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

ATA DE REUNIÃO

ATA n°09/2026. Aos oito dias do mês de julho de dois mil e vinte e seis, 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: Ana Maria Volkmer de Azambuja, Bianca Pereira Moreira Ozório, Carla Silva da Silva, Carlos Eduardo Marcos Guilherme, Cezar Augusto Burkert Bastos, Cláudio Rodrigues Olinto, Christian Garcia Serpa, Diego de Freitas Fagundes, Gustavo da Cunha Dias, Jorge Luiz Oleinik Nunes, José Francisco Almeida Souza, José Henrique Alano, Márcio Wrague Moura, Márcio Ulguim Oliveira, Maurício de Oliveira Silva, Ricardo Gonçalves de Faria Correa, Rodrigo Rocha Davesac e Thiago da Silveira. Justificadas as ausências dos conselheiros: Ana Paula Gomes, Everton Brum Braga, Karina Retzlaff Camargo, Luciano Lopes da Silva e Milton Luiz Paiva de Lima. Ausente a conselheira: Fernanda Mazuco Clain. Presente como convidada a Prof.ª Debora Martins Machado. Antes de dar início à reunião o Prof. Luciano solicitou a inclusão na pauta do seguinte assunto: "Indicação do Gabinete 04/2026 - Aprovação da Coordenação Pró-tempore do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Oceânica - PPGEO", o que foi autorizado pelos conselheiros. Na sequência, o Prof. Luciano passou a palavra à Prof.ª Ana Karen Apolo Peñaloza, docente que ingressou na EE para atuar no núcleo de Eletricidade e Eletrotécnica. Destarte, o Prof. Luciano iniciou a reunião com o **Primeiro assunto: Aprovação da Ata 8/2026 – EE.** A ata foi previamente enviada aos conselheiros. Assim, colocado o documento em votação, foi aprovado por unanimidade. **Segundo assunto: Parecer CP097 - Novo Projeto - EXT-3181 – "XXIV Conferência Sul-Americana de Engenharia Industrial, Produção e Mecânica: A Nova Fronteira da Produtividade: Inteligência Artificial e Trabalho Humano" - Prof.ª Bibiana Porto da Silva – *Ad referendum*.** O Prof. Luciano fez a leitura do Parecer, salientando que o mesmo foi favorável à aprovação do Projeto, a qual se deu *ad referendum* do Conselho por questões de prazo. O Objetivo geral do projeto é facilitar o intercâmbio de experiências e o estabelecimento de estratégias conjuntas para o desenvolvimento dos países e da pesquisa na área de Engenharia Industrial e Mecânica na América do Sul. O objetivo específico é contribuir para o fortalecimento e a consolidação de recursos humanos de alto nível, aproveitando as vantagens comparativas oferecidas pelas capacidades instaladas na região, especialmente nos seguintes aspectos: pesquisa científica e tecnológica, incluindo os processos de inovação, adaptação e transferência de tecnologia em áreas estratégicas; educação continuada, inserida na perspectiva do desenvolvimento integral das populações da América do Sul; estruturas e modelos de gestão universitária, promovendo o aperfeiçoamento do funcionamento das universidades que integram a Associação de Universidades Grupo Montevidéu (AUGM); interação do Núcleo Disciplinar de Engenharia Mecânica e de Produção com a sociedade, difundindo os avanços do conhecimento científico e tecnológico que contribuam para a modernização, a competitividade e o desenvolvimento sustentável da região. A data de início do projeto é 01/07/2026 e data prevista para o fim do projeto é 01/03/2027. Assim, o *ad referendum* foi colocado em votação, tendo sido aprovado por unanimidade. **Terceiro assunto: Parecer CP098 - Novo Projeto - EXT-3173 – "XV Semana Acadêmica da Escola de Engenharia - Engenharia Mecânica" - Prof.ª Mariane Cásseres de Souza.** O Prof. Luciano fez a leitura do Parecer, salientando que o mesmo foi favorável à aprovação do Projeto. O objetivo geral do projeto é proporcionar aos estudantes dos cursos de Engenharia Mecânica atividades que os integrem no mundo profissional, através de palestras, visitas técnicas, workshops e minicursos, procurando apresentar as novas tecnologias presentes no mercado de trabalho por meio do contato com empresas do ramo, despertando o interesse dos acadêmicos para as diversas áreas da engenharia. Os objetivos específicos são: promover a integração entre a universidade, a comunidade e o setor produtivo, fortalecendo o papel social da engenharia e ampliando as oportunidades de interação entre os diferentes atores envolvidos; estimular a troca de conhecimentos e experiências entre as diversas

