



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



ATA DE REUNIÃO, DE 09 DE OUTUBRO DE 2025

ATA nº15/2025. Aos oito dias do mês de outubro de dois mil e vinte e cinco, às nove horas e trinta e três minutos, no miniauditório da Escola de Engenharia – EE, reuniu-se ordinariamente o Conselho da Unidade, sob a presidência do Professor Luciano Volcanoglo Biehl, com a presença dos seguintes conselheiros: Ademir Cavalheiro Caetano; Ana Maria Volkmer de Azambuja; Ana Paula Gomes; Bianca Pereira Moreira Ozório; Carla Silva da Silva; Cezar Augusto Burkert Bastos; Christian Garcia Serpa; Cláudio Rodrigues Olinto; Ernesto Luiz Gomes Alquati; Elizaldo Domingues dos Santos, Everton Brum Braga; Gustavo da Cunha Dias; Fernanda Mazuco Clain; José Francisco Almeida de Souza; José Henrique Alano; Karina Retzlaff Camargo; Luciano Lopes da Silva; Ricardo Gonçalves de Faria Corrêa; Maurício de Oliveira Silva; Márcio Wrague Moura; Milton Luiz Paiva de Lima; Márcio Ulguim Oliveira; Luiz Antônio Bragança da Cunda. Ausentes os conselheiros: Diego de Freitas Fagundes; Carlos Eduardo Marcos Guilherme e Vítor das Neves Avelaneda. Como convidados, a Profª. Débora Martins Machado e o Prof. Lauro Roberto Witt da Silva, e o docente aposentado, Prof. Humberto Camargo Piccoli. Destarte, o Prof. Luciano iniciou a reunião com o **Primeiro assunto: Aprovação da Ata 13/2025 – EE**. A ata foi previamente enviada aos conselheiros. Assim, colocado o documento em votação, foi aprovado, por unanimidade. **Segundo assunto: Parecer CP 134/2025 – Projeto de Inovação Tecnológica - INOV-125 – “Efeito de tratamento térmicos na tribocorrosão de revestimentos soldados por arco submerso utilizados em rolos da indústria de laminação” – Profª. Henara Lillian Costa Murray - Ad referendum**. O Prof. Luciano fez a leitura do Parecer, salientando que o mesmo foi favorável à aprovação, a qual se deu *Ad referendum* do Conselho por questões de prazo. A ArcelorMittal é responsável por 42% da produção de aço do país, além de também ser a líder mundial no setor. A laminação a quente de chapas de aço na ArcelorMittal utiliza rolos em diferentes etapas do processamento, como é o caso de rolos guia e rolos puxadores, os quais estão sujeitos a condições relativamente severas de desgaste. Além disso, como o resfriamento usado no processo utiliza água que contém em torno de 200 a 300 ppm de NaCl, tais rolos estão ainda sujeitos a corrosão. Para garantir seu desempenho frente ao desgaste e à corrosão, atualmente são utilizados revestimentos depositados por soldagem a arco submerso. Esse revestimento é utilizado na condição "como soldado", sendo que a morfologia final da microestrutura do metal de solda (MS) é caracterizada como textura bruta de fusão. Porém, como a soldagem é realizada na posição plana, com o rolo girando, e a tocha deslocando-se ao longo de seu comprimento ($\varnothing \sim 460$ mm e comprimento de 2 metros), após um giro de 360º, a extensão do deslocamento realizado refunde aproximadamente 50% do MS do passe anterior, promovendo assim zonas termicamente afetadas (ZAC) em parte da zona fundida (ZF) remanescente. Como essa dinâmica de deposição do revestimento se repete por 5 a 6 vezes no sentido do diâmetro, a microestrutura final do revestimento, após usinagem do último passe, que trabalha em contato com bobinas laminadas, é uma mistura de textura bruta de fusão e ZAC. Neste sentido, existe grande potencial para aumentar o desempenho destes revestimentos através de tratamentos térmicos, de forma a aumentar significativamente sua vida útil. Com o objetivo de otimizar o comportamento destes revestimentos frente à tribocorrosão, reduzindo custos e favorecendo o gerenciamento de ativos, o Instituto Nacional de Tribologia Verde e Transição Energética (CT-Trib) do CNPq, com sede na FURG, apresenta neste documento uma proposta de projeto de

Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação (PD&I) que permita estabelecer clara correlação entre tratamentos térmicos e tribocorrosão dos revestimentos. Objetivo: Otimizar a resistência à tribocorrosão de revestimentos soldados utilizados em rolos da indústria de conformação mecânica via tratamentos térmicos. O projeto tem previsão de início em 01/11/2025 e de fim em 31/12/2027. Assim, o *Ad referendum* foi colocado em votação, tendo sido aprovado por unanimidade. **Terceiro assunto: Parecer CP 135/2025 - Alteração de Plano de Trabalho – Projeto de Extensão – EXT-2543 – “- Extensão Tecnológica em Geotecnia e Materiais de Construção Civil e Mecânica” – Prof. Cezar Augusto Burkert Bastos - Ad referendum.** O Prof. Luciano fez a leitura do Parecer, salientando que o mesmo foi favorável à alteração de plano, a qual se deu *Ad referendum* por questões de prazo. O projeto tem como objetivo principal ofertar à comunidade ações de extensão tecnológica em Geotecnia, Materiais de Construção Civil e Mecânica, 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, de Metalografia e de Metalurgia, Metrologia e Ensaios Mecânicos (Campus SAP) da Escola de Engenharia e desta forma contribuindo ao desenvolvimento do setor industrial metalmeccânico e da construção civil na área de atuação dos *campi* da FURG. As modificações incluem: bolsas para estudantes, equipamento e materiais permanentes, retribuições pecuniárias e serviços terceiros PJ. O projeto teve início em 01/10/2024 e tem previsão de fim em 31/12/2026. Assim, o *Ad referendum* foi colocado em votação, tendo sido aprovado por unanimidade. **Quarto assunto: Parecer CP 137/2025 - Alteração de Plano de Trabalho – Projeto de Inovação Tecnológica - INOV-52 – “Adesividade e resistência de pátinas formadas em aços resistentes a intemperismos” – Profª. Henara Lillian Costa Murray.** O Prof. Luciano fez a leitura do Parecer, salientando que o mesmo foi favorável à alteração de plano. 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. As modificações incluem: alteração da data final do projeto de 30/12/2026 para 30/12/2025 com ajuste na participação dos membros da equipe e no cronograma. O projeto teve início em 01/08/2023. Assim, o Parecer foi colocado em votação, tendo sido aprovado por unanimidade. **Quinto assunto: Parecer CP 139/2025 – Relatório Final – Projeto de Pesquisa – PESQ 1813 – “Análise numérica dos dispositivos de conversão de energia das ondas do mar” – Prof. Paulo Roberto de Freitas Teixeira.** O Prof. Luciano fez a leitura do Parecer, salientando que o mesmo foi favorável à aprovação e que se trata de relatório final. O objetivo geral deste projeto foi investigar a interação das ondas do mar com os dispositivos de conversão de energia das ondas. Segundo o relatório apresentado, o objetivo geral foi 100% alcançado. Os objetivos específicos foram: - Desenvolver, validar e aplicar modelos numéricos baseados nas equações de Navier-Stokes na média de Reynolds (*Reynolds Averaged Navier-Stokes* - RANS) na interação das ondas com os dispositivos de conversão de energia das ondas; - Desenvolver, validar e aplicar modelos numéricos do tipo RANS para estudar os quebra-mares em que os dispositivos de conversão de energia das ondas podem ser inseridos; - Desenvolver, validar e aplicar ferramentas numéricas que permitam encontrar dispositivos mais eficientes e viáveis técnica e economicamente. Segundo o relatório apresentado, estes objetivos específicos foram 100% alcançados. O projeto teve início em 15/03/2022 e fim em 31/08/2025. Assim, o Parecer foi colocado em votação, tendo sido aprovado por unanimidade. **Sexto assunto: Parecer CP 141/2025 - Alteração de Plano de Trabalho – Projeto de Pesquisa – PESQ-1975 – “Mistura de concreto inovadora para reabilitar estruturas usando engenharia de adaptação climática” – Profª. Rosangel Rojas de Yopez.** O Prof. Luciano fez a leitura do Parecer, salientando que o mesmo foi favorável à alteração de plano. O projeto consiste na 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. As modificações incluem: alteração da data final do projeto de 30/06/2025 para 30/06/2026 com ajuste na participação dos membros da equipe e no cronograma. Também foi acrescentado a informação de um termo de cooperação Internacional com o Chile. O projeto

