



ATA

ATA nº08/2020. Aos quatorze dias do mês de outubro de dois mil e vinte, às nove horas e trinta e um minuto, por webconferência via plataforma Mconf, reuniu-se ordinariamente o Conselho da Unidade, sob a presidência do Professor Cezar Augusto Burkert Bastos, com a presença dos Conselheiros: Ademir Cavalheiro Caetano, Ana Paula Gomes, Bianca Pereira Moreira Ozório, Carla Silva da Silva, Christian Garcia Serpa, Daniel Souza, Diego de Freitas Fagundes, Ernesto Luiz Gomes Alquati, Fabiane Binsfeld Ferreira dos Santos, Franciele Müller Ribeiro, Fernando Ramos Torres, Humberto Camargo Piccoli, Jeferson Avila Souza, José Antônio Scotti Fontoura, José Francisco Almeida de Souza, Kleber Eduardo Bianchi, Liércio André Isoldi, Luciano Volcanoglo Biehl, Márcio Ulguim Oliveira, Márcio Wrague Moura, Matheus Pereira de Oliveira, Milton Luiz Paiva de Lima, Phelype Haron Oleinik e Rodrigo Rocha Davesac; ausentes os conselheiros: Jorge Alberto Almeida, Maíke William Barros, Oberdan Carrasco Nogueira, Thaís Andreza dos Passos e Yuri de Magalhães. O Prof. Cezar Bastos iniciou a reunião com o **Primeiro assunto: Aprovação da Ata 07/2020 - EE**. A Ata foi previamente enviada aos conselheiros. Colocado o documento em votação, foi aprovado por unanimidade. **Segundo assunto: Oferta de disciplinas para a pós-graduação da EE – 2º semestre letivo de 2020**. O Prof. Cezar leu o relatório de ofertas em epígrafe. Ao final, a oferta foi aprovada por unanimidade, com os devidos ajustes. **Terceiro assunto: Parecer CP 35/2020 – Projeto de Ensino intitulado “Projeto de Ensino Remoto 1: Normatização e introdução ao desenho técnico à mão livre” – Prof. Antônio Luís Schifino Valente**. O Prof. Cezar fez a leitura do Parecer, salientando que o mesmo foi favorável à sua aprovação. O projeto tem por objetivo geral subsidiar, através da produção de materiais digitais, os meios pedagógicos necessários para promover o processo ensino/aprendizagem dos conteúdos da Disciplina de Desenho Técnico, em especial, introdução ao ensino das normas técnicas e dos processos para a execução de desenhos à mão livre voltados à Engenharia por meio de atividades remotas durante o isolamento social provocado pela pandemia do COVID-19. Assim, o Parecer foi colocado em votação, tendo sido aprovado por unanimidade. **Quarto assunto: Parecer CP 36/2020 – Projeto de Ensino intitulado “Projeto de Ensino Remoto 2: Desenvolvimento material pedagógico para subsidiar o processo remoto de ensino/aprendizagem sobre o método de projeção ortogonal” - Prof. Antônio Luís Schifino Valente**. O Prof. Cezar fez a leitura do Parecer, salientando que o mesmo foi favorável à sua aprovação. O projeto tem como finalidade subsidiar, através da produção de materiais digitais, os meios pedagógicos necessários para promover o processo ensino/aprendizagem dos conteúdos da Disciplina de Desenho Técnico, em especial, o método de projeção ortogonal por meio de atividades remotas durante o isolamento social provocado pela pandemia do COVID-19. Assim, colocado o Parecer em votação, foi aprovado por unanimidade. **Quinto assunto: Parecer CP 37/2020 – Projeto de Ensino intitulado “Projeto de Ensino Remoto 3: Desenvolvimento material pedagógico para subsidiar o processo remoto de ensino/aprendizagem sobre o desenho de perspectivas para a Engenharia” - Prof. Antônio Luís Schifino Valente**. O Prof. Cezar fez a leitura do Parecer, salientando que o mesmo foi favorável à sua aprovação. O Projeto busca subsidiar, através



