colocado em votação, tendo sido aprovado por unanimidade. **Vigésimo terceiro assunto: Processo 23116.000908/2022-35 – Redistribuição de Docente**. O Prof. Cezar leu parte da documentação constante no processo em epígrafe. O processo trata da requisição do Prof. Thiago da Silveira para redistribuição da Universidade Federal do Pampa - Unipampa para a FURG. O processo foi aberto pelo requerente em março deste ano, tendo sido indeferido no âmbito da EE e arquivado pela PROGEP/FURG. Cabe salientar que há uma vaga em aberto na EE na área de atuação do requerente, com a aposentadoria do Prof. Humberto Camargo Piccoli. Em novembro do corrente ano, o requerente solicitou o desarquivamento do processo e fez nova petição, nos mesmos termos da anterior. Em sua carta de intenções (fl. 02), o requerente se apresenta como graduado em Engenharia Mecânica, com mestrado em Engenharia Oceânica e doutorado em Modelagem Computacional, sendo sua formação superior foi realizada inteiramente na FURG. É professor efetivo desde junho de 2018 (Adjunto nível I), estável, lotado no *Campus* Alegrete e atua diretamente nos cursos de Engenharia Mecânica e Engenharia Civil. Anteriormente à aprovação em concurso público para a carreira do magistério superior, teve sete anos de atividades profissionais realizadas na indústria (um ano dedicado à indústria automobilística e outros seis à indústria de óleo e gás - offshore). Atualmente, mantém laços formais com a FURG através de uma coordenação de tese de doutorado de um aluno do Programa de Pós-Graduação em Modelagem Computacional (PPGMC), em parceria com o Prof. Dr. Liércio André Isoldi, além de continuar com pesquisas e publicações em parceria com docentes dessa instituição. Desde 2019, é coordenador adjunto do curso de Engenharia Mecânica da Unipampa - *Campus* Alegrete, atuando diretamente na gestão do curso junto à coordenação acadêmica do *campus*. Como docente, já ministrou diversas disciplinas para os cursos de Engenharia Mecânica, Engenharia Civil e Engenharia Agrícola, como: Resistência dos Materiais I, Resistência dos Materiais II, Manutenção Mecânica, Sistemas Hidráulicos e Pneumáticos, TCC, Geometria Analítica e Probabilidade e Estatística. Destaca também poder contribuir, na graduação e na pós-graduação, com diferentes componentes curriculares, podendo citar Elementos de Máquinas, Vibrações Mecânicas, Mecanismos, Mecanismos de Transmissão, Fundamentos de Sistemas de Controle, dentre outros relacionados à atuação do Engenheiro Mecânico. Adicionalmente à motivação profissional em atuar na FURG, destaca ser nascido em Pelotas, tendo imóvel próprio e toda a sua estrutura familiar se encontra nas cidades de Rio Grande e Pelotas. Instado a se manifestar a respeito do pedido em questão, o Núcleo de Projeto Mecânico da EE, analisou o pleito e, por maioria, concordou que a vaga em aberto venha a ser ocupada pelo requerente, pois o mesmo possui qualificações necessárias para se somar ao Núcleo. Esta decisão foi baseada após algumas reuniões em que o interessado realizou uma apresentação do seu currículo, mostrando seu interesse em compor o quadro de docentes da Escola de Engenharia, além da vontade de contribuir com o programa de pós-graduação da Unidade. Na última reunião entre o interessado e o Núcleo Docente, ficou acordado que qualquer disciplina do Núcleo de Projeto Mecânico ou de Mecânica Geral o mesmo estaria disposto a ministrar. Os professores Brasil e Liércio endossaram a qualificação do requerente, egresso da EE. O Prof. Alquati sugeriu que a requisição de redistribuição fosse aprovada pelo Conselho, mediante a especificação e registro processual das disciplinas que o requerente irá ou poderá vir a ministrar, quais sejam: todas as atuais disciplinas geridas pelo Núcleo de Projeto Mecânico, além de Mecânica Geral, Mecânica dos Sólidos e Resistência dos Materiais. Nesse sentido, o Prof. Cezar encaminhou a proposta do Prof. Alquati, que foi anuída pelos conselheiros. Feitas essas considerações e após deliberar, o pedido foi colocado em votação, tendo sido aprovado, por unanimidade, com os devidos ajustes. **Vigésimo quarto assunto: Processo 23116.004066/2022-91 – Afastamento integral para estágio pós-doutoral – Prof. Cristofer Hood Marques**. O Prof. Cezar leu parte da documentação do processo em epígrafe. Trata-se do pedido do Prof. Cristofer Hood Marques, professor efetivo da EE, de afastamento integral do país