teve início em 21/05/2022. Assim, o Parecer foi colocado em votação, tendo sido aprovado por unanimidade. **Sétimo assunto: Aprovações de projetos em bloco sem efeito financeiro:** O Prof. Luciano leu as informações sobre os pareceres, em que os mesmos passaram pelo respectivo relator e pela câmara de projetos sendo favoráveis à sua aprovação. **A) Parecer CP 136/2025 – Projeto de Cultura – CULT-1091 – “Núcleo de Preservação da História e Memória da Escola de Engenharia” – Prof. Cezar Augusto Burkert Bastos.** Atendendo a diretriz apresentada pelo Núcleo de Memória Francisco Martins Bastos da FURG (NUME), foi criada pelo Conselho da Escola de Engenharia, em 10 de abril de 2024 (Ata 04/2024 - EE), por meio da Indicação 02/2024 da Presidência do Conselho, a Comissão Interna para Preservação da História e Memória da Escola de Engenharia. A Comissão tem o importante propósito de planejar e implementar ações de resgate e preservação da história e memória da Escola de Engenharia. O espaço físico e virtual onde se manifestará o resgate de aspectos históricos da Escola de Engenharia da FURG constituirá o Núcleo de Preservação da História e Memória da Escola de Engenharia. O projeto em questão estabelece as ações para criação e manutenção desse Núcleo tendo como protagonistas todos os servidores da Escola de Engenharia (ativos e aposentados) e demais parceiros externos de papel relevante na história da Unidade, desde os tempos da Engenharia Industrial (precursora da FURG). Objetivo: Propor e implementar ações para o resgate e a preservação das memórias da Escola de Engenharia da FURG. Objetivos Específicos: Adequar um espaço nas dependências da Escola de Engenharia para exposição de acervo histórico da Escola de Engenharia; Mobilizar os servidores ativos e aposentados da Escola de Engenharia para o resgate de itens históricos; Identificar nas dependências da Escola de Engenharia itens cuja importância histórica seja retratada no próprio local onde se encontra; Prospectar parcerias com órgãos e empresas que participaram dos primórdios da Escola de Engenharia; Criar espaço digital "História e Memória da Escola de Engenharia" aninhada no site da Escola de Engenharia, incluindo link para o sítio do NUME. O Prof. Cezar salientou a importância do projeto para a EE, para a FURG e para a comunidade, ressaltando a colaboração e participação do Prof. Humberto Camargo Piccoli, docente aposentado da EE. O Professor Piccoli salientou sua participação no NUME desde 2023, tendo colaborado na constituição do regimento do referido núcleo. Ressaltou, também, a responsabilidade da EE, por ter dado início à implementação do ensino superior em Rio Grande, nos anos 1950, o que mudou a história da cidade. Enfatizou a criação do Núcleo de Preservação da História e Memória da Escola de Engenharia, cujos membros já vêm trabalhando nesse resgate histórico e memorial, com vistas a constituir um acervo interno à EE. Nesses termos, convida a todos para participarem do projeto. Assim, o Parecer foi colocado em votação, tendo sido aprovado por aclamação. **B) Parecer CP 138/2025 - Relatório Final – Projeto de Pesquisa – PESQ-1554 – “Avaliação estrutural de juntas adesivas” – Prof. Kleber Eduardo Bianchi.** O objetivo geral do projeto foi a elaboração de procedimentos de análise que envolvam a caracterização do comportamento mecânico de juntas adesivas e a modelagem de peças unidas por esse tipo de união. Segundo o relatório apresentado, o objetivo geral foi 70% alcançado. Os objetivos específicos foram: - Aplicação da metodologia de elementos finitos na análise de componentes estruturais unidos por adesivos. Segundo o relatório apresentado, este objetivo específico foi 70% alcançado; - Realização de ensaios de fadiga sobre corpos de prova contendo juntas adesivas. Segundo o relatório apresentado, devido à falta de recursos e problemas de infraestrutura, este objetivo específico não foi alcançado; - Calibração dos modelos baseados em Elementos Finitos, para que haja concordância entre os valores estimados e os experimentais. Segundo o relatório apresentado, este objetivo específico foi 50% alcançado; - Desenvolvimento de dispositivos e procedimentos de ensaios mecânicos voltados à caracterização do comportamento de adesivos em modo I (tração) e II (cisalhamento). Segundo o relatório apresentado, este objetivo específico foi 40% alcançado; - Revisão bibliográfica consistente, para descrição do estado da arte e da técnica na análise de juntas adesivas. Segundo o relatório apresentado, este objetivo específico foi 60% alcançado. Assim, o Parecer foi colocado em votação, tendo sido aprovado por unanimidade. **C) Parecer CP 140/2025 - Relatório Final – Projeto de Ensino - ENS-2866 – “Ciência e Engenharia dos Materiais - Uma das bases da engenharia Mecânica” - Prof. Márcio Ulguim de Oliveira.** O objetivo geral

