



ATA DE REUNIÃO, DE 10 DE MAIO DE 2023

ATA nº8/2023. Aos dez dias do mês de maio de dois mil e vinte e três, às nove horas e trinta e sete minutos, no auditório 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: Ana Paula Gomes, Antônio Domingues Brasil, Ademir Cavalheiro Caetano, Christian Garcia Serpa, Elizaldo Domingues dos Santos, Leonardo de Carvalho Gomes, Carla Silva da Silva, Cláudio Rodrigues Olinto, Diego de Freitas Fagundes, Débora Martins Machado, José Antônio Scotti Fontoura, José Francisco Almeida Souza, Karina Retzlaff Camargo, Jeferson Avila Souza, Luciano Volcanoglo Biehl, Ederson Bitencourt das Neves, Maurício de Oliveira Silva, Luciano Lopes da Silva, Márcio Wrague Moura, Luiz Antônio Bragança da Cunda, Régis Pinheiro Maria e Rita de Cássia Gnutzmann Veiga. Justificadas as ausências dos conselheiros: Ernesto Luiz Gomes Alquati, Jorge Luiz Oleinik Nunes e Milton Luiz Paiva de Lima. Ausente a conselheira Karolyna Brugnara Mello. Destarte, o Prof. Cezar iniciou a reunião com o **Primeiro assunto: Aprovação da Ata 05/2023 - EE.** A Ata foi previamente enviada aos conselheiros. Colocado o documento em votação, foi aprovado, por unanimidade. **Segundo assunto: Parecer CP 28/2023 – Regularização do Projeto de Pesquisa intitulado “Construção de Pás de Microturbinas Eólicas” – Prof. Gustavo da Cunha Dias.** O Prof. Cezar fez a leitura do Parecer, salientando que o mesmo foi favorável à sua aprovação. Este projeto se destinava a pesquisar a construção de pás para microturbinas eólicas através do processo de laminação por bolsa de vácuo realizando os ensaios estáticos de resistência mecânica à flexão. Foi realizada uma atualização da equipe executora, visando a regularização do projeto e elaboração de seu relatório final, uma vez que ele já se encerrou em 05/07/2022. Assim, o Parecer foi colocado em votação, tendo sido aprovado, por unanimidade. **Terceiro assunto: Parecer CP 29/2023 - Projeto de Ensino intitulado “Adaptação do Beer Game para melhoria do Ensino em Engenharia de Produção” – Prof. Leonardo de Carvalho Gomes.** O Prof. Cezar fez a leitura do Parecer, salientando que o mesmo foi favorável à sua aprovação. Segundo o resumo do projeto trazido pelo Parecer, dentro do eixo dos inúmeros jogos empresariais, tem-se o *Beer Game*, conhecido no Brasil como Jogo da Cerveja. O *Beer Game* simula um sistema produção e distribuição, e sugere a importância do pensamento sistêmico dentro da organização. Quando os jogadores são desafiados a tomarem decisões acerca da quantidade de bens a serem produzidos e comercializados, tendem a apresentar o mesmo desfecho: estoques enormes e demanda decrescente ou estoques baixos e pedidos pendentes. Por se tratar de um jogo complexo, a oportunidade identificada no projeto é a de simplificar o *Beer game* para que profissionais e alunos possam jogar. Dentro desse contexto, o objetivo desse projeto é desenvolver um jogo físico, de tabuleiro e com dinâmicas entre os alunos para que se tenha um maior conhecimento do fenômeno chamado "Efeito Chicote", que é o acontecimento que existe entre as comunicações dos elos da cadeia de suprimentos. De acordo com o parecer do relator, o projeto de ensino justifica sua relevância ao aplicar a moderna teoria dos jogos ao aprendizado de disciplinas do curso de Engenharia de Produção. Assim, o Parecer foi colocado em votação, tendo sido aprovado por unanimidade. **Quarto assunto: Parecer CP 30/2023 – Regularização do Projeto de Pesquisa intitulado “Propriedades tribológicas e usinabilidade de revestimentos de Inconel 625 soldados” – 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 objetivo do projeto era

compreender o comportamento tribológico durante o processo de usinagem de revestimentos de Inconel 625 depositados via processos de soldagem GMAW (Gas Metal Arc Welding) durante operações de fresamento. Foi realizada uma atualização da equipe executora, visando a regularização do projeto e elaboração de seu relatório final, uma vez que ele já se encerrou em 31/01/2023. Assim, o Parecer foi colocado em votação, tendo sido aprovado por unanimidade.

