



## ATA

ATA nº13/2022. Aos quatorze dias do mês de setembro de dois mil e vinte e dois, às nove horas e quarenta e dois minutos, no miniauditório da Escola de Engenharia – EE, reuniu-se ordinariamente o Conselho da Unidade, sob a presidência do Professor Milton Luiz Paiva de Lima, com a presença dos seguintes conselheiros: Ademir Cavalheiro Caetano, Leonardo de Carvalho Gomes, Carlos Henrique Hernandorena Viegas, Christian Garcia Serpa, Ernesto Luiz Gomes Alquati, Franciele Müller Ribeiro, João Henrique Porto da Silva, Jeferson Avila Souza, Karina Retzlaff Camargo, Liércio André Isoldi, Luciano Volcanoglo Biehl, Luciano Lopes da Silva, Márcio Wrague Moura, Márcio Ulguim Oliveira, Maurício de Oliveira Silva, Luiz Antônio Bragança da Cunda, Sara Matte Manhabosco; ausente a conselheira Thais Andrezza dos Passos. Justificadas as ausências dos conselheiros: Alessandra Buss Tessaro, Ana Paula Gomes, Antônio Domingues Brasil, Diego de Freitas Fagundes, Débora Martins Machado; José Antônio Scotti Fontoura, Jorge Luiz Oleinik Nunes, José Francisco Almeida Souza. Destarte, o Prof. Milton iniciou a reunião com o **Primeiro assunto: Aprovação da Ata 11/2022 - EE**. A Ata foi previamente enviada aos conselheiros. Colocado o documento em votação, foi aprovado por unanimidade. **Segundo assunto: Plano de Desenvolvimento de Pessoas – PDP-EE – 2023 – Ad referendum**. O Prof. Milton solicitou que o conselheiro Ademir fizesse a leitura do documento, salientando que o mesmo foi aprovado *Ad referendum* do Conselho por questões de prazo. Destarte, o conselheiro Ademir leu para todos os presentes, destacando os principais elementos constitutivos do PDP. Também salientou o referido conselheiro que o PDP-EE 2023 fora amplamente discutido internamente, tendo sido elaborado pela CIAP-EE. Assim, o *Ad referendum* foi colocado em votação, tendo sido aprovado por unanimidade. **Terceiro assunto: Parecer CP 75/2022 – Alteração do Plano de Trabalho do Projeto de Extensão intitulado “Ações para estabilização e restauração do cais do Porto Velho” – Prof. Waldir Terra Pinto – Ad referendum**. O Prof. Milton fez a leitura do Parecer, salientando que o mesmo foi favorável à sua aprovação e que a aprovação se deu *Ad referendum* por questões de prazo. Foram realizadas duas alterações em itens da rubrica Outros Serviços de terceiros – Pessoa Jurídica. Contudo, o valor total da rubrica não foi alterado. Assim, o *Ad referendum* foi colocado em votação, tendo sido aprovado por unanimidade. **Quarto assunto: Parecer CP 76/2022 – Projeto de Pesquisa intitulado “Desenvolvimento de nanocompósitos de matriz metálica utilizando diferentes materiais funcionais nanoestruturados para uso como revestimentos de aços baixo carbono” – Prof. José Henrique Alano – Ad referendum**. O Prof. Milton fez a leitura do Parecer, salientando que o mesmo foi favorável à sua aprovação e que a aprovação se deu *Ad referendum* por questões de prazo. O objetivo principal da proposta é otimizar a microestrutura e a morfologia de nanocompósitos de matriz metálica a base de ZnNi obtidos via eletrodeposição, aplicados como revestimentos em substratos de aço baixo carbono e aços inoxidáveis. Tal revestimento busca melhorar a resistência à corrosão do substrato onde for aplicado, reduzindo custos de operação. Dependendo das propriedades obtidas em cada revestimento e do tipo de carga utilizada, outras aplicações de interesse socioeconômico poderão ser testadas, como aplicações bactericidas e eletrodos para outras aplicações eletroquímicas. Segundo o relator do Parecer, o projeto apresentado se propõe a estudar formas de controlar a corrosão, tema de grande interesse econômico. Envolve interação com outras IFES (UFPEL), já tendo financiamento aprovado pela FAPERGS. Prevê ainda a participação de discentes de graduação e pós-graduação. Assim, o *Ad referendum* foi colocado em votação, tendo sido aprovado, por unanimidade. **Quinto assunto: Parecer CP 77/2022 – Projeto de Extensão intitulado “Cooperação da FURG no projeto piloto de monitoramento e alerta de eventos severos para cidades turísticas da região turística Litoral Norte do Rio Grande do Sul” – Prof. Antônio Luís Schifino Valente – Ad referendum**. O Prof. Milton fez a leitura do Parecer, salientando que o mesmo foi favorável à sua aprovação e que a aprovação se deu *Ad referendum* por questões de prazo. A FURG através do Campus Regional de Santo Antônio da Patrulha, Campus FURG-SAP, passou a atuar no desenvolvimento turístico do Litoral Norte de forma concreta com o intuito de contribuir para que a região se transforme no novo destino turístico do RS tendo em vista seus atrativos naturais e culturais. Tem participado, por exemplo, das reuniões mensais da ATL Norte, que ocorrem em cada edição num município distinto, e colaborado em projeto relevantes para a