deste projeto foi oferecer aos alunos da Escola de Engenharia um auxílio nos estudos das disciplinas de Ciência dos Materiais e de Engenharia dos Materiais. Segundo o relatório apresentado, o objetivo geral não foi alcançado. Os objetivos específicos foram: - Disponibilizar horários alternativos aos dos professores a fim de otimizar os estudos dos alunos; - Proporcionar aos alunos uma assistência com uma linguagem mais próxima à sua. Segundo o relatório apresentado, estes objetivos específicos não foram alcançados. Assim, o Parecer foi colocado em votação, tendo sido aprovado por unanimidade. **D) Parecer CP 142/2025 - Alteração de Plano de Trabalho – Projeto de Pesquisa – PESQ-2706 – “Investigação do Processo de dano em materiais heterogêneos através de simulação numérica utilizando a teoria peridinâmica” – Prof. William Ramires Almeida.** Materiais heterogêneos, como madeira, concretos e principalmente compósitos de matriz polimérica reforçados com fibras, vem sendo cada vez mais empregados em projetos de engenharia devido a sua versatilidade. Uma característica interessante destes materiais é o surgimento e propagação do dano, que pode ocorrer em alguma de suas fases ou na interface entre as fases. A modelagem computacional destes materiais, permite, através de simulação, explorar diversos cenários e compreender como ocorrerá o surgimento e a propagação do dano. Entretanto, métodos que utilizam equações diferenciais parciais, como o Método dos Elementos Finitos, apresentam dificuldades para representar o comportamento do material, devido as descontinuidades geradas pela presença do dano. Este projeto pretende fazer uso da Teoria Peridinâmica, para simular a ocorrência de dano em materiais heterogêneos. A Teoria Peridinâmica utiliza equações integrais espaciais em sua formulação, permitindo lidar com as descontinuidades geradas pela presença do dano. Também será empregada a Técnica da Emissão Acústica, que permite monitorar e analisar as ondas mecânicas emitidas durante a progressão do dano. Esta análise pode fornecer informações como a etapa em que o processo se encontra (nucleação ou propagação), velocidade de propagação e proximidade da falha total do material. Através da combinação destas duas técnicas o projeto busca desenvolver novas leis constitutivas, aprimorar a modelagem da interface entre fases distintas do material, melhorar a representação aleatória de propriedades, avaliar o emprego de métodos de otimização para evitar ou retardar o crescimento do dano e por fim implementar um controlador PID na simulação para obter maior clareza na investigação detalhada dos eventos que ocorrem durante a propagação do dano. **Objetivos:** Este projeto tem como objetivo geral dar continuidade às atividades de pesquisa sobre a ocorrência de dano em materiais heterogêneos utilizando a Teoria Peridinâmica e a Técnica de Emissão Acústica, que foram desenvolvidas durante a pós-graduação, nível doutorado, do proponente no PROMEC/UFRGS. E também iniciar a introdução desta linha de pesquisa na Universidade Federal de Rio Grande, onde o proponente atua como docente. **Objetivos Específicos:** Realizar revisão bibliográfica consistente, incluindo o levantamento atualizado do estado da arte; Formar recursos humanos qualificados em nível de Graduação (Iniciação Científica, Inovação Tecnológica e Trabalhos de Conclusão de Curso) e futuramente, Pós-Graduação (Mestrado e Doutorado); Publicar os resultados obtidos em congressos e periódicos nacionais e internacionais; Aprimorar o desenvolvimento da Teoria Peridinâmica, especialmente na modelagem detalhada da interface entre as diferentes fases do material, como por exemplo a representação entre regiões de matriz polimérica e fibras, em compósitos reforçados com fibras ou veios e nós em madeiras; Aprimorar a implementação da aleatoriedade em algumas propriedades do material, bem como a inclusão de poros e impurezas, utilizando diferentes tipos de distribuições estatísticas e analisando o efeito no dano do material; Desenvolver novas leis constitutivas, a fim de melhor representar o comportamento mecânico do material; Avaliar a possibilidade de implementar métodos de otimização geométrica para desenvolver geometrias que evitem ou retardem o crescimento de dano; Realizar comparações numérico-experimentais (através de ensaios já realizados) para avaliar as implementações realizadas na Teoria Peridinâmica em termos de reprodução do comportamento global do material, evolução do dano e sinais de Emissão Acústica captados; Investigar a resposta de indicadores baseados em Emissão Acústica, capazes de prever a iminência de falha, quando aplicados no sinal de Emissão Acústica obtido através de simulação; Aprimorar a utilização do controle PID na simulação, para reduzir a velocidade de aplicação da

