



ATA

ATA nº17/2021. Aos dez dias do mês de novembro de dois mil e vinte e um, às dez horas e cinco 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 seguintes conselheiros: Ademir Cavalheiro Caetano, Ana Paula Gomes, Antônio Domingues Brasil, Franciele Müller Ribeiro, Bianca Pereira Moreira Ozório, Carla Silva da Silva, João Henrique Porto da Silva, Christian Garcia Serpa, Diego de Freitas Fagundes, Maurício de Oliveira Silva, José Antônio Scotti Fontoura, Jorge Luiz Oleinik Nunes, Jeferson Avila Souza, José Francisco Almeida de Souza, Karina Retzlaff Camargo, Cristófer Hood Marques, Luciano Volcanoglo Biehl, Luiz Antônio Bragança da Cunda, Luciano Lopes da Silva, Márcio Wrague Moura, Márcio Ulguim Oliveira, Milton Luiz Paiva de Lima, Sara Matte Manhabosco e Thais Andreza dos Passos. Justificadas as ausências das conselheiras: Alessandra Buss Tessaro e Débora Martins Machado. Ausentes os conselheiros: Ernesto Luiz Gomes Alquati, Carina Santos Ness e Cristiano de Azevedo Celente. Como convidado, participou o docente visitante Ismael Cristófer Baierle. Antes de iniciar a reunião, o Prof. Cezar passou a palavra ao referido docente, para que se apresentasse, o que foi feito brevemente. O Prof. Ismael irá atuar no curso de Engenharia de Produção, em parceria com o Programa de Pós-Graduação em Sistemas Produtivos Agroindustriais (PPGSPA), este pertencente à Escola de Química de Alimentos - EQA, no campus de Santo Antônio da Patrulha (RS). Após a apresentação, o docente agradeceu ao Conselho pelo espaço e oportunidade, tendo o agradecimento retribuído pelos conselheiros presentes. Destarte, o Prof. Cezar Bastos iniciou a reunião com o **Primeiro assunto: Aprovação da Ata 14/2021 - EE.** A Ata foi previamente enviada aos conselheiros. Colocado o documento em votação, foi aprovado por unanimidade. **Segundo assunto: Parecer CP 89/2021 – Relatório do Projeto de Pesquisa intitulado “Corrosão Eletroquímica” – Prof. José Henrique Alano.** O Prof. Cezar fez a leitura do Parecer, salientando que o mesmo foi favorável à sua aprovação e que se trata de relatório parcial. O projeto tem como objetivo geral a formação de alunos de Pós-Graduação e de Graduação, através da orientação de trabalhos de mestrado e de iniciação científica relacionados com a área de corrosão e eletroquímica. No âmbito do presente relatório parcial, foi realizada a aquisição de alguns equipamentos de laboratório, bem como a publicação de trabalhos relevantes em periódicos internacionais de bom índice de impacto. O coordenador do projeto estima que 90% dos objetivos propostos já foram alcançados. O projeto cumpriu até então os seus objetivos específicos, que eram: a orientação de alunos de mestrado vinculados ao PPMec e alunos de iniciação científica; firmar parcerias entre o grupo de pesquisa e a iniciativa privada através de projetos de extensão; submissão de projetos de auxílio à pesquisa para captação de recursos; e a publicação dos resultados obtidos em congressos e revistas científicas da área. Assim, o Parecer foi colocado em votação, tendo sido aprovado por unanimidade. **Terceiro assunto: Parecer CP 90/2021 – Relatório do Projeto de Pesquisa intitulado “Avaliação do desempenho em fadiga de ligas de alumínio e suas juntas: soldadas, parafusadas, rebitadas ou por adesivos.” – Prof. Kleber Eduardo Bianchi.** O Prof. Cezar fez a leitura do Parecer, salientando que o mesmo foi favorável à sua aprovação e que se trata de relatório final. O projeto possuía o objetivo de avaliar o desempenho em fadiga de ligas de alumínio e de peças e, segundo o coordenador do projeto, 80% dos objetivos foram cumpridos. O projeto gerou como elemento inovador a análise do desempenho em fadiga, visando a substituição da liga 5052H32 pela liga 3104H34 em estruturas e componentes de engenharia. A liga 3104H34 possui uma cadeia de fornecimento consolidada, ao passo que a liga 5052H32 tem severas limitações de fornecimento, o que resulta em custo maior, segundo o proponente. Em termos de difusão e divulgação da Tecnologia/Informação pesquisada, além de um trabalho de conclusão de curso, o artigo intitulado “Avaliação do desempenho em fadiga das ligas de alumínio 5052H32 e 3104H34” foi apresentado no evento: 39th SENAFOR, que ocorreu em Porto Alegre – RS. Assim, o Parecer foi colocado em votação, tendo sido aprovado por unanimidade. **Quarto assunto: Parecer CP 91/2021 – Relatório do Projeto de Pesquisa intitulado “Efeitos da contaminação por etanol e água na lubrificação de motores flex” – Profª. Henara Lillian Costa Murray.** O Prof. Cezar fez a leitura do Parecer, salientando que o mesmo foi favorável à sua aprovação e que se trata de relatório parcial. Segundo o relatório