**Quinto assunto: Parecer CP 32/2023 – Projeto de Inovação Tecnológica intitulado “Adesividade e resistência de pátinas formadas em aços resistentes a intemperismos” – Profª. Henara Lillian Costa Murray.** O Prof. Cezar fez a leitura do Parecer, salientando que o mesmo foi favorável à sua aprovação. A presente proposta estará focada em diminuir perdas econômicas, consumo de combustíveis e emissão de poluentes, por meio da avaliação da aplicabilidade de aços patináveis de alto desempenho na construção de vagões ferroviários com pesos reduzidos e elevada resistência à tribocorrosão. O objetivo geral do projeto é avaliar o efeito do processo de formação de pátinas protetoras em aços patináveis na sua adesividade e resistência ao desgaste, comparando a adesividade de pátinas formadas naturalmente e artificialmente. Como objetivos específicos, listam-se: i) Desenvolver metodologia para produção artificial de pátinas; ii) Desenvolver metodologia para avaliar a adesividade de pátinas através de ensaios de esclerometria pendular; iii) Comparar a resistência ao desgaste de pátinas produzidas por exposição natural ao intemperismo e produzidas artificialmente. Assim, o Parecer foi colocado em votação, tendo sido aprovado por unanimidade.

**Sexto assunto: Parecer CP 33/2023 – Projeto de Inovação Tecnológica intitulado “Avaliação do Comportamento em Fadiga de Juntas Soldadas de um Aço Patinável de Nova Geração” – Prof. Kleber Eduardo Bianchi.** O Prof. Cezar fez a leitura do Parecer, salientando que o mesmo foi favorável à sua aprovação. Este projeto se propõe a realização de testes mecânicos de fadiga visando avaliar a aplicabilidade da nova liga em equipamentos pesados da área agrícola, ferroviária e rodoviária, o que permitiria obter estruturas mais leves e, conseqüentemente, menor consumo de combustível. Os objetivos específicos propostos contemplam o seguinte encaminhamento: Avaliação microestrutural do aço em estudo; avaliação microestrutural das juntas soldadas, compreendendo o metal de solda e a zona afetada pelo calor; levantamento dos parâmetros geométricos da junta: largura do cordão e altura do reforço; elaboração dos corpos de prova (pelo menos 24 espécimes); análise das superfícies de fratura; elaboração de material de divulgação dos resultados. Assim, o Parecer foi colocado em votação, tendo sido aprovado por unanimidade.

**Sétimo assunto: Parecer CP 34/2023 – Alteração do Plano de Trabalho do Projeto de Pesquisa intitulado “Avaliação da incorporação de resíduos em concretos” – Profª. Alessandra Buss Tessaro.** O Prof. Cezar fez a leitura do Parecer, salientando que o mesmo foi favorável à sua aprovação. As modificações propostas no projeto foram as seguintes: i) A data de fim passou de 01/12/2023 para 31/12/2024; ii) Houve a atualização do período de participação dos membros da equipe executora; iii) Houve a atualização de membros discentes da equipe executora. Assim, o Parecer foi colocado em votação, tendo sido aprovado por unanimidade.

**Oitavo assunto: Parecer CP 35/2023 – 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. As modificações realizadas no Plano de Trabalho foram: i) A data de fim do projeto passou de 30/06/2023 para 31/12/2023; ii) Houve a inclusão de uma discente na equipe executora; iii) Foi incluída a rubrica Material de Consumo e atualizada a rubrica Equipamento e Material Permanente. O valor total do projeto permaneceu o mesmo. Assim, o Parecer foi colocado em votação, tendo sido aprovado por unanimidade.