carga à medida em que o dano aumenta, com o objetivo de aumentar o intervalo de ocorrência de dano. Investigar se essa redução permite compreender melhor cada estágio de aumento do dano. Modificações no plano de trabalho: inclusão do pesquisador Liércio André Isoldi e discente no projeto com ajuste das atividades e nas datas do cronograma. Assim, o Parecer foi colocado em votação, tendo sido aprovado por unanimidade. **Oitavo assunto: Parecer CPG 10/2025 – Criação de disciplina no Programa de Pós Graduação em Engenharia Oceânica - PPGeo: Condicionantes Geológicos para Obras Costeiras e Oceânicas – Prof. Elizaldo Domingues dos Santos – Coordenador do PPGeo.** O Prof. Luciano leu o Parecer, salientando que o mesmo foi favorável à aprovação. Trata-se da solicitação de criação de uma nova disciplina do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Oceânica (PPGeo) intitulada “Condicionantes Geológicos para Obras Costeiras e Oceânicas”. A solicitação foi realizada pela Profª. Karina Retzlaff Camargo, docente permanente do PPGeo. A criação da disciplina foi discutida no âmbito do PPGeo e aprovada por unanimidade, conforme documentado na Ata 02/2025 do PPGeo. Com base na análise da solicitação realizada pela Profª. Karina Retzlaff Camargo e na Ata No 02/2025 do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Oceânica, e considerando a importância da criação da disciplina para a formação dos discentes do programa, o relator deu parecer favorável à aprovação da solicitação para criação da disciplina “Condicionantes Geológicos para Obras Costeiras e Oceânicas” no PPGeo/FURG. Assim, o Parecer foi colocado em votação, tendo sido aprovado por unanimidade. **Nono assunto: Parecer CPG 11/2025 – Credenciamento da Profª. Bibiana Porto da Silva no Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica - PPMec – Prof. José Henrique Alano – Coordenador do PPMec.** O Prof. Luciano leu o Parecer, salientando que o mesmo foi favorável à aprovação. Trata-se da solicitação da Profª. Bibiana Porto da Silva, docente da Escola de Engenharia, para ingresso na condição de docente colaboradora no Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica (PPMec) da Universidade Federal do Rio Grande-FURG. Foram anexados a solicitação de credenciamento elaborada pela docente, o currículo *Lattes* e as informações do perfil *Scopus*. A proposta de atuação situa-se na linha “Simulação e Controle de Processos de Fabricação”, com oferta de disciplinas e orientação (até 3 ingressantes por seleção; máximo de 5 orientandos ativos). A solicitação foi aprovada internamente na Reunião 3/2025 do PPMec. Após análise da documentação apresentada, foi constatado que a Profª. Bibiana Porto da Silva demonstra aderência às linhas de pesquisa do PPMec e atende aos critérios de credenciamento. A produção científica recente cumpre o requisito de credenciamento do programa; há participação e coordenação de projetos de pesquisa em áreas correlatas, bem como experiência comprovada em orientações e coorientação em andamento no PPMec. A proposta de atuação contempla ensino, orientação e pesquisa diretamente alinhados à Engenharia de Fabricação, com ênfase em sustentabilidade e eficiência de processos. Diante do exposto, o parecer é favorável ao credenciamento da Profª. Bibiana Porto da Silva como docente colaborador do PPMec, encaminhando-se à homologação pelo Conselho da Escola de Engenharia. Assim, o Parecer foi colocado em votação, tendo sido aprovado por unanimidade. **Décimo assunto: Parecer CPG 12/2025 – Credenciamento do Prof. Renato Luiz Siqueira no Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica - PPMec – Prof. José Henrique Alano – Coordenador do PPMec.** O Prof. Luciano leu o Parecer, salientando que o mesmo foi favorável à aprovação. Este parecer trata da solicitação do Prof. Renato Luiz Siqueira, docente da UFRJ (Campus Duque de Caxias), para ingresso na condição de docente permanente do PPMec/FURG. Consta da instrução a carta de solicitação assinada, o plano de trabalho (2025) e o currículo *Lattes* do proponente. A atuação proposta está vinculada à Área de Engenharia de Fabricação, com inserção nas linhas “Engenharia de Soldagem e Materiais” e “Simulação e Controle de Processos de Fabricação”, com colaboração em disciplinas (04121P e 04124P), pesquisa com os grupos de Corrosão e Eletroquímica e de Engenharia de Superfícies, orientação de até 2 mestrandos e coorientação de até 2 mestrandos simultaneamente. A solicitação foi aprovada internamente na Reunião 3/2025 do PPMec. Após análise da documentação apresentada, ficou constatado que o Prof. Renato Luiz Siqueira demonstra aderência às linhas de pesquisa do PPMec e experiência compatível com a atuação como docente permanente. O currículo evidencia produção científica consistente e índice h = 16

