



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



ATA DE REUNIÃO, DE 14 DE JANEIRO DE 2026

ATA nº1/2026. Aos quatorze dias do mês de janeiro de dois mil e vinte e seis, às nove horas e trinta e nove 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; Ana Paula Gomes; Cezar Augusto Burkert Bastos; Christian Garcia Serpa; Diego de Freitas Fagundes; Cristófer Hood Marques; Fernanda Mazuco Clain; Everton Brum Braga; Kleber Eduardo Bianchi; Márcio Ulguim Oliveira; Márcio Wrague Moura; Maurício de Oliveira Silva; Milton Luiz Paiva de Lima; Ricardo Gonçalves de Faria Correa; Luiz Antônio B. da Cunda. Justificadas as ausências dos conselheiros: Bianca Pereira Moreira Ozório; Carla Silva da Silva; Carlos Eduardo Marcos Guilherme; Gustavo da Cunha Dias; José Francisco Almeida Souza; Karina Retzlaff Camargo; William Ramires Almeida. Ausentes os conselheiros: Ernesto Luiz Gomes Alquati e Luciano Lopes da Silva. Como convidada, a Profª. Substituta Lidiane da Silva Ibeiro. O Prof. Kleber Bianchi participou como representante do PPMEC. Destarte, o Prof. Luciano iniciou a reunião com o **Primeiro assunto: Aprovação da Ata 20/2025 – EE**. A ata foi previamente enviada aos conselheiros. Assim, colocado o documento em votação, foi aprovado, por unanimidade. **Segundo assunto: Parecer CP 158/2025 – 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. Trata-se de Alteração de Plano de projeto de extensão universitária, o qual tem por objetivo oferecer à comunidade, representada pelo setor produtivo regional, a 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 Ensaaios Mecânicos (Campus SAP) para atuação em extensão tecnológica, visando sobretudo a qualificação de materiais de Engenharia empregados na construção civil e na indústria metalmecânica. As modificações no plano de trabalho foram as seguintes: Houve a inclusão dos docentes José Antônio Fonseca de Antigueira, Paulo Ricardo Salati de Souza, Christian Guillermo Sandoval Enríquez na equipe executora; Houve a inserção de duas novas metas, a realização de serviços especializados em Topografia e de medições e consultorias em Topografia e a produção de artigos de divulgação científica, isto é, produção de artigos científicos com base em dados gerados e estudos de casos decorrentes das ações de extensão do projeto; Foram realizadas modificações na distribuição de valores destinados às bolsas, retribuições pecuniárias, material permanente, material de consumo, diárias e serviços de terceiros, sem alterar a despesa total prevista para o projeto; Foram realizados os devidos ajustes no cronograma de execução do projeto. O projeto teve início em 01/10/2024, com data de término prevista para 31/12/2026. Assim, o *Ad referendum* foi colocado em votação, tendo sido aprovado por unanimidade. **Terceiro 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 CP 159/2025 – Relatório Final – Projeto de Ensino - ENS-3074 – “Formatação de Figuras para Livro sobre Hiperestática a ser publicado em 2026” - Prof. Ernesto Luiz Gomes Alquati**. O objetivo geral deste projeto foi formatar e reformatar cerca de 192 figuras