áreas da engenharia, favorecendo uma visão interdisciplinar e sistêmica da atuação profissional; proporcionar atividades complementares à formação curricular, por meio de palestras, minicursos, workshops e visitas técnicas que contribuam para o desenvolvimento acadêmico e profissional dos participantes; aproximar os estudantes do mercado de trabalho, possibilitando o contato com empresas, profissionais e tendências tecnológicas; divulgar oportunidades de carreira, pesquisa, inovação e empreendedorismo, ampliando a compreensão dos participantes sobre os diferentes campos de atuação da engenharia. A data de início do projeto é 01/06/2026 e a data prevista para o fim do projeto é 01/08/2027. Assim, o Parecer foi colocado em votação, tendo sido aprovado por unanimidade. **Quarto assunto: Aprovações de projetos em bloco sem efeito financeiro**. O Prof. Luciano leu as informações sobre os pareceres, onde os mesmos passaram pelo respectivo relator e pela câmara de projetos sendo favoráveis à sua aprovação **a) Parecer CP099 - Novo Projeto - CULT-1129 – "EXPO DT2027 – Tridimensionalicidades" - Prof.ª Karen Melo da Silva -** O objetivo geral do projeto é promover a exposição "EXPO DT2027: Tridimensionalicidades" como um espaço de integração, reflexão e celebração dos três anos de atuação do Laboratório de Estudos Tridimensionais (LET), evidenciando a contribuição da expressão gráfica e da modelagem tridimensional na resolução de problemas do quotidiano e de demandas sociais urgentes. Os objetivos específicos são: reunir e expor a produção acadêmica, científica e extensionista desenvolvida pelo LET e pelas disciplinas de Desenho Técnico e Design Centrado no Usuário entre 2024 e 2027; resgatar a trajetória de inovação pedagógica das disciplinas de expressão gráfica da Escola de Engenharia iniciada em 2021, destacando a evolução metodológica com ênfase ao fomento da autonomia dos estudantes; evidenciar o caráter interdisciplinar dos projetos que articulam a expressão gráfica com temas de interesse global, como a emergência climática, a acessibilidade, a mobilidade urbana e o patrimônio artístico-cultural; fomentar o protagonismo dos estudantes das turmas de 2026 e 2027 na produção dos materiais expositivos e na concepção do Catálogo de Trabalhos Selecionados; e consolidar o evento como ferramenta de acolhimento e integração para os novos estudantes dos cursos de Engenharia de Computação, Engenharia de Automação e Engenharia de Robôs (C3) em 2027. A data de início do projeto é 01/09/2026 e data prevista para o fim do projeto é 31/01/2028. **b) Parecer CP100 - Novo Projeto - ENS-3250 – "Desenvolvimento de Ferramentas Computacionais para Apoio ao Ensino de Estruturas em Engenharia Civil" - Prof. Carlos Henrique Hernandorena Viegas -** O objetivo geral do projeto é desenvolver ferramentas computacionais educacionais para auxiliar estudantes de Engenharia Civil no estudo de conteúdos relacionados às propriedades geométricas, resistência dos materiais, análise estrutural e dimensionamento de elementos estruturais, por meio da apresentação detalhada e interativa das etapas de resolução dos problemas. Os objetivos específicos são: desenvolver aplicações computacionais voltadas ao ensino de conteúdos da área estrutural da Engenharia Civil; implementar rotinas de cálculo relacionadas às propriedades geométricas, resistência dos materiais, análise estrutural e dimensionamento de elementos estruturais; disponibilizar recursos que permitam aos estudantes acompanhar o desenvolvimento passo a passo das soluções dos problemas propostos; auxiliar na identificação e correção de erros durante o processo de aprendizagem; produzir materiais e recursos educacionais digitais de apoio às disciplinas da área estrutural; incentivar a utilização de tecnologias educacionais