divulgação e organização turísticas das cidades envolvidas entre eles o calendário de eventos e o site turístico da região. Nesse cenário, surge, junto à direção do Campus FURG-SAP, a oportunidade de implementar no RS um projeto inédito para o monitoramento e alerta de eventos severos para cidades turísticas por meio da Climatempo (StormGeo Company) e do Parque Tecnológico de São José dos Campos (SP). Portanto, este projeto de extensão tem por objetivo cooperar e promover a integração dos municípios no projeto piloto de monitoramento e alerta de eventos climáticos severos para cidades turísticas da região turística Litoral Norte do Rio Grande do Sul. Assim, o *Ad referendum* foi colocado em votação, tendo sido aprovado, com um (01) voto contrário. **Sexto assunto: Parecer CP 78/2022 – Alteração do Plano de Trabalho do Projeto de Pesquisa intitulado “Levantamento e análise de dados para melhoria de indicadores de sistemas produtivos de bovinocultura de corte” – Prof. Ricardo Goncalves de Faria Correa – Ad referendum.** O Prof. Milton fez a leitura do Parecer, salientando que o mesmo foi favorável à sua aprovação e que a aprovação se deu *Ad referendum* por questões de prazo. O presente projeto de pesquisa visa entender o comportamento dos dados resultantes dos sistemas produtivos de bovinocultura de corte e identificar padrões que expliquem a classificação de propriedades rurais em determinados clusters de qualidade. As alterações apresentadas, em relação à última alteração de plano realizada, foram: 1 - A data de fim do projeto passou de 15/01/2023 para 15/09/2023; 2 - Foi incluída uma discente na equipe executora do projeto; 3 - Foram realizados ajustes no cronograma de execução do projeto. Assim, o *Ad referendum* foi colocado em votação, tendo sido aprovado por unanimidade. **Sétimo assunto: Parecer CP 79/2022 – Alteração do Plano de Trabalho do Projeto de Pesquisa intitulado “Modelagem numérica aplicada a problemas de fenômenos de transporte” – Prof. Jeferson Avila Souza – Ad referendum.** O Prof. Milton fez a leitura do Parecer, salientando que o mesmo foi favorável à sua aprovação e que a aprovação se deu *Ad referendum* por questões de prazo. Foram realizadas as seguintes alterações, em relação à última alteração de plano apresentada: 1 - A data de fim do projeto foi prorrogada, passando de 28/02/2023 para 28/02/2024; 2 - Foram incluídos discentes na equipe executora; 3 - O cronograma de execução do projeto foi atualizado. O Prof. Jeferson manifestou seu desagrado em relação a problemas operacionais do Sistema de Projetos – SisProj-FURG. Em resposta, o Prof. Milton colocou que tais problemas devem ser relatados à pró-reitoria pertinente, no caso, a PROPESP. Assim, o *Ad referendum* foi colocado em votação, tendo sido aprovado por unanimidade. **Oitavo assunto: Parecer CP 80/2022 – Alteração do Plano de Trabalho do Projeto de Pesquisa intitulado “Determinação numérico experimental da permeabilidade transversal em compósitos poliméricos” – Prof. Jeferson Avila Souza – Ad referendum.** O Prof. Milton fez a leitura do Parecer, salientando que o mesmo foi favorável à sua aprovação e que a aprovação se deu *Ad referendum* por questões de prazo. As alterações foram as seguintes: 1 - A data de fim do projeto passou de 30/11/2022 para 30/11/2023; 2 - Houve a inclusão de um discente na equipe executora; 3 - O cronograma de execução do projeto foi atualizado. Assim, o *Ad referendum* foi colocado em votação, tendo sido aprovado por unanimidade. **Nono assunto: Parecer CP 81/2022 – Alteração do Plano de Trabalho do Projeto de Extensão intitulado “Ensaio mecânicos em materiais metálicos e sintéticos” – Prof. Carlos Eduardo Marcos Guilherme.** O Prof. Milton fez a leitura do Parecer, salientando que o mesmo foi favorável à sua aprovação. As modificações, em relação à última alteração de plano realizada, foram as atualizações das seguintes rubricas: 1 - Bolsas-Estudante; 2 – Diárias; 3 – Material de Consumo; 4 – Passagens; 5 – Equipamento e Material Permanente; 6 – Outros Serviços de Terceiros – Pessoa Jurídica; 7 – Outros Serviços de Terceiros – Pessoa Física. Assim, o Parecer foi colocado em votação, tendo sido aprovado por unanimidade. **Décimo assunto: Parecer CP 82/2022 – Relatório do Projeto de Extensão intitulado “Estudo da demanda por transporte coletivo em linhas municipais de ônibus em São José do Norte/RS” – Prof. Milton Luiz Paiva de Lima.** O Prof. Milton fez a leitura do Parecer, salientando que o mesmo foi favorável à sua aprovação e que se trata de relatório final. O projeto não foi desenvolvido em razão da não mobilização da Prefeitura de São José do Norte para efetivar o convênio. Assim, o Parecer foi colocado em votação, tendo sido aprovado por unanimidade. **Décimo primeiro assunto: Indicação 05/2022 da Presidência – Comissão responsável pela Pesquisa de Opinião para a escolha da nova gestão da Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Gestão Ambiental em Municípios – PPGAM – Biênio 2022-2023.** O Prof. Milton fez a leitura da Indicação, colocando-se favorável à sua aprovação. O documento indica os servidores e discente a compor a Comissão responsável pela organização dos processos de Pesquisa de