que fazem parte do texto do livro a ser publicado. Segundo o relatório apresentado, o objetivo geral foi 100% alcançado. Os objetivos específicos também foram formatar e reformatar cerca de 192 figuras que fazem parte do texto do livro a ser publicado. Segundo o relatório apresentado, este objetivo específico foi também 100% alcançado. O projeto teve início em 24/03/2025 e fim em 20/12/2025. Assim, o Parecer foi colocado em votação, tendo sido aprovado por unanimidade. **B - Parecer CP 160/2025 – Projeto de Ensino - ENS-3079 – “Curso de ANSYS Aplicado à Engenharia” – Profª. Fernanda Mazuco Clain.** O Prof. Luciano fez a leitura do Parecer, salientando que o mesmo foi favorável à aprovação do projeto. O projeto propõe a realização de um curso introdutório de 20 horas sobre o software ANSYS, ministrado por professor externo, com foco na aplicação do Método dos Elementos Finitos em problemas estruturais e térmicos. A atividade visa capacitar estudantes de engenharia no uso de ferramentas de simulação numérica amplamente empregadas na indústria, proporcionando formação prática em modelagem, geração de malhas, definição de materiais e interpretação de resultados. O curso será realizado ao longo de uma semana, de segunda a sexta-feira, em formato presencial, contribuindo para o desenvolvimento de competências técnicas essenciais e para a melhoria da qualificação profissional dos participantes. Objetivo: Capacitar estudantes de engenharia na utilização do software ANSYS para análises estruturais, oferecendo formação prática e aplicada. Objetivos Específicos: Introduzir os conceitos básicos de simulação pelo Método dos Elementos Finitos; Ensinar a modelagem geométrica, definição de materiais e geração de malhas; Realizar análises estáticas e de carregamento simples no ANSYS; Desenvolver a capacidade de interpretar resultados e validar modelos; Promover autonomia dos alunos no uso das ferramentas do software. Assim, o Parecer foi colocado em votação, tendo sido aprovado por unanimidade. **C - Parecer CP 161/2025 – Alteração de Plano de Trabalho – Projeto de Extensão - EXT-2315 – “Estágios não obrigatórios em Engenharia Civil como ação de extensão” – Profª. Carla Silva da Silva.** O Prof. Luciano fez a leitura do Parecer, salientando que o mesmo foi favorável à alteração de plano. O projeto consiste em inserir alunos regularmente matriculados no curso de engenharia civil, para atuar dentro das empresas, com a finalidade de fornecer auxílio em atividades exclusivamente na área de engenharia civil. Deste modo além do aluno disseminar as técnicas e ensinamentos atuais adquiridos dentro do ambiente acadêmico, estará contraindo experiência prática relacionada ao dia a dia dentro de uma empresa. Tudo isso sob a supervisão de um orientador Institucional e um orientador engenheiro civil ou arquiteto junto a empresa. Objetivo: Participar de estágios que busquem solucionar problemas de interesse da sociedade. Objetivos Específicos: Contribuir com conhecimento técnico adquiridos no ambiente acadêmico, que envolvam ações de conscientização; Capacitação, difusão de informação, tecnologia e cultura, consultorias e emissão de laudos técnicos entre outros, sob a supervisão de um profissional habilitado na área de engenharia civil ou arquitetura; Adquirir experiência profissional na área de sua formação. Modificações no plano de trabalho: ajuste de participação do professor Carlos Henrique Hernandorena Viegas nas atividades e acrescentado alunos e bolsistas ao projeto com ajuste de participação no cronograma de atividades. O projeto teve início em 01/01/2024. Assim, o Parecer foi colocado em votação, tendo sido aprovado por unanimidade. **D - Parecer CP 162/2025 – Projeto de Extensão - EXT-2957 – “PROEMAP - Projeto Engenharia de Manutenção Pública” – Profª. Fernanda Mazuco Clain.** O Prof. Luciano fez a leitura do Parecer, salientando que o mesmo foi favorável à aprovação do projeto. Este projeto tem como objetivo aplicar os princípios da Engenharia de Manutenção em equipamentos e estruturas pertencentes a órgãos públicos, por meio da atuação prática de estudantes de graduação em Engenharia Mecânica. A proposta visa promover a integração entre ensino, extensão e sociedade, proporcionando aos alunos experiências reais de diagnóstico, planejamento e execução de ações de manutenção corretiva e preventiva. As atividades são desenvolvidas em parceria com instituições públicas locais, como escolas, unidades de saúde, centros administrativos e espaços comunitários. Além de contribuir para a formação técnica e cidadã dos alunos, o projeto gera benefícios diretos à comunidade, ao estender a vida útil de equipamentos e reduzir custos operacionais através de soluções sustentáveis e de baixo custo. A iniciativa também reforça o papel social da universidade e amplia a cultura de manutenção

