



## ATA

ATA nº09/2020. Aos onze dias do mês de novembro de dois mil e vinte, às oito horas e trinta e quatro minutos, 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, Antônio Domingues Brasil, Bianca Pereira Moreira Ozório, Carlos Henrique Hernadorena Viegas, Daniel Souza, Diego de Freitas Fagundes, Fabiane Binsfeld Ferreira dos Santos, Franciele Müller Ribeiro, Fernando Ramos Torres, Humberto Camargo Piccoli, Jeferson Avila Souza, José Antônio Scotti Fontoura, Kleber Eduardo Bianchi, Liércio André Isoldi, Luciano Volcanoglo Biehl, Márcio Ulguim Oliveira, Márcio Wrague Moura, Milton Luiz Paiva de Lima, Phelype Haron Oleinik, Rodrigo Rocha Davesac, Oberdan Carrasco Nogueira e Thaís Andrezza dos Passos; ausentes os conselheiros: Christian Garcia Serpa, Ernesto Luiz Gomes Alquati, José Francisco Almeida de Souza, Jorge Alberto Almeida, Maíke William Barros, Matheus Pereira de Oliveira e Yuri de Magalhães. O Prof. Cezar Bastos iniciou a reunião com o **Primeiro assunto: Aprovação da Ata 08/2020 - EE.** A Ata foi previamente enviada aos conselheiros. Colocado o documento em votação, foi aprovado por unanimidade. **Segundo assunto: Parecer CP 55/2020 – Alteração de Plano de Trabalho do Projeto de Extensão intitulado “Ensaio mecânicos em materiais metálicos e sintéticos” – Prof. Carlos Eduardo Marcos Guilherme.** O Prof. Cezar fez a leitura do Parecer, salientando que o mesmo foi favorável à sua aprovação. A alteração do Plano de Trabalho visa apenas à mudança das rubricas do projeto. Assim, o Parecer foi colocado em votação, tendo sido aprovado por unanimidade. **Terceiro assunto: Parecer CP 56/2020 – Relatório de Projeto de Ensino intitulado “Gestão de Resíduos Sólidos da Construção Civil no Município de Rio Grande - RS” - Prof. Daniel Helbig.** O Prof. Cezar fez a leitura do Parecer, salientando que o mesmo foi favorável à sua aprovação. O projeto não foi desenvolvido, pois o aluno envolvido desistiu da iniciativa, e o docente proponente não encontrou nenhum outro aluno interessado. Assim, colocado o Parecer em votação, foi aprovado por unanimidade. **Quarto assunto: Parecer CP 57/2020 – Relatório do Projeto de Ensino intitulado “Equipe AEROFURG” - Prof. Claudio Rodrigues Olinto.** O Prof. Cezar fez a leitura do Parecer, salientando que o mesmo foi favorável à sua aprovação. O relatório em epígrafe afirma que tanto o objetivo geral do projeto como os objetivos específicos foram plenamente atingidos. Assim, colocado o Parecer em votação, foi aprovado por unanimidade. **Quinto assunto: Parecer CP 58/2020 – Relatório do Projeto de Pesquisa intitulado “Gestão do Conhecimento no Projeto e Desenvolvimento de Sistemas Mecânicos: Uma Abordagem Veicular Aplicada a Protótipos de Baja” - Prof. Leonardo de Carvalho Gomes.** O Prof. Cezar fez a leitura do Parecer, salientando que o mesmo foi favorável à sua aprovação. O relatório aponta ter havido organização melhorada no laboratório do projeto BAJA/FURG, além de ter gerado um capítulo de livro. Assim, colocado o Parecer em votação, foi aprovado por unanimidade. **Sexto assunto: Parecer CP 59/2020 – Relatório do Projeto de Pesquisa intitulado “Avaliação da resistência não drenada de solos artificiais a partir de diferentes ensaios de laboratório” - Prof. Cezar Augusto Burkert Bastos.** O Prof. Cezar