Opinião para Coordenação do Curso de Especialização em Gestão Ambiental em Municípios, conforme segue: Prof. Alessandro Morello – representante docente (presidente); TAE Paulo Ricardo Salati de Souza – representante TAE; Acadêmico Leonardo Fábio Rodrigues de Souza – representante discente. Assim, a Indicação foi colocada em votação, tendo sido aprovada por unanimidade. **Décimo segundo assunto: Indicação 06/2022 da Presidência – Normas para o processo de Pesquisa de Opinião para a nova gestão do PPGAM – biênio 2022-2023.** O Prof. Milton fez a leitura da Indicação, colocando-se favorável à sua aprovação. O regulamento tem por objetivo organizar o processo de eleição para Coordenador e Coordenador Adjunto do curso de Especialização em Gestão Ambiental em Municípios da EE. A pesquisa de opinião junto aos docentes e discentes para escolha de Coordenador e Coordenador Adjunto do curso de Especialização em Gestão Ambiental em Municípios será realizada no dia 30 de setembro de 2022, sendo coordenada por Comissão designada pelo Conselho da EE. Poderão inscrever-se, para participar da pesquisa e concorrer aos cargos de Coordenador e Coordenador Adjunto do curso de Especialização em Gestão Ambiental em Municípios, docentes efetivos da FURG, especialistas, mestres ou doutores com atuação no curso. As inscrições de docentes para concorrer à eleição serão na forma de chapas, contendo dois nomes, sendo apontados, dentre eles, nesta ordem, os candidatos a Coordenador e Coordenador Adjunto. Assim, a Indicação foi colocada em votação, tendo sido aprovada por unanimidade. **Décimo terceiro assunto: Indicação 07/2022 da Presidência – Comissão Especial para fins de promoção à Classe E (Professor Titular) – Prof<sup>ra</sup>. Carla Silva da Silva.** O Prof. Milton fez a leitura da Indicação, colocando-se favorável à sua aprovação. O documento indica a constituição da Comissão Especial com finalidade específica de proceder a avaliação do Prof<sup>ra</sup>. Carla Silva da Silva para fins de promoção à Classe E - Professor Titular, como segue: Prof. Jeferson Avila Souza - Doutor em Engenharia Mecânica pela Universidade Federal do Paraná, Brasil (2004), Professor Titular da Universidade Federal do Rio Grande, Brasil (presidente); Prof. Luiz Augusto Magalhães Endres - Doutor em Engenharia Mecânica pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Brasil (1997), Professor Titular da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Brasil; Prof<sup>ra</sup>. Nilza Maria dos Reis Castro - Doutora em Geografia Física, Hidrologia e Geomorfologia pelo Université Louis Pasteur, França (1996), Professora Titular da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Brasil; Prof. Vladimir Caramori Borges de Souza - Doutor em Recursos Hídricos e Saneamento Ambiental pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Brasil (2002), Professor Titular da Universidade Federal de Alagoas, Brasil. Assim, a Indicação foi colocada em votação, tendo sido aprovada por unanimidade. **Décimo quarto assunto: Indicação 08/2022 da Presidência – Comissão responsável pela organização dos processos de Pesquisa de Opinião para Coordenações de Curso e Eleições para Comissões Assessoras das Coordenações de Curso e para o Conselho da Unidade - Biênio 2023-2024.** O Prof. Milton fez a leitura da Indicação, colocando-se favorável à sua aprovação. O documento indica os servidores e discente a compor a Comissão responsável pela organização dos processos de Pesquisa de Opinião para Coordenações de Curso e Eleições para Comissões Assessoras das Coordenações de Curso e para o Conselho da Unidade (biênio 2023-2024). São indicados: Prof. Ernesto Luiz Gomes Alquati – representante docente (presidente); TAE Taise Barcellos Rodrigues – representante TAE; Acadêmico Gilberto Vítório Rech – representante discente. Ao final das discussões, a Indicação foi colocada em votação, tendo sido aprovada por unanimidade. **Décimo quinto assunto: Indicação 09/2022 da Presidência – Representação da EE no Comitê de Ética em Pesquisa – CEP/FURG.** O Prof. Milton fez a leitura da Indicação, colocando-se favorável à sua aprovação. O documento indica a aprovação da Prof<sup>ra</sup>. Débora Martins Machado para continuar ocupando a representação da Escola de Engenharia no Comitê de Ética em Pesquisa da Universidade Federal do Rio Grande (CEP-FURG). Assim, a Indicação foi posta em votação, tendo sido aprovada por unanimidade. **Décimo sexto assunto: Indicação da Presidência 10/2021 – Mudança na coordenação do Núcleo de Estruturas de Engenharia Civil.** O Prof. Milton fez a leitura da Indicação, colocando-se favorável à sua aprovação. O documento indica ao Conselho da Escola de Engenharia a alteração na coordenação do Núcleo Docente de Estruturas de Engenharia Civil, passando a ser exercida pelo Prof. Márcio Wrague Moura, em substituição ao Prof. Mauro de Vasconcellos Real, o qual solicitou sua dispensa da referida coordenação. Ao fim, a Indicação foi colocada em votação, tendo sido aprovada, por unanimidade. **Décimo sétimo assunto: Solicitação para realização de atividade externa remunerada de caráter esporádico – Prof. Carlos Eduardo Marcos Guilherme.** O Professor Milton leu a solicitação do requerente. Trata-se de atividade externa de consultoria em