**Nono assunto: Parecer CP 36/2023 – Alteração do Plano de Trabalho do Projeto de Pesquisa intitulado “Estudo da Dispersibilidade de Solos da Planície Costeira do RS” – Prof. Cezar Augusto Burkert Bastos.** O Prof. Cezar fez a leitura do Parecer, ressaltando que o mesmo foi favorável à sua aprovação. O objetivo geral do projeto é identificar e caracterizar solos dispersivos presentes na Planície Costeira Sul do RS e investigar técnicas de melhoramento de solos capazes de mitigar o problema, viabilizando o melhor aproveitamento de tais solos em obras geotécnicas. As alterações realizadas no Plano de Trabalho do projeto foram a prorrogação do prazo de vigência do mesmo (a data de fim passou de 31/08/2023 para 31/08/2025), a inclusão de um Técnico na equipe executora e a adequação do cronograma de atividades a este novo

período de realização. Assim, o Parecer foi colocado em votação, tendo sido aprovado por unanimidade. **Décimo assunto: Parecer CP 37/2023 – Alteração do Plano de Trabalho do Projeto de Extensão intitulado “Desenvolvimento da tecnologia Metals Injection Molds” – Prof. Jorge Luís Braz Medeiros.** O Prof. Cezar fez a leitura do Parecer, salientando que o mesmo foi favorável à sua aprovação. O projeto apresenta os seguintes objetivos gerais: i) realizar a caracterização de componentes obtidos pelo processo *Metals Injection Molding* (MIM) a partir de *feedstock* a base de ligas ferrosas e não ferrosas (aços e Titânio); ii) contribuir para o desenvolvimento de componentes *Ceramic Injection Molding* (CIM), verificando suas características morfológicas; proporcionar a formação de mão de obra qualificada associada à caracterização desta tecnologia considerada avançada e pouco explorada no Brasil. Foram realizadas as seguintes alterações no plano de trabalho, em relação a última alteração de plano realizada: i) A data de fim do projeto passou de 31/12/2023 para 31/12/2024; ii) O período de atuação do coordenador do projeto foi estendido até 31/12/2024; iii) Foi atualizada a carga horária semanal de dois integrantes da equipe executora. Esse Projeto de Extensão possui como característica a cooperação entre Universidade (FURG) e empresa (*Tecnomim Injetados Ltda*), sendo desenvolvidos componentes utilizados na área médica, automotiva, aeroespacial e de segurança, realizando-se a caracterização mecânica e metalúrgica dos mesmos, colaborando para que o Brasil apresente avanços de inovação, ciência e tecnologia nesta área de atuação. Assim, o Parecer foi colocado em votação, tendo sido aprovado por unanimidade. **Décimo primeiro assunto: Parecer CP 38/2023 – Alteração do Plano de Trabalho do Projeto de Pesquisa intitulado “Concreto resiliente para obras civis afetadas por mudanças climáticas” – Prof<sup>a</sup>. Rosangel Rojas de Yopez.