para realização de estágio pós-doutoral, pelo período de 01/03/2023 a 29/02/2024, na *FAMU-FSU College of Engineering* (Faculdade de Engenharia da FAMU-FSU), que é a escola de engenharia conjunta das universidades *Florida Agricultural and Mechanical University (FAMU)* e *Florida State University (FSU)*, localizada no estado da Flórida, nos EUA. O projeto a ser desenvolvido no pós-doutorado é intitulado *Descarbonização de Sistemas de Geração de Potência* e será orientado pelo Prof. Juan Ordonez. Segundo a petição do requerente, o estágio pós-doutoral é um item de formação, desenvolvimento e educação que serve para a atualização, reciclagem pedagógica e ampliação do conhecimento, por meio da socialização e do contato entre pesquisadores. Assim, desde a metade do presente ano, o requerente tem buscado oportunidades de estágio pós-doutoral e preencheu o PDP 2023 com esta intenção. Faz algum tempo que vem negociando com o Prof. Juan Ordonez da Universidade do Estado da Florida (EUA) que há pouco tempo confirmou ter conseguido recursos para uma bolsa. Ele possui projetos alinhados com as pesquisas que o requerente tem feito desde o doutorado e com a tendência global de redução de emissões dos gases do efeito estufa, principalmente o dióxido de carbono. A ideia é que o requerente possa auxiliá-lo nos seus 5 projetos ativos: i) Plataforma de avaliação econômica da produção de hidrogênio; ii) Modelagem transiente de ciclos de potência para plantas de energia solar concentrada; iii) Gerenciamento térmico de sistemas de energia totalmente elétricos para aeronaves usando hidrogênio como combustível; iv) Gerenciamento térmico de sistemas de navios; v) Eletrólise de alta temperatura auxiliada por energia solar concentrada. Concluindo suas considerações, o Prof. Cristofer postula que o estágio pós-doutoral refletirá positivamente em suas aulas da graduação e da pós-graduação, assim como em sua pesquisa, facilitando a aprovação de projetos em agências de fomento e trazendo assim benefício direto aos alunos e à comunidade científica, além de benefícios indiretos a EE e à FURG. Por fim, foi lido documento com parecer do Núcleo de Sistemas Térmicos, o qual, reunido em 08/12/2022, decidiu concordar com o afastamento do Prof. Cristofer Hood Marques e assumir a redistribuição da carga horária sob responsabilidade do referido professor. Após as deliberações, o pedido foi colocado em votação, tendo sido aprovado, por unanimidade. **Vigésimo quinto assunto: Processo 23116.004123/2022-31 – Afastamento parcial para estágio pós-doutoral – Prof. Diego de Freitas Fagundes.** O Prof. Cezar leu parte da documentação do processo em epígrafe. Trata-se do pedido do Prof. Diego de Freitas Fagundes, professor efetivo da EE, de afastamento do país para realização de estágio pós-doutoral, pelo período de 03/01/2023 a 31/12/2023, na Universidade Federal do Rio de Janeiro - UFRJ. O projeto a ser desenvolvido no pós-doutorado é intitulado *Parametrização Reológica de Fluxos de Detritos Submarinos* e será orientado pelo Prof. Márcio de Souza Soares de Almeida. Segundo a petição do requerente, o projeto de pesquisa intitulado “Parametrização reológica de fluxos de detritos submarinos” é financiado pelo CENPES – PETROBRÁS e será desenvolvido no Laboratório Multiusuário em Modelagem Centrífuga da COPPE-UFRJ, juntamente com a colaboração de pesquisadores da UFRJ, UENF e FURG. Atualmente, fluxo de detritos submarinos é uma das linhas de pesquisa de interesse da PETROBRÁS, tendo em vista que os escorregamentos submarinos podem comprometer, e até mesmo inviabilizar zonas de exploração *offshore*. O afastamento solicitado é de forma parcial (20 horas). Assim, o requerente firma o compromisso de ministrar as disciplinas sob sua responsabilidade durante o período de afastamento, assim como manter o envolvimento nos projetos de pesquisa e extensão em que vem atuando. O cronograma do projeto implica em visitas esporádicas ao Rio de Janeiro/RJ para avaliação dos equipamentos necessários para execução dos ensaios. O projeto também conta com o desenvolvimento de modelos numéricos, análise de resultados, participação em reuniões, entre outros. O estágio pós-doutoral irá contribuir para fortalecer os laços de cooperações com instituições nacionais e internacionais, representadas no projeto. Os conhecimentos científicos e tecnológicos adquiridos no projeto serão de extrema importância para o desenvolvimento de novos temas de dissertação, linhas de pesquisa e disciplinas relacionadas à Geotecnia *Offshore*. A expectativa de publicações em periódicos indexados com os resultados oriundos do projeto também irá contribuir para as métricas do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Oceânica da EE. Posto isso e findas as discussões, o pedido foi colocado em votação, tendo sido aprovado, por unanimidade. **Vigésimo sexto assunto: Assuntos gerais.** O Prof. Brasil salientou a necessidade de alguém que fique

responsável pela atualização e desenvolvimento dos sites e demais mídias da EE na internet. O Prof. Cezar lembrou que o Plano de Ação da EE para 2023 está sendo elaborado, instando aos presentes que colaborem com as metas a serem propostas para a Unidade através de sugestões e que, às 11h, haverá a realização de reunião extraordinária, com pauta única para homenagem aos servidores da EE que se aposentaram desde 2019, ocorrendo, após a reunião, o churrasco de confraternização da Unidade. Por fim, o Presidente do Conselho comunicou que ocorreu, na última semana, a defesa do memorial acadêmico pelo Prof. Brasil, cujo processo culminou na aprovação da Banca em prol da promoção do referido docente à Classe E - Professor Titular. Quanto a isso, o Prof. Cezar aproveitou para parabenizar o Prof. Brasil pela promoção, no que foi acompanhado pelos conselheiros presentes. Destarte, nada mais tendo a deliberar, o Prof. Cezar Bastos encerrou a reunião às dez horas e sete minutos, da qual foi lavrada a presente ata, que é assinada pelo Prof. Cezar, que presidiu a reunião, e por mim, Everton Brum Braga, que a secretariei.

EVERTON

BRUM BRAGA

CEZAR AUGUSTO BURKERT BASTOS

Secretário-Geral

Diretor



Documento assinado eletronicamente por **Everton Brum Braga, Secretário**, em 11/01/2023, às 12:23, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Cezar Augusto Burkert Bastos, Diretor**, em 11/01/2023, às 13:50, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sei.furg.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&acao_origem=documento_conferir&lang=pt_BR&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **0003121** e o código CRC **29A14CC7**.

Referência: Caso responda este documento Ata de Reunião, indicar o Processo nº 23116.000966/2023-40

SEI nº 0003121