(Scopus), o que contribui positivamente para as métricas de desempenho do programa. Há participação em projetos e cooperações com pesquisadores do PPMec, além de histórico de pós-doutorado e atuação em temas correlatos a materiais, corrosão, biocerâmicas e superfícies. O plano de trabalho detalha atividades de ensino (apoio às disciplinas 04121P e 04124P), pesquisa e orientação, com metas de produção bibliográfica e de colaboração interinstitucional. Diante do exposto, o parecer é favorável ao credenciamento do Prof. Renato Luiz Siqueira como docente permanente do PPMec, encaminhando-se à homologação pelo Conselho da Escola de Engenharia. Assim, o Parecer foi colocado em votação, tendo sido aprovado por unanimidade.

Décimo primeiro assunto: - Parecer CPG 13/2025 – Processo seletivo para ingresso de alunos no Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica (PPMec) – 1/2026 – Prof. José Henrique Alano – Coordenador do PPMec. O Prof. Luciano leu o Parecer, salientando que o mesmo foi favorável à aprovação. A presente proposta trata da seleção de ingresso de candidatos ao curso de Mestrado Acadêmico do PPMec/FURG para o primeiro semestre de 2026. Serão oferecidas 30 vagas para alunos regulares, sendo no mínimo 20% destinadas às ações afirmativas (estudantes negros, indígenas, quilombolas, pessoas com deficiência e pessoas transgênero), conforme legislação vigente e as Resoluções do CONSUN no 004/2019 e no 11/2022. Serão ofertadas 15 vagas para alunos especiais neste processo seletivo. Adicionalmente, no âmbito do Programa de Mobilidade INILATMov+, o PPMec disponibilizará 10 vagas para estudantes em mobilidade internacional, com permanência mínima de 15 dias, sem oferta de bolsas. A avaliação do processo seletivo prevê Análise do Histórico (50%), Currículo Lattes (25%) e Avaliação Oral (25%), com notas de 0 a 10 e eliminação por nota inferior a 5,0 na etapa oral. O edital é submetido à apreciação da Câmara de Pós-Graduação. O Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica (PPMec) apresenta edital para seleção de candidatos ao Mestrado Acadêmico com ingresso no 1º semestre de 2026. A distribuição de vagas (30 regulares, observando ações afirmativas; 15 especiais; e 10 para mobilidade INILATMov+) está adequada à capacidade do Programa. Os critérios de avaliação são objetivos e compatíveis com as práticas acadêmicas da área; o cronograma e as normas seguem a regulamentação institucional. Dessa forma, o relator é favorável à aprovação do Edital de Seleção 1/2026 do PPMec/FURG. Assim, o Parecer foi colocado em votação, tendo sido aprovado por unanimidade.