fez a leitura do Parecer, salientando que o mesmo foi favorável à sua aprovação. O relatório parcial aponta para os seguintes resultados parciais: a) desenvolvimento de uma técnica experimental para a produção de solos artificiais a partir de misturas de caulim e bentonita; b) comparação de resultados na medida da resistência não drenada de solos artificiais por diferentes técnicas; c) avaliação da influência da tensão de pré-adensamento na resistência não drenada nos diferentes solos artificiais ensaiados com base em ferramentas estatísticas; d) avaliação da influência das características físicas dos solos artificiais na resistência não drenada e nas propriedades de compressibilidade e velocidade de adensamento; e) comparação dos resultados com ensaios conduzidos com material natural (lama de drenagem adensada). A pesquisa também gerou resumos e trabalhos completos publicados em eventos científicos. Do ponto de vista acadêmico e tecnológico, o projeto teve importantes contribuições, seja pela formação de iniciação científica por parte dos discentes como também na possibilidade de aplicação das misturas estudadas no projeto em modelos físicos de obras geotécnicas. Assim, colocado o Parecer em votação, foi aprovado por unanimidade.

**Sétimo assunto: Parecer CP 60/2020 – Relatório do Projeto de Pesquisa intitulado “Sistemas de Controle de Fumaça em Incêndio e Escadas Pressurizadas” – Prof<sup>a</sup>. Carla Silva da Silva.** O Prof. Cezar fez a leitura do Parecer, salientando que o mesmo foi favorável à sua aprovação. O relatório destacou como objetivos alcançados a aprimoração do conhecimento técnico de professores e acadêmicos acerca do assunto controle e extração de fumaça e o incentivo dos acadêmicos à pesquisa e produção de artigos, tendo, portanto, seus objetivos atendidos. Assim, colocado o Parecer em votação, foi aprovado por unanimidade.

**Oitavo assunto: Parecer CP 61/2020 – Relatório do Projeto de Pesquisa intitulado “Confiabilidade de Estruturas de Concreto” - Prof. Mauro de Vasconcellos Real.** O Prof. Cezar fez a leitura do Parecer, salientando que o mesmo foi favorável à sua aprovação. O objetivo principal desta pesquisa foi a determinação do índice de confiabilidade obtido no projeto de estruturas de concreto. Em especial foi analisada a confiabilidade das recomendações de projeto da norma brasileira NBR-6118:2014: Projeto de Estruturas de Concreto (ABNT, 2014). Foram estudados os critérios de projeto para lajes, vigas e pilares de concreto armado e protendido, tanto para os estados limites últimos como para os estados limites de serviço. O projeto gerou várias dissertações de mestrado e teses de doutorado, bem como artigos em periódicos e congressos. Portanto, consideram-se os objetivos do projeto como atendidos. Destarte, colocado o Parecer em votação, foi aprovado por unanimidade.

**Nono assunto: Parecer CP 62/2020 – Relatório do Projeto de Pesquisa intitulado “Estabilização de Solos Arenosos com Cinzas de Casca de Arroz (CCA) e Cal” – Prof. Cezar Augusto Burkert Bastos.** O Prof. Cezar fez a leitura do Parecer, salientando que o mesmo foi favorável à sua aprovação. O objetivo principal do projeto de pesquisa em tela foi estudar a estabilização de solos arenosos costeiros, com a adição de cinzas oriundas da queima de casca de arroz e cal hidratada e, segundo o relatório parcial apresentado, tais objetivos já foram alcançados em 70%, além de terem sido geradas sete comunicações em anais de congressos e periódicos. Assim, colocado o Parecer em votação, foi aprovado por unanimidade.