Chave de Autenticidade: 9996.1B76.3010.F148

parcial submetido, cerca de 50% dos objetivos inicialmente propostos já foram atingidos. Foram incorporados ao projeto três discentes de graduação que desenvolveram seus TCCs dentro do tema. Foi submetido um trabalho científico para a revista *Tribology International* (Qualis A1), encontrando-se em revisão. Foi também apresentado um trabalho no Congresso *3rd International Brazilian Conference on Tribology*. Assim, o Parecer foi colocado em votação, tendo sido aprovado, por unanimidade.

Quinto assunto: Parecer CP 92/2021 – Relatório do Projeto de Pesquisa intitulado “Avaliação de influência de tratamento criogênico em aços ferramentas do tipo AISI D6” – Prof. Paulo Henrique Sanchez Cardoso. O Prof. Cezar fez a leitura do Parecer, salientando que o mesmo foi favorável à sua aprovação e que se trata de relatório final. Foram realizadas diversas rotas de tratamento térmico, envolvendo tratamentos convencionais e tratamentos de criogenia profunda. Aplicaram-se técnicas válidas de contagem e caracterização microestrutural para a obtenção da relação das fases presentes com as rotas de tratamento térmico. Foi realizada a correlação das rotas/aspectos microestruturais resultantes com características mecânicas das peças obtidas. Também foram realizados ensaios mecânicos de resistência ao impacto e de resistência ao desgaste para obter indicativo geral da tenacidade das amostras relacionadas com a sua efetividade em termos do binômio fragilidade/dureza. O presente projeto de pesquisa atingiu 100% dos objetivos propostos. Assim, o Parecer foi colocado em votação, tendo sido aprovado por unanimidade.

Sexto assunto: Parecer CP 93/2021 – Relatório do Projeto de Pesquisa intitulado “Análise de sensibilidade de modelo de onda unidimensional aplicado à cravação de estacas” – Prof. Antonio Marcos de Lima Alves. O Prof. Cezar fez a leitura do Parecer, salientando que o mesmo foi favorável à sua aprovação e que se trata de relatório final. O projeto tratou de tema relevante do ponto de vista de pesquisa, aprofundou o conhecimento de um aluno de graduação no assunto (ensino) e gerou recomendações de ordem prática aos engenheiros envolvidos na simulação e controle da cravação de estacas (extensão). Assim, o Parecer foi colocado em votação, tendo sido aprovado por unanimidade.

Sétimo assunto: Parecer CP 94/2021 – Projeto de Extensão intitulado “X Semana Acadêmica da Escola de Engenharia - Edição Comemorativa” – Prof. Milton Luiz Paiva de Lima. O Prof. Cezar fez a leitura do Parecer, salientando que o mesmo foi favorável à sua aprovação. Este projeto trata da X Semana Acadêmica da Escola de Engenharia - Edição Comemorativa. A Semana Acadêmica propiciará maior integração entre estudantes, docentes, servidores e a comunidade em geral. O evento ocorrerá de forma online e as atividades propostas pretendem ser motivadoras, proporcionando uma visão mais ampla da execução da profissão de engenheiro e do mercado de trabalho. O projeto tem como objetivo geral incentivar o relacionamento direto entre o meio acadêmico e o meio profissional, por meio de palestras, mesas redondas, workshops e minicursos, buscando a apresentação das novas tecnologias presentes no mercado de trabalho, efetivada pelo do contato com empresas do ramo, com a finalidade de despertar o interesse dos acadêmicos para as diversas áreas da engenharia, bem como incentivar o desenvolvimento do senso crítico entre os alunos e proporcionar atividades extracurriculares para complementação da formação teórica acadêmica obtida ao longo dos anos de formação. Excepcionalmente, este evento ocorrerá de forma remota, em função das restrições sanitárias devido a Pandemia. O Prof. Milton salientou que essa edição da Semana Acadêmica da EE se dará de forma integrada ao Fórum da Graduação da Unidade. Assim, o Parecer foi colocado em votação, tendo sido aprovado por unanimidade.