** O Prof. Cezar fez a leitura do Parecer, ressaltando que o mesmo foi favorável à sua aprovação. Este projeto de pesquisa propõe a otimização de uma mistura de concreto inovadora para ser empregada na reabilitação de estruturas submetidas a condições ambientais severas, usando ferramentas da engenharia de adaptação climática. Para alcançar os objetivos propostos, serão aplicados diversos métodos de análise, tais como: i) Tecnologia dos Materiais Avançados (TMA), para otimizar uma mistura de concreto com alta performance ante agentes ambientais severos; ii) Tecnologia da Ressonância Magnética Nuclear (RMN), para estudar a porosidade e o processos de hidratação da mistura; iii) Método dos Elementos Finitos (MEF), para a simulação numérica do comportamento do material como reforço estrutural; iv) Redes Neurais Artificiais (RNA) para a simulação numérica do material com alta performance, entre outros. A solicitação trata da prorrogação do prazo de execução do projeto de pesquisa PESQ 1883. O mérito do projeto de pesquisa foi aprovado embasado no parecer 55/2022. A data de término aprovada à época foi 20/09/2023. Entretanto, a Coordenadora relata dificuldades na execução, solicitando prorrogação de 2 anos na data de término, passando para 20/09/2025. Segundo informa, a FAPERGS, uma das financiadoras do projeto, já aprovou a alteração. Destarte, o Parecer foi colocado em votação, tendo sido aprovado por unanimidade. **Décimo segundo assunto: Parecer CP 39/2023 – Alteração do Plano de Trabalho do Projeto de Pesquisa intitulado “Integração das Tecnologias da Indústria 4.0 à Gestão da Qualidade em Alimentos: um Guia Orientativo para as Indústrias Alimentícias do Estado do RS” – Prof<sup>a</sup>. Fernanda Araújo Pimentel Peres.** O Prof. Cezar fez a leitura do Parecer, ressaltando que o mesmo foi favorável à sua aprovação. O objetivo deste projeto de pesquisa é desenvolver um guia orientativo sobre o potencial de integração de tecnologias da indústria 4.0 ao processo de gestão da qualidade de indústrias de alimentos do estado do RS. O motivo da alteração do plano de trabalho foi o ajuste de prazo de encerramento do projeto para o qual foi solicitado mais 2 meses de execução (de 01/07/2024 para 01/09/2024). A extensão de prazo se fez necessária devido à demora de aprovação do orçamento por parte da FAPERGS (Agência de Fomento que apoia financeiramente o projeto), o que atrasou o início da Entrega "Tecnologia 4.0 em Indústrias de Alimentos". Soma-se a isso que, atualmente, o projeto possui um bolsista EPEC de Iniciação Científica que terá seu contrato encerrado em 31/08/2023. Com esse ajuste de data de encerramento do projeto, será possível também requerer nova bolsa no Edital de Bolsas 2023-2024 de forma que o projeto tenha a formação de recursos humanos até o final de sua vigência. Destarte, o Parecer foi colocado em votação, tendo sido aprovado por unanimidade. **Décimo terceiro assunto: Parecer CP 40/2023 – Alteração do Plano de Trabalho do Projeto de**