Décimo segundo assunto: - Indicação 9/2025 do Gabinete – Recomposição dos participantes do Núcleo Docente Estruturante - NDE do Curso de Engenharia de Produção - EP – Prof. Ricardo Gonçalves de Faria Correa – Coordenador do EP. O Prof. Luciano fez a leitura da Indicação, colocando-se favorável à sua aprovação. Considerando: i) A Deliberação 088/2016 do COEPEA, que dispõe sobre a normatização dos Núcleos Docentes Estruturantes (NDE) dos Cursos de Graduação da FURG, e a Instrução Normativa 01/2016 da PROGRAD, que regulamenta, no âmbito da FURG, as atribuições e o funcionamento do NDE dos cursos de graduação, em consonância com a Resolução No 01, de 17 de junho de 2010, do CONAES; ii) Que a presidência do NDE é automaticamente exercida pelo coordenador do curso, conforme normativas institucionais; iii) Que, com a mudança da coordenação do Curso de Engenharia de Produção, o Prof. Dr. Ricardo Gonçalves de Faria Corrêa passou a exercer a presidência do NDE, em substituição à Prof.^a Dr.^a Bianca Pereira Moreira Ozório; iv) Que a Prof.^a Dr.^a Bianca Pereira Moreira Ozório, deixando automaticamente a presidência, manifestou-se favoravelmente à sua permanência como membro do NDE, o que contribui para a continuidade das atividades do colegiado; v) Que houve ainda a inclusão de dois novos membros: a Prof.^a Dr.^a Fernanda Araujo Pimentel Peres e o Prof. Dr. Ismael Christofer Baierle; vi) Que a última portaria vigente é a no 1777/2022, não refletindo mais a presidência e a composição atuais do NDE. Ao fim, colocada a Indicação em votação, foi aprovada por unanimidade.

Décimo terceiro assunto: Indicação 10/2025 do Gabinete – Recomposição dos participantes do Núcleo Docente Estruturante - NDE do Curso de Engenharia Mecânica Empresarial - EME – Prof. Márcio Ulguim Oliveira – Coordenador do EME. O Prof. Luciano fez a leitura da Indicação, colocando-se favorável à sua aprovação. Considerando: i) A Deliberação 088/2016 do COEPEA, que dispõe sobre a normatização dos Núcleos Docentes Estruturantes (NDE) dos Cursos de Graduação da FURG, e a Instrução Normativa 01/2016 da PROGRAD, que regulamenta, no âmbito da FURG, as atribuições e o