da produção de materiais digitais, os meios pedagógicos necessários para promover o processo ensino/aprendizagem dos conteúdos da disciplina de Desenho Técnico, em especial, o desenho à mão livre de perspectivas cavaleira e isométrica por meio de atividades remotas durante o isolamento social provocado pela pandemia do COVID-19. O Prof. Diego fez algumas observações a respeito das horas dedicadas a projetos como este, bem como sobre a necessidade de unificação de projetos que tratem de objetos semelhantes. Assim, colocado o Parecer em votação, foi aprovado, com uma (01) abstenção. **Sexto assunto: Parecer CP 44/2020 – Alteração do Plano de Trabalho do Projeto de Extensão intitulado “Projeto Nautimodelismo na FURG” - Prof. Oberdan Carrasco Nogueira.** O Prof. Cezar fez a leitura do Parecer, salientando que o mesmo foi favorável à sua aprovação. As alterações propostas são: (1) mudança na data de fim do projeto, passando de 31/12/2019 para 31/12/2021; (2) atualização do período de participação do Coordenador do projeto, Prof. Oberdan Carrasco Nogueira e (3) atualização do período de participação do discente Adley Ribeiro Amaral Alves, único discente que foi mantido, por ora, na equipe executora. Assim, colocado o Parecer em votação, foi aprovado por unanimidade. **Sétimo assunto: Parecer CP 45/2020 – Projeto de Ensino intitulado “Sala (Espaço) de Aprendizagem Colaborativa da Escola de Engenharia” - Prof. Cezar Augusto Burkert Bastos.** O Prof. Cezar fez a leitura do Parecer, salientando que o mesmo foi favorável à sua aprovação. O projeto visa a dotar a Unidade Acadêmica de uma equipe de monitores que, num trabalho colaborativo, e num ambiente físico adequado, proporcionem atividades de monitoria junto às disciplinas elencadas pelas coordenações de curso e direção, com vistas a reduzir a retenção e a consequente evasão dos cursos de engenharia da EE e de outras unidades assistidas. Assim, colocado o Parecer em votação, foi aprovado por unanimidade. **Oitavo assunto: Parecer CP 46/2020 – Relatório do Projeto de Ensino intitulado “Bancada Eletropneumática LabSister” – Prof. Gustavo da Cunha Dias.** O Prof. Cezar fez a leitura do Parecer, salientando que o mesmo foi favorável à sua aprovação. A bancada atendeu ao objetivo principal, que era disponibilizar um maior contato prático na disciplina de SHP. O funcionamento ocorreu conforme o previsto, permitindo que 30% da carga horária da disciplina fosse realizada em laboratório. A introdução dos alunos a uma lógica de programação por símbolos (Ladder) tornou a disciplina mais atrativa, com base nos comentários da avaliação do docente pelos discentes, e a aplicação de provas práticas colocou os alunos em um ambiente prático que exigiu resolução de um problema em grupo com uma atmosfera de pressão, pois o tempo exigia soluções rápidas. Assim, colocado o Parecer em votação, foi aprovado por unanimidade. **Nono assunto: Parecer CP 47/2020 – Relatório do Projeto de Ensino intitulado “Vivenciando os aspectos práticos do ensino de Eletricidade” - Prof. Fábio Augusto Pires Borges.** O Prof. Cezar fez a leitura do Parecer, salientando que o mesmo foi favorável à sua aprovação. Foram preparados vários cronogramas de atividades de laboratório aplicados às disciplinas de Eletricidade - 4210 e Eletricidade e Magnetismo - 03147 da Escola de Engenharia. Foram propostos trabalhos de laboratório para as disciplinas, explicitando materiais e métodos a serem utilizados. Dessa forma, o projeto apoiou a utilização do Laboratório de Eletrotécnica nas atividades de ensino