**Pesquisa intitulado “Mistura de concreto inovadora para reabilitar estruturas usando engenharia de adaptação climática” – Prof<sup>a</sup>. Rosangel Rojas de Yopez.** O Prof. Cezar leu o Parecer, salientando que o mesmo foi favorável à sua aprovação. Este projeto foi aprovado na Escola de Engenharia no ano de 2022 (parecer 60/2022) e o mesmo trata da otimização de uma mistura de concreto inovadora para ser empregada na reabilitação de estruturas submetidas a condições ambientais severas, usando ferramentas da engenharia de adaptação climática. Esta nova proposta trata da alteração de prazo de finalização, passando de 01/06/2024 para 01/06/2025. Esta mudança se faz necessário para a obtenção de maiores informações sobre os casos de estudo envolvidos na pesquisa, atividade que consome um tempo considerável e depende de terceiros. Ao final, o Parecer foi colocado em votação, tendo sido aprovado, por unanimidade. **Décimo quarto assunto: Parecer CP 41/2023 – Projeto de Pesquisa intitulado “Produção de cerâmica a partir do resíduo de dragagem do canal de acesso ao Porto de Rio Grande” – Prof<sup>a</sup>. Cristina Lemos Goularte.** Prof. Cezar leu o Parecer, salientando que o mesmo foi favorável à sua aprovação. Este projeto de pesquisa tem por objetivo analisar o comportamento tecnológico da cerâmica produzida a partir da lama obtida no processo de dragagem do canal de acesso ao Porto de Rio Grande, RS. Para alcançar o objetivo, serão realizadas as seguintes análises: i) Caracterizar física, química e mineralogicamente o material lamoso; ii) Produzir corpos de prova com diferentes umidades e cargas de conformação; iii) Sinterizar os corpos de prova com diferentes temperaturas variando de 800 a 900 °C; iv) Caracterizar o produto obtido quanto às suas propriedades físicas e mecânicas; v) Comparar os resultados obtidos com as normas pertinentes a produção de cerâmica vermelha (blocos e tijolos). Ao final, o Parecer foi colocado em votação, tendo sido aprovado, por unanimidade. **Décimo quinto assunto: Parecer CPG 05/2023 - Alteração curricular - inclusão e exclusão de disciplinas do QSL dos cursos de Mestrado e Doutorado em Modelagem Computacional-PPGMC – Prof. Emanuel da Silva Diaz Estrada - Coordenador do PPGMC.** Prof. Cezar leu o Parecer, salientando que o mesmo foi favorável à sua aprovação. A presente proposta de ensino trata da alteração curricular referente a exclusão e inclusão de disciplinas dos Cursos de Mestrado e Doutorado do PPGMC. O motivo da exclusão das disciplinas refere-se ao fato das mesmas não tenham sido oferecidas a pelo menos 8 ciclos. As disciplinas excluídas são: Elementos de Inteligência Artificial (23011P); Grafos e Redes (01118P); Introdução à Modelagem Climática (05045P); Métodos Numéricos Aplicados (23015P); Modelagem Climática (05031P); Modelagem Numérica Aplicada a Oceanografia (03031P); Modelos probabilísticos em Ciências e Engenharia (01071P); Síntese e Análise de Informações Gráficas (03055P); Sistemas Inteligentes (03055P); Transferência de Calor e Mecânica dos Fluidos Computacionais (03053P); Transformadas Integrais e Aplicações (23009P). Inclusão de disciplinas que já existem no sistema da Furg e que serão agregadas aos Cursos de Mestrado e Doutorado do PPGMC : Astronomia Extragaláctica I (4 créditos, 60h, código 01237P); Fundamentos e Tecnologias para Percepção (3 créditos, 45h, código 23043P);a Introdução à Robótica Inteligente (3 créditos, 45h, código 23100P). O Prof. Jeferson Avila manifestou-se contra a exclusão da disciplina 03053P - Transferência de Calor e Mecânica dos Fluidos Computacionais, lotada na Escola de Engenharia, no que o Prof. Cezar sugeriu que o assunto fosse baixado em diligência para maiores esclarecimentos e solicitação de revisão da referida exclusão junto ao PPGMC, ato aprovado pelos conselheiros presentes. **Décimo sexto assunto: Parecer CPG 06/2023 – Seleção de Ingresso de Candidatos para o Mestrado no Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica – PPMec - 2º semestre de 2023 – Prof. Luciano Volcanoglo Biehl – Coordenador do PPMec – Ad referendum.** Prof. Cezar leu o Parecer, salientando que o mesmo foi favorável à sua aprovação, e que o mesmo foi aprovado *Ad referendum* do Conselho por questões de prazo. Trata-se da seleção de ingresso de candidatos ao Mestrado no Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica (PPMec) para o segundo semestre de 2023. Serão ofertadas 10 vagas para alunos regulares, sendo que no mínimo 20% das vagas serão reservadas para estudantes negros, indígenas, quilombolas e com deficiência definidas no Edital como "vagas reservadas", de acordo com a resolução 04/2019 do CONSUN. O Edital 02/2023 está em concordância com a Instrução Normativa 04/2019, prevendo a participação da Comissão de Heteroidentificação da FURG na confirmação da autodeclaração realizada por candidatos negros (pretos ou pardos). A seleção ocorrerá através do Histórico