sistemática no setor público. Objetivo: Aplicar os conhecimentos de Engenharia de Manutenção em equipamentos e estruturas de órgãos públicos por meio da atuação prática de estudantes de Engenharia Mecânica, promovendo a formação acadêmica integrada com a realidade social e institucional. Objetivos Específicos: Diagnosticar falhas e necessidades de manutenção em equipamentos e instalações públicas; Desenvolver planos de manutenção preventiva e corretiva com foco na eficiência e baixo custo; Aplicar técnicas de manutenção conforme normas técnicas vigentes; Estimular nos estudantes a responsabilidade social, ética profissional e trabalho em equipe; Contribuir para a formação cidadã por meio da vivência prática em problemas reais da comunidade; Produzir relatórios técnicos e documentações que subsidiem melhorias contínuas nas instituições atendidas; Pesquisar continuamente ferramentas para o melhor uso das técnicas de engenharia de manutenção. Assim, o Parecer foi colocado em votação, tendo sido aprovado por unanimidade. **E - Parecer CP 163/2025 – Projeto de Extensão - EXT-2960 – “Estágios não obrigatórios em Engenharia Civil como ação de extensão” – Prof. Carlos Henrique Hernandorena Viegas.** O Prof. Luciano fez a leitura do Parecer, salientando que o mesmo foi favorável à aprovação do projeto. O projeto consiste em inserir alunos regularmente matriculados no curso de engenharia civil, para atuar dentro das empresas, com a finalidade de fornecer auxílio em atividades exclusivamente na área de engenharia civil. Deste modo além do aluno disseminar as técnicas e ensinamentos atuais adquiridos dentro do ambiente acadêmico, estará contraindo experiência prática relacionada ao dia a dia dentro de uma empresa. Tudo isso sob a supervisão de um orientador Institucional e um orientador engenheiro civil ou arquiteto junto a empresa. Objetivo: Contribuir com conhecimento técnico adquiridos no ambiente acadêmico, que envolvam ações de conscientização, capacitação, difusão de informação, tecnologia e cultura, consultorias e emissão de laudos técnicos entre outros, sob a supervisão de um profissional habilitado na área de engenharia civil ou arquitetura. Objetivos Específicos: Adquirir experiência profissional na área de sua formação. Assim, o Parecer foi colocado em votação, tendo sido aprovado por unanimidade. **Quarto assunto: Oferta de disciplinas de Pós-Graduação da EE – 1/2026.** Antes da leitura do relatório da oferta, o Prof. Luciano salientou que o mesmo foi previamente enviado aos conselheiros e anteriormente aos docentes para verificação. O Prof. Luciano, então, fez a leitura do documento, colocando-se favorável à sua aprovação. Esclareceu que os horários das disciplinas não estão em votação e que eventuais modificações ainda poderão ser necessárias. Em vistas das colocações do Prof. Cezar, corroborada por outros conselheiros, decidiu-se que, devido ao fato da EE ter formalizado sua saída como unidade (co)gestora do PPGMCA, as disciplinas ligadas diretamente ao PPGMC não precisarão mais passar pela EE, ficando apenas as disciplinas que a EE oferta. Ao fim, colocada a oferta em votação, foi aprovada por unanimidade, com as devidas correções apontadas na presente reunião. **Quinto assunto: Indicação 14/2025 do Gabinete – criação do Grupo de Pesquisa Estruturas COM-ECOFORTE – (ECE) - EE.** O Prof. Luciano fez a leitura da Indicação, salientando que o Gabinete foi favorável à criação do grupo. Considerando: O encaminhamento, por parte da Profª. Drª. Rosangel Rojas de Yepez, do espelho do Grupo de Pesquisa Estruturas Con-Ecoforte (ECE), extraído do Diretório de Grupos de Pesquisa do CNPq, para apreciação e aprovação junto ao Conselho da Escola de Engenharia, como requisito para sua certificação institucional pela Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação – PROPESP; A Instrução Normativa PROPESP no 002/2008, que dispõe sobre a criação, funcionamento e certificação de Grupos de Pesquisa da Universidade Federal do Rio Grande – FURG junto ao CNPq; Que, conforme o art. 6º da referida normativa, o Grupo de Pesquisa deve ser liderado por docente(s) vinculado(s) à FURG, com titulação mínima de doutorado, contar com a participação de, no mínimo, dois docentes, além de estudantes de graduação e/ou pós-graduação, e ter sua criação aprovada na Unidade Acadêmica de vinculação de seu(s) líder(es); Que o Grupo de Pesquisa Estruturas Con-Ecoforte (ECE) é liderado pela Profª. Drª. Rosangel Rojas de Yepez, docente da FURG, contando com a participação de pesquisadores doutores, estudantes de graduação e colaboradores externos, atendendo plenamente aos requisitos estabelecidos pela normativa institucional. As linhas de pesquisa declaradas e desenvolvidas pelo grupo são: Interação Fluido-Estrutura; Materiais avançados para o reforço estrutural. O grupo desenvolve atividades de pesquisa de caráter