engenharia, na empresa TechNova em assunto de expertise relacionada a simulação numérica. Segundo o requerente, a atividade tem amparo nas leis 12.863/2013 e 13.243/2016, conhecida como Marco Legal de Ciência e Tecnologia. A consultoria será realizada durante o ano de 2022, com previsão de início em setembro de 2022 até dezembro de 2022, sendo utilizados no máximo duas horas semanais e não afetando as atividades docentes e de Pesquisa. As atividades não terão qualquer tipo de vinculação empregatícia ou outros que não sejam consultorias pontuais. em problemas vinculados a área mecânica dos sólidos (simulação numérica). Através desta interação com a indústria, serão originadas novas oportunidades de desenvolvimento tecnológico Universidade-Empresa, abrindo oportunidade dos alunos de graduação e pós-graduação em desenvolver conhecimentos na área de simulação numérica com aplicações reais na indústria. Ao final, o pedido foi colocado em votação, tendo sido aprovado por unanimidade. **Décimo oitavo assunto: Relatório de Afastamento para Pós-Graduação (Doutorado) – 1º mês – TAE Rafael Adriano Alves Camargo Gonçalves.** O Professor Milton leu o relatório em epígrafe. Trata-se do relatório de afastamento relativo ao primeiro mês do TAE Rafael Adriano. No relatório, consta como data provável para qualificação em 19/09/2022, e de defesa, em 15/09/2023. Ao fim, o relatório foi colocado em votação, tendo sido aprovado, por unanimidade. **Décimo nono assunto: Assuntos gerais.** O Prof. Milton salientou a todos os presentes que será realizada a Semana Acadêmica da EE, entre 07 e 11/11/2022, solicitando ampla divulgação na Unidade. Destarte, nada mais tendo a deliberar, o Prof. Milton Luiz Paiva de Lima encerrou a reunião às dez horas e quarenta e dois minutos, da qual foi lavrada a presente ata, que é assinada pelo Prof. Milton, que presidiu a reunião, e por mim, Everton Brum Braga, que a secretariei.

EVERTON BRUM BRAGA  
Secretário-Geral

MILTON LUIZ PAIVA DE LIMA  
Diretor em Exercício