como ferramenta complementar ao estudo e à aprendizagem; e expandir continuamente as funcionalidades e os conteúdos abordados pelas ferramentas desenvolvidas. A data de início do projeto é 01/03/2025, tratando-se de projeto contínuo. **c) Parecer CP101 – Alteração de Projeto - EXT-2789 – "Qualidade de Vida em Ação - Aplicação das Ferramentas 5S e MASP em Comunidades" - Prof. Leonardo de Carvalho Gomes -** O objetivo geral do projeto é Promover a melhoria da qualidade de vida de pessoas por meio da aplicação das ferramentas 5S e MASP em ambientes comunitários, escolares ou domésticos, ao longo de dois anos, com ações contínuas, educativas e multiplicadoras. As modificações propostas restringem-se à alteração na data final do projeto de 01/08/2027 para 31/08/2027 com ajustes na participação dos integrantes da equipe e sem alteração de escopo ou objetivos. **d) Parecer CP102 - Novo Projeto - EXT-3178 – "XV Semana Acadêmica da Escola de Engenharia - Engenharia Civil" - Prof. Milton Luiz Paiva de Lima** O objetivo geral do projeto é proporcionar aos estudantes dos cursos da área da Engenharia Civil atividades que os integrem no mundo profissional, buscando contribuir em suas formações acadêmicas, no estímulo de pensamentos críticos sobre a sociedade atual e na reflexão sobre como o engenheiro pode impactar cenários. Os objetivos específicos são: buscar formas de integrar a comunidade e a Universidade no âmbito das Engenharias; realizar um intercâmbio de informação entre os ramos da engenharia; integrar os estudantes dos cursos da Escola de Engenharia da FURG; Proporcionar atividade extracurricular para formação acadêmica; Estimular a formação crítica dos futuros profissionais; incentivar a reflexão sobre o papel e o impacto do engenheiro na sociedade; e realizar a aproximação entre as empresas e os futuros profissionais. A data de início do projeto

é 02/04/2026 e a data de fim do projeto é 31/07/2027. **e) Parecer CP103 - Novo Projeto - EXT-3192 – "Projeto de retrofit climático em estruturas de concreto. Casos de estudo - Edificações no Campus Carreiros da FURG" - Prof.ª Rosangel Rojas de Yepez -** O objetivo geral do projeto é determinar o estado de conservação e propor alternativas de reforço em estruturas de concreto suscetíveis ao deterioro originado pelas mudanças climáticas. Os objetivos específicos são: estudar analítica e numericamente a vulnerabilidade do sistema estrutural; estudar analítica e experimentalmente materiais avançados para o reforço estrutural; estabelecer o diagnóstico e propor alternativas de intervenção estrutural; realizar atividades de campo para avaliar qualitativa e quantitativamente casos de estudo reais no Campus Carreiros da FURG; participar e organizar eventos de divulgação para mostrar os resultados da pesquisa aplicada; e efetivar publicações científicas. A data de início do projeto é 01/07/2026 e trata-se de um projeto contínuo. **f) Parecer CP104 - Novo Projeto - EXT-3195 – "Ações de extensão Conferência Sul-Americana (SEPROSUL)" - Prof.ª Bibiana Porto da Silva -** Este projeto teve uma alteração em relação ao título que consta na convocação. O objetivo geral do projeto é: facilitar o intercâmbio de experiências e o estabelecimento de estratégias conjuntas para o desenvolvimento dos países e da pesquisa na área de Engenharia Industrial e Mecânica na América do Sul. O objetivo específico é contribuir para o fortalecimento e a consolidação de recursos humanos de alto nível, aproveitando as vantagens comparativas oferecidas pelas capacidades instaladas na região, especialmente nos seguintes aspectos:p esquisa científica e tecnológica, incluindo os processos de inovação, adaptação e transferência de tecnologia em áreas estratégicas; educação continuada, inserida na perspectiva do desenvolvimento integral das populações da América do Sul; estruturas e modelos de gestão universitária, promovendo o aperfeiçoamento do funcionamento das universidades que integram a Associação de Universidades Grupo Montevidéu (AUGM); e interação do Núcleo Disciplinar de Engenharia Mecânica e de Produção com a sociedade, difundindo os avanços do conhecimento científico e tecnológico que contribuam para a modernização, a competitividade e o desenvolvimento sustentável da região. A data de início do projeto é 01/07/2026 e a data de fim do projeto é 30/06/2027. Assim, os Pareceres foram colocados em votação, tendo sido aprovados por unanimidade. **Quinto assunto: Parecer CPG 2/2026 - Seleção de Ingresso de Candidatos para o Mestrado no PPGEO – 2/2026 – Prof. Thiago da Silveira – Coordenador Pro tempore do PPGEO – *Ad referendum*.