das disciplinas de Eletricidade da Escola de Engenharia. Houve parceria com o C3 para utilização do Laboratório de Hardware nas atividades de ensino das referidas disciplinas. Destarte, colocado o Parecer em votação, foi aprovado por unanimidade. **Décimo assunto: Parecer CP 48/2020 – Relatório do Projeto de Pesquisa intitulado “Estabilização de uma areia argilosa sedimentar proveniente de uma jazida localizada no rio grande do sul com o uso do aditivo químico lignosulfonato de cálcio (ls)” – Prof^a. Lisandra Rocha de Moraes.** O Prof. Cezar fez a leitura do Parecer, salientando que o mesmo foi favorável à sua aprovação e que o projeto atingiu os objetivos inicialmente propostos. Assim, colocado o Parecer em votação, foi aprovado por unanimidade. **Décimo primeiro assunto: Parecer CP 49/2020 – Relatório do Projeto de Pesquisa intitulado “Estabilização de um solo areno-argiloso do interior do RS com aditivos e resíduos de beneficiamento de rochas ornamentais” – Prof^a. Lisandra Rocha de Moraes.** O Prof. Cezar fez a leitura do Parecer, salientando que o mesmo foi favorável à sua aprovação e que o projeto atingiu os objetivos inicialmente propostos. Assim, colocado o Parecer em votação, foi aprovado por unanimidade. **Décimo segundo assunto: Parecer CP 50/2020 – Relatório do Projeto de Extensão intitulado “IX Semana Acadêmica da Escola de Engenharia - Evento Online” - Prof. Milton Luiz Paiva de Lima.** O Prof. Cezar fez a leitura do Parecer, salientando que o mesmo foi favorável à sua aprovação. Entre os dias 01e 05 de setembro foi realizado a IX Semana Acadêmica da Escola de Engenharia- Evento online. O evento teve como objetivo incentivar o relacionamento direto entre o meio acadêmico e profissional, através de palestras, workshops e minicursos. Participaram os estudantes dos Cursos de Engenharias Cíveis, Mecânicas e Produção, bem como aos TAES, docentes e comunidade externa, num total de 747 inscritos. Os objetivos propostos foram alcançados em sua totalidade, demonstrando a importância deste evento dentro da Escola de Engenharia. O Prof. Milton salientou que o evento foi considerado um sucesso. Assim, o Parecer foi colocado em votação, tendo sido aprovado por unanimidade. **Décimo terceiro assunto: Parecer CP 51/2020 – Projeto de Pesquisa intitulado “Potencial de utilização de rejeitos de dragagem em obras de engenharia civil em áreas costeiras e portuárias” - Prof. Diego de Freitas Fagundes.** O Prof. Cezar fez a leitura do Parecer, salientando que o mesmo foi favorável à sua aprovação. O presente projeto tem como objetivo avaliar as características geotécnicas do sedimento dragado do Porto de Rio Grande, assim como estudar o potencial da utilização deste rejeito como material de construção em diferentes obras de Engenharia Civil em áreas costeiras e portuárias. Assim, o Parecer foi colocado em votação, tendo sido aprovado por unanimidade. **Décimo quarto assunto: Parecer CP 52/2020 – Alteração de Plano de Trabalho do Projeto de Extensão intitulado “Assessoria ao Plano de Mobilidade Urbana do Município de Rio Grande - RS” – Prof^a. Ana Maria Volkmer de Azambuja.** O Prof. Cezar fez a leitura do Parecer, salientando que o mesmo foi favorável à sua aprovação. Esta proposta trata da terceira alteração de plano do projeto de extensão intitulado Assessoria ao Plano de Mobilidade Urbana do Município de Rio Grande – RS. O mérito foi aprovado pela Escola de Engenharia no Parecer - 04/2019 (aprovado na Ata 03/2019) sendo que foram realizados duas alterações de plano (Parecer 06/2020 e 42/2020).