Oitavo assunto: Parecer CP 95/2021 – Relatório do Projeto de Pesquisa intitulado “Comparação entre Uniões Soldadas de Aço Inoxidável Duplex” – Prof. Paulo Henrique Sanchez Cardoso. O Prof. Cezar fez a leitura do Parecer, salientando que o mesmo foi favorável à sua aprovação e que se trata de relatório final. Segundo informações do relatório, os objetivos foram atingidos em aproximadamente 90%. O projeto gerou defesa de dissertação de mestrado e publicação em congresso específico. Destarte, colocado o Parecer em votação, foi aprovado por unanimidade. Aproveitando o ensejo, o Presidente do Conselho parabenizou os colaboradores da Câmara de Projetos da EE, na figura de seu Presidente, Prof. Milton Luiz Paiva de Lima, pelo excelente trabalho desenvolvido até então quanto ao tratamento dos projetos que tramitam no âmbito da EE.

Nono assunto: Parecer CPG 09/2021 - Seleção Extraordinária de candidatos para ingresso no Programa de Pós-Graduação em Modelagem Computacional - PPGMC - Mestrado - 2º semestre de 2021 – Bolsas Vacantes – Prof. Emanuel Estrada - Coordenador do PPGMC – Ad referendum. O Prof. Cezar fez a leitura do Parecer, salientando que o mesmo foi favorável à sua aprovação e que sua aprovação se deu *Ad referendum* do Conselho por questões de prazo. O PPGMC abriu seleção

extraordinária para o ingresso de candidatos ao mestrado no 2º semestre de 2021 para o preenchimento de bolsas de estudos vacantes. O PPGMC possui ingresso semestral e o edital extraordinário de vagas proposto apresenta quatro (04) vagas para alunos. Esta oferta de quatro (04) vagas é adequada com o quadro de docentes, os critérios de avaliação são coerentes e também o presente edital já contempla a nova resolução do CONSUN em relação às vagas destinadas ao Programa de Ações Afirmativas da Pós-Graduação. A seleção ocorrerá através da análise do Currículo Vitae (60%), Histórico Escolar (20%) e Cartas de Recomendação (20%). As Inscrições ocorreram de 25 de outubro a 05 de novembro de 2021. Assim, o *Ad referendum* foi colocado em votação, tendo sido aprovado por unanimidade.

Décimo assunto: Relatórios de Afastamento para Pós-Graduação (doutorado) – 2º semestre de 2020 e 1º semestre de 2021 – Profª. Cristina Lemos Goularte. O Prof. Cezar fez a leitura dos relatórios, destacando que a situação da tese se encontra nas fases de elaboração de plano, estudos preliminares e execução. Findas as discussões, os relatórios foram postos em votação, sendo aprovados por unanimidade. **Décimo primeiro assunto: Relatório de Afastamento para Pós-Graduação (doutorado) – 2º semestre de 2020 – Profª. Fernanda Mazuco Clain.** O Prof. Cezar fez a leitura do relatório em epígrafe. Findas as discussões, o Conselho baixou em diligência o relatório em questão, a fim de que seja ajustado pela requerente às atividades realizadas apenas no período nele referido (2º semestre de 2020). **Décimo segundo assunto: Assuntos Gerais.** O Prof. Cezar salientou aos presentes que, no início de dezembro do corrente ano, ocorrerá o Fórum da Graduação no âmbito da EE, cujo tema será a curricularização da extensão. Os núcleos disciplinares da EE foram convidados a colaborar com propostas para a integração de projetos de extensão na carga horária curricular dos estudantes da EE, conforme orientação do Conselho Nacional de Educação, que dá o prazo para a conclusão desse processo de curricularização da Extensão nos cursos de graduação para o ano vindouro (2022). O referido Fórum ocorrerá concomitantemente e integrado à X Semana Acadêmica da EE. Prosseguindo, o Presidente do Conselho falou que também será realiado o Fórum da Pós-Graduação na EE, no dia 15 de dezembro do corrente ano, onde serão discutidos aspectos sobre a pós-graduação na EE. Para esse Fórum, está confirmada a presença do Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da FURG, entre outros convidados. Por fim, o Prof. Cezar salientou que, em breve, haverá a apresentação, pela CIAP-EE, relatório de avaliação final do Plano de Ação da EE 2021, e a elaboração do referido Plano para 2022, planejamento este a ser construído com a participação de toda a EE. Destarte, nada mais tendo a deliberar, o Prof. Cezar Augusto Burkert Bastos encerrou a reunião às onze horas e três 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