aplicado e experimental, com foco em soluções inovadoras para estruturas, apresentando histórico consistente de produção científica, cooperação internacional, captação de recursos em agências de fomento e integração entre ensino, pesquisa e extensão, contribuindo de forma relevante para o fortalecimento da Engenharia Civil e áreas correlatas na Escola de Engenharia da FURG. Ao fim, colocada a Indicação em votação, foi aprovada por unanimidade. **Sexto assunto: Relatório – Processo Disciplinar Discente – Processo 23116.016783/2025-16.** O Prof. Luciano leu o documento do relatório, fazendo um resumo explicativo sobre seu conteúdo. Após as devidas deliberações, o relatório foi aprovado, com as devidas modificações. **Sétimo assunto: Plano de Ação – EE – 2026.** O Prof. Luciano leu o documento do Plano de Ação da EE para 2026, ressaltando o papel dos setores internos da Unidade e da CIAP-EE na elaboração do plano. Na referida leitura, salientou as metas, as estratégias e demais elementos que constituem a proposta. Assim, o Parecer foi colocado em votação, tendo sido aprovado por unanimidade. **Oitavo assunto: Prorrogação de estágio pós-doutoral – Prof. Sinval Xavier – Processo 23116.020260/2025 – 66.** O Prof. Luciano leu o documento da solicitação em epígrafe, por parte do Prof. Sinval. Trata-se de pedido de prorrogação do Estágio Pós-Doutoral do Prof. Sinval por mais um (1) ano, de 1/03/2026 a 28/02/2027. O estágio pós-doutoral está sendo realizado junto ao *Institute for Place, Environment and Society da School of Energy, Geoscience, Infrastructure and Society da Heriot-Watt University* na cidade de Edimburgo na Escócia. Assim, o pedido em comento foi colocado em votação, tendo sido aprovado por unanimidade. **Nono assunto: Solicitação de autorização para realização de atividade externa remunerada de caráter esporádico – Prof. Elizaldo Domingues do Santos – Ad referendum.** O Prof. Luciano leu o documento da solicitação em epígrafe, por parte do Prof. Elizaldo, salientando que a autorização se deu em caráter *Ad referendum* em razão de prazo. A atividade consiste em servir como Editor do periódico *Energy Conversion and Management* (ISSN 0196-8904) que é um dos periódicos de maior impacto no mundo nas áreas de fontes renováveis de energia, gerenciamento e planejamento energético, bem como, nas áreas de mecânica dos fluidos e transferência de calor. Destaca também que a participação como editor nesse periódico de elevado impacto é de grande visibilidade para o pesquisador, a unidade acadêmica, e a universidade, sendo uma contribuição significativa para os programas de pós-graduação que atua. Na função de editor, realizarei atividades de revisão de artigos, e consultoria técnica sobre trabalhos submetidos para o periódico. A atividade será realizada junto a editora Elsevier Ltd (Londres, Inglaterra). O contrato consiste na atuação como editor durante o período de 15 de janeiro de 2026 a 14 de janeiro de 2029, com remuneração anual, e uma dedicação de até 120 h/ano. Assim, o pedido em comento foi colocado em votação, tendo sido aprovado por unanimidade. **Décimo assunto: Assuntos gerais.** O Prof. Luciano comunicou que, por motivos de falta de quórum, a reunião ordinária de fevereiro próximo está cancelada. Também falou o Presidente do Conselho sobre a avaliação da CAPES sobre o PPMEC. Destarte, nada mais tendo a deliberar, o Prof. Luciano Volcanoglo Biehl encerrou a reunião às dez horas e cinquenta e nove 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 15/01/2026, às 10:02, 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 15/01/2026, às 10:03, 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 **0541045** e o código CRC **BE3D584B**.

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

SEI nº 0541045