Esta terceira alteração de plano revoga a alteração realizada anteriormente, em função da perda do prazo para a realização de tais alterações.. Assim, o Parecer foi colocado em votação, tendo sido aprovado por unanimidade **Décimo quinto assunto: Parecer CP 53/2020 – Relatório do Projeto de Extensão intitulado “Assessoria ao Plano de Mobilidade Urbana do Município de Rio Grande - RS” – Prof^a. Ana Maria Volkmer de Azambuja.** O Prof. Cezar fez a leitura do Parecer, salientando que o mesmo foi favorável à sua aprovação. Este projeto de extensão propiciou melhorias na circulação dos moradores do município em relação aos diversos modos de transporte disponíveis. Promoveu uma melhor organização do tráfego levando a um menor tempo de viagem para os moradores. Incentivou o uso da bicicleta para deslocamentos ao trabalho e escola diminuindo os índices de poluição produzidos pelos veículos automotores. Além disso, sob o ponto de vista acadêmico, propiciou conhecimento para os estudantes participantes do projeto em relação ao estudo e planejamento da circulação de veículos no município. Assim, o Parecer foi colocado em votação, tendo sido aprovado por unanimidade. **Décimo sexto assunto: Parecer CP 54/2020 – Projeto de Extensão intitulado “Plano de Mobilidade Urbana do Município de Rio Grande – RS – Etapas complementares” – Prof^a. Ana Maria Volkmer de Azambuja.** O Prof. Cezar fez a leitura do Parecer, salientando que o mesmo foi favorável à sua aprovação. Este projeto tem como objetivo continuar auxiliando na Atualização do Plano de Mobilidade Urbana do município de Rio Grande – RS, auxiliando na identificação e proposições de melhorias em interseções (pontos de conflito) que venham apresentando problemas; e construindo a matriz Origem - Destino para as viagens realizadas pelos diversos modos de transporte. Assim, o Parecer foi colocado em votação, tendo sido aprovado por unanimidade **Décimo sétimo assunto: Parecer CPG 08/2020 – Relatório Final do Processo Seletivo Simplificado para a Contratação de Professor Visitante - PV ou Professor Visitante Estrangeiro - PVE no Programa de Pós-Graduação em Engenharia Oceânica – PPGeo - Edital nº 01/EE/2020 - Prof. Liércio André Isoldi - Coordenador do PPGeo – Ad referendum.** O Prof. Cezar fez a leitura do Parecer, salientando que o mesmo foi favorável à sua aprovação, e que o mesmo foi aprovado *Ad referendum* do Conselho por questões de prazo. O Prof. Liércio salientou que houve dois candidatos inscritos no pleito, mas que não cumpriram todos os requisitos do edital, portanto, não podendo ser contratados. Assim, o *Ad referendum* foi colocado em votação, tendo sido aprovado por unanimidade. **Décimo oitavo assunto: Parecer CPG 09/2020 – Abertura de Processo Seletivo Simplificado para a Contratação de Professor Visitante - PV ou Professor Visitante Estrangeiro - PVE no Programa de Pós-Graduação em Engenharia Oceânica – PPGeo - Edital nº 10/EE/2020 - Prof. Liércio André Isoldi - Coordenador do PPGeo – Ad referendum.** O Prof. Cezar fez a leitura do 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 reabertura do edital para contratação de Professor Visitante (PV) ou Professor Visitante Estrangeiro (PVE) do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Oceânica (PPGeo). Em quatro oportunidades anteriores, esse Edital foi aberto. Apesar disso, o PPGeo ainda não conseguiu efetuar a contratação de um PV ou PVE. Então, no presente



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



editais, foi realizada a inserção de 2 itens na tabela 2 do Anexo 1, relativos à experiência profissional, sendo eles: 3.7 Estágio Pós-Doutoral (0,5 p/semestre) e 3.8 Participação em projeto de pesquisa (0,1 p/projeto). Essa inserção está em consonância com o que se espera de um PV ou PVE, uma vez que a experiência como pesquisador deve ser considerada juntamente com a experiência docente do candidato. Essas alterações são as únicas em relação aos editais anteriores. Dessa forma a nota final do(a) candidato(a) será calculada pela média ponderada entre as notas obtidas na prova de título e experiência profissional (com peso de 70%) e a nota do plano de trabalho (com peso 30%). A Comissão de Seleção é formada pelo Prof. Dr. Mauro de Vasconcellos Real (Presidente), Prof. Dr. Liércio André Isoldi e Prof. Dr. Paulo Roberto de Freitas Teixeira. Assim, o *Ad referendum* foi colocado em votação, tendo sido aprovado por unanimidade.

Décimo nono assunto: Parecer CPG 10/2020 - Seleção de Ingresso de Candidatos para o Mestrado no Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica – PPMEC - 1º semestre de 2021 – Prof. Luciano Volcanoglo Biehl – Coordenador do PPMEC. O Prof. Cezar fez a leitura do Parecer, salientando que o mesmo foi favorável à sua aprovação. Serão ofertadas 30 vagas para alunos regulares e 15 vagas para alunos especiais, 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 11/2020 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 ocorrerão de 12 de novembro de 2020 a 01 de dezembro de 2020. O Prof. Luciano frisou que o edital referente ao processo de seleção em epígrafe é semelhante ao do ano passado, apenas diferindo pela necessidade de certas etapas ocorrerem por videoconferência. Assim, o Parecer foi colocado em votação, tendo sido aprovado por unanimidade.