Escolar (50%), análise do *Currículo Lattes* (25%) e Avaliação Oral (25%). As Inscrições ocorrem de 22 de abril de 2023 a 30 de junho de 2023. Ao final, o *Ad referendum* foi colocado em votação, tendo sido aprovado, por unanimidade. **Décimo sétimo assunto: Parecer CPG 07/2023 – Seleção Extraordinária de candidato(a)s para o ingresso no Programa de Pós- Graduação em Engenharia Oceânica – PPGeo – 1º semestre de 2023 – Prof. Jeferson Avila Souza – Coordenador do PPGeo – Ad referendum.** Prof. Cezar leu o Parecer, salientando que o mesmo foi favorável à sua aprovação, e que o mesmo foi aprovado *Ad referendum* do Conselho por questões de prazo. Trata-se da seleção extraordinária de ingresso de candidatos ao Mestrado no Programa de Pós-Graduação em Engenharia Oceânica (PPGeo) para o primeiro semestre de 2023. Serão ofertadas um total de 10 vagas, sendo que no mínimo 20% serão reservadas para estudantes negros, indígenas, quilombolas e com deficiência, definidas no Edital como "vagas reservadas", de acordo com a resolução 04/2019 do CONSUN. O edital tem como uma das motivações o preenchimento de 3 bolsas de mestrado oriundas da Chamada CNPq Nº 69/2022 Apoio À Pesquisa Científica, Tecnológica e de Inovação: Bolsas de Mestrado e Doutorado Programa Institucional de Bolsas de Pós-Graduação (PIBPG), no tema de pesquisa de Energia das Ondas. O Edital está em concordância com a Instrução Normativa 04/2019, prevendo a participação da Comissão de Heteroidentificação da FURG na confirmação da autodeclaração realizada por candidatos negros (pretos ou pardos). A seleção ocorrerá através da análise do Currículo Lattes (50%) e Histórico Escolar (50%). As Inscrições ocorreram de 19 de abril de 2023 a 26 de abril de 2023. Ao final, o *Ad referendum* foi colocado em votação, tendo sido aprovado, por unanimidade. **Décimo oitavo assunto: Parecer CPG 08/2023 – Renovação de contrato de Professor Visitante - PPGeo - Prof. Flavio Medeiros Seibt.** Prof. Cezar leu o Parecer, salientando que o mesmo foi favorável à sua aprovação. A presente proposta trata da renovação de contrato por mais 1 ano do professor visitante Flavio Medeiros Seibt. Durante o primeiro ano de atuação, as atividades desenvolvidas estavam em concordância com o Plano de Trabalho apresentado, destacando as disciplinas ministradas na Pós-Graduação e na Graduação, a coorientação de alunos de Graduação e a publicação de artigos científicos em periódicos e congressos. Por fim, o professor Flavio demonstrou ter boa capacidade de interação e colaboração com colegas, chefias e colaboradores. Ao final, o Parecer foi colocado em votação, tendo sido aprovado, por unanimidade. **Décimo nono assunto: Indicação 06/2023 do Gabinete – Atualização do Núcleo Docente Estruturante – NDE do curso de graduação em Engenharia Civil Costeira e Portuária.** O Prof. Cezar leu a Indicação, colocando-se favorável à sua aprovação. Considerando: i) O encaminhamento, por parte do coordenador do Núcleo Docente Estruturante (NDE) do curso de Engenharia Civil Costeira e Portuária; ii) A Deliberação 088/2016 do COEPEA, que dispõe sobre a Normatização dos Núcleos Docentes Estruturantes dos Cursos de Graduação da FURG e a Instrução normativa 01/2016 da PROGRAD, que regulamenta, no âmbito da FURG, as atribuições e funcionamento do Núcleo Docente Estruturante – NDE, dos Cursos de Graduação, na modalidade presencial e a distância, em acordo com a Resolução Nº 01, de 17 de junho de 2010, do CONAES 002/2008; iii) A consulta ao Gabinete da Direção, de 05 a 08/5/2023. O autor indica a seguinte alteração no NDE do curso de Engenharia Civil Costeira e Portuária: exclusão do professor José Antônio Fonseca de Antikeira e inclusão do professor Marco Antônio Rigola Romeu, atual coordenador adjunto do curso. O referido NDE passa a ter a seguinte composição: Prof. Dr. Christian Garcia Serpa (Coordenador); Prof. Dr. Marco Antônio Rigola Romeu (Coordenador Adjunto); Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup>. Carla Silva da Silva; Prof. Dr. Antônio Marcos de Lima Alves; Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup>. Débora Martins; Machado; Prof. Dr. José Antônio Scotti Fontoura; Prof. Dr. Cezar Augusto Burkert Bastos; Prof. Dr. Márcio Wrague Moura e Prof. Dr. Milton Luiz Paiva de Lima. Assim, a Indicação foi colocada em votação, tendo sido aprovada, por unanimidade. **Vigésimo assunto: Indicação 07/2023 do Gabinete – Criação do Laboratório de Metalurgia, Metrologia e Ensaio Mecânicos (LAMME) – Campus Santo Antônio da Patrulha - SAP.** O Prof. Cezar leu a Indicação, colocando-se favorável à sua aprovação. Considerando: i) O envio pelo professor Jorge Luís Braz Medeiros de informações referente à criação do Laboratório de Metalurgia, Metrologia e Ensaio Mecânicos (LAMME) no *Campus* Santo Antônio da Patrulha da FURG; ii) A consulta ao Gabinete da Direção, entre 05 e 08/5/2023. O autor desta indicação, retratando a posição do Gabinete, indica que seja aprovado pelo Conselho da Escola de