funcionamento do NDE dos cursos de graduação, em consonância com a Resolução No 01, de 17 de junho de 2010, do CONAES; ii) A necessidade de atualização da composição do NDE do Curso de Engenharia Mecânica Empresarial, em razão da aposentadoria do Prof. Dr. Antônio Domingues Brasil (EE) e da saída, a pedido, da Prof.^a Dr.^a Fabiola Aiub Sperotto (IMEF); iii) A indicação de novos docentes para recompor o colegiado, a saber: a Prof.^a Dr.^a Camila Kolling (EE), em substituição ao Prof. Dr. Antônio Domingues Brasil, e o Prof. Igor Oliveira Monteiro (IMEF), em substituição à Prof.^a Dr.^a Fabiola Aiub Sperotto; iv) A importância de manter atualizado o registro oficial dos membros do NDE junto à PROGRAD. Ao fim, colocada a Indicação em votação, foi aprovada por unanimidade. **Décimo quarto assunto: Indicação 14/2025 da Presidência - Banca de Avaliação do Memorial do Prof. José Antônio S. Fontoura para promoção a Professor Titular – Processo 23116.011130/2025-32.** O Prof. Luciano fez a leitura da Indicação, colocando-se favorável à sua aprovação. O Diretor da Escola de Engenharia, conforme estabelece o art. 8º da Deliberação 100/2018, indica ao Conselho da Unidade a constituição da Comissão Especial com finalidade específica de proceder à avaliação do Prof. José Antônio Scotti Fontoura para fins de promoção à Classe E – Professor Titular, como segue: i) Prof. José Francisco Almeida de Souza – Doutor em Oceanografia Física, Química e Geológica pela FURG (2011). Professor Titular da Universidade Federal do Rio Grande – FURG (Presidente). ii) Prof. Elírio Ernestino Toldo Junior – Geólogo, Doutor em Geociências pela UFRGS (1994). Professor Titular do Departamento de Mineralogia e Petrologia do Instituto de Geociências – UFRGS. lii) Prof. Nelson Luiz Sambaqui Gruber – Geógrafo, Doutor em Geociências pela UFRGS (2002). Professor Titular do Departamento de Geografia do Instituto de Geociências – UFRGS. iv) Prof. Iran Carlos Stalliviere Corrêa – Geólogo, Doutor em Oceanologia pela Université Bordeaux 1 (1990). Professor Titular aposentado da Universidade Federal do Rio Grande do Sul – UFRGS. Ao fim, colocada a Indicação em votação, foi aprovada por unanimidade. **Décimo quinto assunto: Assuntos gerais.** O Prof. Cezar fez algumas considerações sobre um processo de pedido de recurso ao Conselho da EE por parte de dois docentes da Unidade, que foi indeferido, processo referente a um outro processo, de revisão de prova requerido por um discente. Como conselheiro, o Prof. Cezar pediu vistas ao processo de revisão de prova em questão, constatando que o mesmo padecia de significativas inconsistências com as normas. Nesse sentido, solicitou reconsideração à Direção da EE em face do pedido de recurso requerido pelos docentes, no que foi acompanhado por outros conselheiros. Em vistas disso, o Prof. Luciano se comprometeu em tomar as providências cabíveis. O Prof. Alquati relatou que uma aluna o comunicou que houvera ido ao Núcleo de Estudos e Ações Inclusivas - NEAI para solicitar que fosse marcado um lugar especial para que a mesma pudesse realizar uma prova. O referido Professor disse que está aguardando notificação do NEAI, solicitando à Direção que interceda em face dessa questão com o NEAI. Destarte, nada mais tendo a deliberar, o Prof. Luciano Volcanoglo Biehl encerrou a reunião às onze horas e vinte e cinco minutos, da qual foi lavrada a presente ata, que é assinada pelo Prof. Luciano, que presidiu a reunião, e por mim, Everton Brum Braga, que a secretariei.

EVERTON BRUM BRAGA

Secretário-Geral

LUCIANO VOLCANOGLO BIEHL

Diretor



Documento assinado eletronicamente por **Luciano Volcanoglo Biehl**, Diretor, em 09/10/2025, às 19:27, 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 **Everton Brum Braga, Secretário**, em 09/10/2025, às 19:50, 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 **0492766** e o código CRC **B3F6F039**.

Referência: Caso responda este documento Ata de Reunião, indicar o Processo nº 23116.000748/2024-96

SEI nº 0492766