Vigésimo assunto: Indicação 07/2020 da Presidência do Conselho – Comissão eleitoral para pesquisas de opinião para Direção e Coordenadores de Curso e eleição de comissões assessoras das coordenações de curso e para o Conselho da EE. O Prof. Cezar leu o documento da Indicação, que indica como membros da Comissão o Prof. Ernesto Luiz Gomes Alquati – representante docente (presidente), a TAE Taíse Barcellos Rodrigues – representante TAE e o Acadêmico Marcelo de Avila Barreto – representante discente. Por fim, o Presidente do Conselho agradeceu aos membros da Comissão pela aceitação e disponibilidade. Assim, a Indicação foi colocada em votação, sendo aprovada por unanimidade.

Vigésimo primeiro assunto: Normas para pesquisas de opinião para Direção (quadriênio 2012-2024) e Coordenadores de Curso (biênio 2021-2022) da EE. O Prof. Cezar leu as normas em epígrafe, colocando-se favorável à sua aprovação. Salientou também que o caráter excepcional criado pela pandemia forçou o encurtamento dos prazos para os pleitos em questão, em face da orientação do Regimento da EE sobre o assunto. Serão realizados primeiro os processos de pesquisa de opinião para Direção e Coordenações, para depois e ainda neste ano, realizar os processos relativos às



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



Câmaras Assessoras e ao Conselho. O Prof. Alquati, por sua vez, sugeriu uniformizar o procedimento de inscrição de chapas junto a Secretaria-Geral nos referidos processos, sendo todos eles realizados por e-mail. A inscrição dos candidatos para Direção deverá ser realizada no período entre 21 e 22/10/2020, junto à Secretaria-Geral da EE, por e-mail, e a pesquisa ocorrerá no dia 29/10/2020. A inscrição dos candidatos para as coordenações deverá ser realizada no período entre 3 e 4/11/2020, junto à Secretaria-Geral da EE, por e-mail, e a pesquisa ocorrerá no dia 12/11/2020. Ao final, as normas foram colocadas em votação, sendo aprovadas por unanimidade. **Vigésimo segundo assunto: Autorização para atividade externa remunerada em caráter esporádico – Prof. Oberdan Carrasco Nogueira.** O Prof. Cezar leu a solicitação de autorização em epígrafe, enviada por e-mail pelo Prof. Oberdan. As atividades se darão no Instituto Navigare, para ministrar palestras sobre Engenharia de Confiabilidade para os alunos da Pós-Graduação em Gestão da Manutenção na Indústria 4.0, nos dias 27, 28 e 29/Novembro de 2020, de forma remota, através da Plataforma Zoom. Serão três palestras de aproximadamente duas horas cada. Pela atividade, o Prof. Oberdan receberá honorários ainda não definidos, além de ser realizada divulgação pelo programa de sua participação em mídias sociais da instituição. Ao final, a solicitação de autorização foi posta em votação, sendo aprovada por unanimidade. **Vigésimo terceiro assunto: Assuntos Gerais.** O Prof. Cezar comunicou que o Sistema de Projetos – SISPROJ da FURG conta agora com um módulo para inserção de relatórios para projetos que os exijam. Nesse sentido, o Prof. Milton salientou que os relatórios recentemente aprovados pelo Conselho da EE deverão ser inseridos no SISPROJ. A Prof^a. Carla informou que em breve haverá nova reunião no COMGRAD a respeito do calendário acadêmico para o segundo semestre de 2020, quando os Núcleos Docentes serão solicitados a fazer as ofertas de suas disciplinas. Retomando a palavra, o Prof. Cezar falou sobre o novo procedimento de pedidos de segunda chamada de avaliação, proposto pela Direção da EE para o período emergencial, proposta que foi devidamente comunicada internamente por e-mail e pelo site da Escola. Nessa esteira, a Prof^a. Fabiane colocou que o procedimento de solicitação de segunda chamada de avaliação a que o Prof. Cezar se refere será feito, em breve, via sistema. Em relação ao mesmo assunto, a Prof^a. Carla frisou que outros procedimentos que eram realizados por meio de processos e/ou documentação física, como atividades complementares e aproveitamento de estudos, em breve também passarão a ser operacionalizados via sistema. Nada mais a deliberar, o Prof. Cezar Augusto Burkert Bastos encerrou a reunião às onze horas e trinta e nove minutos, da qual foi lavrada a presente ata, que é assinada pelo Prof. Cezar Bastos, que presidiu a reunião, e por mim, Everton Brum Braga, que a secretariei.

EVERTON BRUM BRAGA
Secretário-Geral

CEZAR AUGUSTO BURKERT BASTOS
Diretor