Engenharia a criação do Laboratório de Metalurgia, Metrologia e Ensaios Mecânicos (LAMME), no *Campus* Santo Antônio da Patrulha da FURG, nos seguintes termos: Nome: Laboratório de Metalurgia, Metrologia e Ensaios Mecânicos (LAMME); Responsável: Prof. Jorge Luiz Braz Medeiros; Equipe: Prof. Dr. Beniamin Achilles Bondarczuk, Prof<sup>a</sup>. Dr<sup>a</sup>. Bianca Pereira Moreira Ozorio, Prof<sup>a</sup>. Dr<sup>a</sup>. Fernanda Araújo Pimentel Peres, Prof. Dr. Ismael Cristofer Baierle, Prof. Dr. Leonardo de Carvalho Gomes, Prof. Dr. Luciano Volcanoglo Biehl; Prof. Dr. Ricardo Gonçalves de Faria Corrêa; Área física: Sala – 1106 – Unidade Bom Princípio – *Campus* SAP; Atuação: Ensino - - Disciplinas de Graduação: Disciplinas de Processos Metalúrgicos I, II.; Metrologia e Ensaios; Gestão da Manutenção; Mecânica Geral; Ciência dos Materiais Manutenção e Confiabilidade; Pesquisa: Dará suporte aos projetos de pesquisa nas áreas de Metalurgia, Metrologia e Ensaios Mecânicos; Extensão: Cursos de extensão em Metalografia, Tratamentos Térmicos, Mecânica da Fratura e Engenharia de Superfície vinculados a ABM. Ensaios Metalográficos, Análise do Nível de Inclusões (grau de pureza) e Tamanho de Grão Austenítico. Análise de falha, Desenvolvimento de Processos de Fabricação Mecânica; Principais equipamentos: Máquina Universal de Ensaios Mecânicos, Microscópios óticos, Microdurômetro *Vickers*, Forno de Tratamento Térmico, Equipamento de Corrente Parasitas, Instrumentos de Medição Metrológica. Assim, a Indicação foi colocada em votação, tendo sido aprovada, por unanimidade. **Vigésimo primeiro assunto: Atos e resultados das eleições complementares para o Conselho e as Comissões Assessoras da EE – biênio 2023-2024.** O Prof. Cezar leu o relatório final dos atos e resultados da eleição em epígrafe, processo conduzido pela comissão formada pelo Prof. Alquati (Presidente) e pela TAE Taise Barcellos Rodrigues. O prazo de inscrições de candidaturas esteve aberto do dia 13 às 8:00h até as 20:00h de 27 de abril de 2023, nos termos do disposto no Regulamento aprovado pelo Conselho da EE. No dia 03 de maio de 2023, ocorreu o processo de votação no período das 8:00 horas às 23:59 horas. Tal votação ocorreu via site [www.consultas.furg.br](http://www.consultas.furg.br) que está implantado nos sistemas FURG. Todo trabalho de programação, edição e ativação, foi realizado pela servidora Taise Barcellos Rodrigues. No dia 04 de maio de 2023, foi apurado o resultado desta votação pelo CGTI/PROITI/FURG. Os resultados das votações foram divulgados no âmbito da Escola de Engenharia no dia 04 de maio de 2023. Não houve recursos quanto aos resultados destas eleições. No prazo legal, o quadro de inscrições de candidaturas foi: a) Houve uma inscrição para representante docente para as Comissões Assessoras dos cursos de graduação em Engenharia Mecânica e Engenharia Mecânica Empresarial; b) Houve uma inscrição para representante docente para a Comissão Assessora do curso de pós-graduação em Engenharia Mecânica; c) Houve uma inscrição para representante discente de graduação para o Conselho da Escola de Engenharia; d) Houve uma inscrição para representante discente de pós-graduação para o Conselho da Escola de Engenharia; e) Não houve inscrições para representantes docentes para as Comissões Assessoras dos cursos de graduação em Engenharia Mecânica Naval e Engenharia de Produção; f) Não houve inscrições para representantes discentes para as Comissões Assessoras dos cursos de graduação em Engenharia Civil, Engenharia Civil Empresarial, Engenharia Civil Costeira e Portuária, Engenharia Mecânica, Engenharia Mecânica Empresarial e Engenharia Mecânica Naval; g) Não houve inscrições de representantes técnico-administrativos em educação para o Conselho da Escola de Engenharia. Do exposto, as cinco (5) candidaturas homologadas foram: Waldir Terra Pinto, para representante docente na Comissão Assessora do curso de pós-graduação em Engenharia Mecânica; Mariane Cásseres de Souza, para representante docente na Comissão Assessora do curso de graduação em Engenharia Mecânica e na Comissão Assessora do curso de graduação em Engenharia Mecânica Empresarial; Francielle Blota de Oliveira, para representante discente de pós-graduação no Conselho da Escola de Engenharia; Felipe Kevin Correia Luz, para representante discente de graduação no Conselho da Escola de Engenharia. No prazo legal, não houve interposição de nenhum recurso na fase de inscrições de candidaturas Os resultados dos pleitos ficaram como segue: Waldir Terra Pinto: 5 votos válidos para a representação docente da câmara assessora do PPMec; Mariane Cásseres de Souza: 12 votos válidos para representação docente na câmara assessora do curso de graduação em Engenharia Mecânica, e 12 votos válidos para a representação docente na câmara assessora do curso de graduação em Engenharia Mecânica Empresarial; Francielle Blota de Oliveira: 7 votos válidos para a representação discente de pós-