** O Prof. Luciano fez a leitura do Parecer, salientando que o mesmo foi favorável à aprovação da proposta apresentada e que o *ad referendum* foi concedido por questões de prazo. A presente proposta de ensino trata da seleção de ingresso de candidatos ao Mestrado no Programa de Pós-Graduação em Engenharia Oceânica (PPGEO) para o segundo semestre do ano de 2026 (Edital No 01/PPGEO/2026). Serão ofertadas 20 vagas para alunos regulares e 10 vagas para alunos especiais, sendo que no mínimo 30% das vagas serão reservadas para pessoas com deficiência, autodeclaradas negras, indígenas, quilombolas e transgêneros, definidas no Edital como "vagas reservadas", de acordo com a Instrução Normativa 005/2025 da PROPESP e a Resolução 45/2024 do CONSUN. A seleção ocorrerá através da análise do Currículo Lattes (40%), do Histórico Escolar (40%) e da avaliação do Projeto de Estudo (20%). As Inscrições ocorrerão entre 15 de junho de 2026 e 17 de julho de 2026. O resultado das inscrições será divulgado até dia 24 de julho de 2026 na página do PPGEO e na página da SIPOSG. O edital foi construído por comissão específica do PPGEO composta pelos docentes Elizaldo Domingues dos Santos, Bianca Neves Machado (UFRGS), João Francisco Prolo Filho e Leonardo Contreira Pereira (UFPel). Assim, o *ad referendum* foi colocado em votação, tendo sido aprovado por unanimidade. **Sexto assunto: Solicitação de autorização para participação em atividade acadêmica internacional – Prof.ª Rosangel Rojas de Yepez**. O Prof. Luciano fez a leitura da solicitação da Prof.ª Rosangel. Na referida solicitação a docente informa que Gostaria de informar que recebeu um convite da Direção de Educação da Associação Latino- americana de Controle de Qualidade, Patologia e Recuperação da Construção — ALCONPAT Internacional (alconpat.org) — para desenvolver atividades de ensino. Destacou que as atividades serão realizadas em formato virtual, sem interferir em suas responsabilidades na Escola de Engenharia. As aulas totalizam doze horas acadêmicas por ano, "*ad-honorem"* e sem ônus para a FURG. Nesta primeira edição, a docente participará do curso de formação continuada e certificação profissional internacional intitulado "Introdução aos Problemas Patológicos na Construção". A data de início será 05/01/2027 e a data de término será 23/02/2027. A carga horária semanal será de 2h15 e a carga horária total anual será de 12h. O Prof. Diego questionou se o curso será ministrado em uma instituição pública ou privada, se mostrando contrário caso o referido curso possua fins lucrativos. O Prof. Claudio sugeriu baixar em diligência para maiores esclarecimentos. A Prof.ª Carla sugeriu uma consulta ao setor jurídico da FURG. Assim, o assunto foi baixado em diligência. **Sétimo assunto: Oferta de disciplinas – Pós-Graduação – EE (PPGEO e PPMEC) – 2/2026**. O Prof. Luciano fez a leitura dos relatórios (mestrado - PPMEC e mestrado e doutorado - PPGEO). Esclareceu que os horários das