**Décimo assunto: Parecer CP 63/2020 – Relatório do**



**Projeto de Extensão intitulado “Revisão do Plano Municipal de Saneamento Básico da Cidade do Rio Grande/RS” – Prof<sup>a</sup>. Carla Silva da Silva.** O Prof. Cezar fez a leitura do Parecer, salientando que o mesmo foi favorável à sua aprovação. Segundo informado no relatório parcial, tanto o objetivo geral quanto os objetivos específicos, constantes na proposta original, foram atendidos em 80%. Assim, colocado o Parecer em votação, foi aprovado por unanimidade. **Décimo primeiro assunto: Parecer CP 64/2020 – Alteração do Plano de Trabalho do Projeto de Extensão intitulado “Revisão do Plano Municipal de Saneamento Básico da Cidade do Rio Grande/RS” – Prof<sup>a</sup>. Carla Silva da Silva.** O Prof. Cezar fez a leitura do Parecer, salientando que o mesmo foi favorável à sua aprovação. São propostas as seguintes alterações no Plano de Trabalho do Projeto: (1) mudança na condição de atuação da Prof<sup>a</sup>. Tuane Dutra, que originalmente deveria atuar como colaboradora (sem bolsa) no período de 31/07/2019 até 31/12/2020: com a alteração, a referida professora terá sua atuação como colaboradora (sem bolsa) no período compreendido entre 31/07/2019 até 31/08/2020 e passará a atuar como pesquisadora (com bolsa) entre 01/09/2020 e 31/12/2020; (2) exclusão da rubrica Material de Consumo; e (3) mudança no valor da rubrica Bolsas-Pesquisadores. Assim, o Parecer foi colocado em votação, tendo sido aprovado por unanimidade. **Décimo segundo assunto: Parecer CPG 11/2020 – 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 – PP GEO - Edital nº 10/EE/2020 - Prof. Liércio André Isoldi - Coordenador do PP GEO – Ad referendum.** O Prof. Cezar fez a leitura do Parecer, salientando que o mesmo foi favorável à sua aprovação, e que fora aprovado *Ad referendum* deste Conselho por questões de prazo. A homologação final da inscrição do único candidato, Dr. Pedro Veras Guimarães, ocorreu no dia 09/10/2020. Entre os dias 9/10/2020 e 12/10/2020, ocorreu a avaliação do candidato pela Comissão de Seleção. O processo seletivo simplificado resultou na aprovação do candidato, que obteve a seguinte pontuação: 6,6 pontos em Produção Científica (sendo a pontuação mínima exigida de 4,0 pontos), 4,3 pontos em Experiência Docente (sendo a pontuação mínima exigida de 3,5 pontos) e 10,0 pontos (pontuação máxima) no Plano de Trabalho. O resultado final foi publicado no dia 16/10/2020, aprovando o candidato. Assim, o *Ad referendum* foi colocado em votação, tendo sido aprovado por unanimidade. **Décimo terceiro assunto: Solicitação de autorização para coorientação em doutorado no Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil da Universidade Federal do Rio Grande do Sul – PP GEC-UFRGS – Prof. Mauro de Vasconcellos Real.** O Prof. Cezar fez a leitura do e-mail de solicitação do Prof. Mauro. O pedido em epígrafe se refere à coorientação das teses de doutorado dos doutorandos Matheus Wanglon Ferreira, tendo por tema “Confiabilidade de Estruturas em Situação de Incêndio”, e Eduardo Pagnussat Titello, com o tema “Confiabilidade de Estruturas de Concreto de Ultra Alto Desempenho”. Assim, a solicitação foi colocada em votação, tendo sido aprovada por unanimidade. **Décimo quarto assunto: Solicitação de autorização para coorientação em mestrado no Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil da Universidade Federal de Santa Maria – PP GEC-UFSM – Prof. Diego de Freitas Fagundes.** O Prof. Cezar fez a leitura do e-