graduação para o Conselho da EE; Felipe Kevin Correia Luz: 1 voto válido para a representação discente de graduação para o Conselho da EE. Assim, os atos e resultados em questão foram colocados em votação, tendo sido aprovados por unanimidade. O Prof. Cezar sugeriu ao Conselho que sejam feitas novas eleições para as vagas não ocupadas das Comissões Assessoras ainda este ano, mas que antes seja promovida uma prospecção de interessados pelos coordenadores de curso daquelas comissões assessoras ainda incompletas, sugestão que foi aceita. Quanto às vagas não ocupadas no Conselho, ficou decidido que será esta a composição final para o biênio em epígrafe, com a inclusão dos dois discentes eleitos no pleito em questão.

**Vigésimo segundo assunto: Assuntos gerais.** O Prof. Brasil manifestou sua satisfação pela nota máxima alcançada pela FURG no recentemente ocorrido processo de recredenciamento institucional. O Prof. Cezar comunicou que, entre os dias 24 e 25 deste mês, o curso de graduação de Engenharia de Produção da EE em SAP passará por um processo de avaliação para o reconhecimento pelo MEC. Também colocou o referido Professor que o orçamento da FURG ainda não foi aprovado, e que foi aprovada recentemente no âmbito da FURG nova regulamentação a respeito das relações entre esta Universidade e a FAURG, o que afetará modificações nos regimes de bolsas, carga horária dedicada a projetos, entre outros. Destarte, nada mais tendo a deliberar, o Prof. Cezar Bastos encerrou a reunião às onze horas e trinta 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  
Secretário-Geral

CEZAR AUGUSTO BURKERT BASTOS  
Diretor



Documento assinado eletronicamente por **Everton Brum Braga, Secretário**, em 11/05/2023, às 16:39, 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 11/05/2023, às 19:12, 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](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 **0056233** e o código CRC **B4EFC59D**.

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

SEI nº 0056233