disciplinas não estão em votação e que eventuais modificações ainda poderão ser necessárias. Assim, a oferta foi colocada em votação, tendo sido aprovada por unanimidade. **Oitavo assunto: Indicação do Gabinete 04/2026 - Aprovação da Coordenação Pró-tempore do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Oceânica- PPGEO .** O Prof. Luciano fez a leitura da Indicação, salientando que diante da solicitação formal de desligamento do Prof. Crístofer Marques da função de Coordenador Pró-tempore do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Oceânica – PPGEO e considerando que o Prof. Thiago da Silveira atualmente exerce a função de Coordenador Adjunto Pró-tempore do PPGEO, possuindo conhecimento das rotinas administrativas e acadêmicas do Programa, indicou o Prof. Thiago para exercer a função Coordenador Pró-tempore do PPGEO até a realização de processo regular de escolha da Coordenação do Programa. Assim, a Indicação foi colocada em votação, tendo sido aprovada por unanimidade. **Nono: Assuntos gerais:** O Prof. Cezar lembrou que será realizado no dia 15 de julho de 2026 o Seminário sobre a Revisão do Estatuto da Universidade Federal do Rio Grande – FURG no miniauditório da EE. Destacou que o Prof. Ernesto e ele, membros da Comissão Coordenadora do Processo de Revisão do Estatuto, estarão presentes e apresentarão informações sobre o processo de revisão e promoverão um espaço de diálogo para ouvir sugestões, contribuições e esclarecimentos da comunidade acadêmica. O Prof. Márcio Moura falou sobre a situação precária dos computadores dos laboratórios de informática do prédio da Expressão Gráfica. Destacou que atualmente só existe um laboratório em pleno funcionamento e que isto pode ocasionar um problema na distribuição dos horários das disciplinas, principalmente se a projeção do aumento do número de alunos se confirmar. O Prof. Luciano afirmou que essa demanda já foi enviada à reitoria e que já existe a previsão de recebimento de uma verba de aproximadamente 50 mil reais para ser utilizada nos laboratórios de informática. A Prof.ª Bianca afirmou que a situação dos laboratórios de informática no campus de Santo Antonio da Patrulha também está precária, inclusive, impossibilitando que determinadas disciplinas sejam ministradas de forma adequada. O Prof. Luciano afirmou que uma verba será destinada os laboratórios de Santo Antonio da Patrulha. O Prof. Diego expressou seu descontentamento pessoal a respeito da falta de condições materiais para desenvolver as atividades de extensão, referindo ainda que a alteração curricular que implementou essas atividades acabou piorando o currículo dos cursos. O Prof. Diego também referiu a FURG está transferindo para os professores a responsabilidade de atender aos alunos com necessidades especiais, faltando por parte da universidade um setor especializado e atuante que proporcione uma real inclusão desses alunos. O Prof. Luciano informou que a as unidades acadêmicas receberão um técnico de assuntos educacionais, que poderá auxiliar na inclusão dos alunos com necessidades especiais. A Prof.ª Carla, integrante do Comitê de Extensão da FURG, também expressou sua preocupação com a questão das atividades de extensão e afirmou que já solicitou um levantamento geral para saber quantos alunos já estão realizando essas atividades, mas ainda não foi atendida na sua solicitação. Os professores Carlos Guilherme e Claudio Olinto também demonstraram a insatisfação com a questão das atividades de extensão. O Prof. Rodrigo mencionou que em outras universidades as atividades de extensão não são específicas para um curso, mas buscam integrar a universidade à comunidade como um todo. O Prof. Cezar afirmou que a DIEXC deveria ter um papel mais ativo em relação a este assunto. O Prof. Luciano se comprometeu a fazer um levantamento sobre as atividades de extensão desenvolvidas na EE e encaminhar diretamente à reitoria. Por fim, o Prof. José Francisco informou que foi aprovada na última reunião do CONSUN a concessão do Título Honorífico “Doutor Honoris Causa” ao Prof. Ernesto Luiz Gomes Alquati. 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, Taise Barcellos Rodrigues, que a secretariei.

TAISE BARCELLOS RODRIGUES
Assistente em Administração

LUCIANO VOLCANOGLO BIEHL
Diretor



Documento assinado eletronicamente por **Luciano Volcanoglo Biehl**, **Diretor**, em 09/07/2026, às 10:49, 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 **Taise Barcellos Rodrigues**, **Servidora**, em 09/07/2026, às 11:11, 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 **0635783** e o código CRC **94A275E5**.