mail de solicitação do Prof. Diego. O pedido em epígrafe se refere à coorientação da Dissertação de Mestrado da mestrandia Patrícia Rodrigues Falcão, tendo por tema “Estudo do Comportamento de Solo Laterítico e Colapsível em Campo Experimental de Estacas Escavadas de Pequeno Diâmetro. Assim, a solicitação foi colocada em votação, tendo sido aprovada por unanimidade. **Décimo quinto assunto: Autorização para atividade externa remunerada em caráter esporádico – Prof. Ricardo Gonçalves de Faria Corrêa.** O Prof. Cezar fez a leitura do documento do pedido de autorização do Prof. Ricardo. A atividade se refere à consultoria em engenharia, na empresa Livelong Brasil, vinculada a Livelong Healthy and Strong. A consultoria será realizada durante o final do ano de 2020 e início de 2021, com previsão de início em novembro e término em março de 2021. A carga horária é de 4 horas semanais, em média 18 horas mensais, num total de 90 horas no período de realização da consultoria. A consultoria será desenvolvida na área de PCP (Planejamento e Controle da Produção), sendo diretamente vinculada a área de docência do postulante. A consultoria tem como objetivo aprimorar os procedimentos de planejamento e controle da produção de comida enlatada para cães e gatos. As atividades não apresentam qualquer tipo de vinculação empregatícia ou outros que não sejam consultorias pontuais, em problemas vinculados à área de PCP. Através desta interação com a indústria, novas oportunidades de desenvolvimento tecnológico Universidade-Empresa poderão ser originadas. Tais atividades têm caráter esporádico, com amparo nas leis 12.863/2013 e 13.243/2016, conhecida como Marco Legal da Ciência e Tecnologia. Assim, o pedido de autorização foi colocado em votação, tendo sido aprovado por unanimidade **Décimo sexto assunto: Relatório de afastamento para pós-graduação (doutorado) – 1º semestre de 2020 – TAE Marcelo Moraes Goulart.** O Prof. Cezar fez a leitura do relatório, destacando que a situação da tese se encontra na fase de execução, e que a data provável de conclusão do curso é o segundo semestre de 2021. No relatório, o Prof. Cezar percebeu que, no campo “Assunto da Tese”, o texto foi iniciado, mas não finalizado. Nesse sentido, solicitou que o referido espaço fosse completado pelo interessado. Apesar do fato a análise do documento não foi prejudicada. Findas as discussões, o relatório foi posto em votação, sendo aprovado mediante a observação do ajuste requerido, com uma (01) abstenção. **Décimo sétimo assunto: Assuntos Gerais.** O Prof. Cezar Bastos informou que as bancas da Mostra de Produção Universitária – MPU iniciam hoje, com o Prof. Milton representando a EE na abertura do evento. A Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação – PROPESP o requisitou para organizar as escalas das bancas da MPU, cuja planilha fora encaminhada à referida pró-reitoria e aos docentes da Unidade. Entretanto, ainda se carece de maiores informações sobre a participação nas bancas. O Prof. Liércio disse que não conseguiu se cadastrar na MPU e não sabe como fazê-lo. Nesse sentido, o Prof. Cezar se prontificou em buscar maiores informações com a PROPESP sobre os procedimentos de participação dos docentes no evento, dando ciência a todos os docentes da EE, posteriormente. Os Profs. Brasil e Fontoura também manifestaram dúvidas a respeito da participação na MPU. O Prof. Cezar comunicou que, amanhã (12/11), ocorrerão as eleições para a escolha das novas coordenações dos cursos de graduação e de pós-graduação *stricto sensu* da EE. A votação se dará pelo



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



domínio [consultas.furg.br](http://consultas.furg.br). Nesse sentido, o Presidente do Conselho da EE solicita ampla divulgação e convida a todos para participarem da votação. Prosseguindo, o Prof. Cezar anunciou que, na próxima semana, quarta-feira, haverá nova reunião, extraordinária, para apreciação dos resultados dos processos de pesquisa de opinião para a escolha das novas coordenações de curso e Direção e Vice-Direção da EE, assim como das normas para as eleições para as Câmaras Assessoras e para o Conselho da Unidade, pleito que ocorrerá no mês de dezembro do corrente ano. Nada mais a deliberar, o Prof. Cezar Augusto Burkert Bastos encerrou a reunião às nove horas e cinquenta e cinco 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