

CONSELHO DE COORDENAÇÃO DO CENTRO DE TECNOLOGIA (CCCT)

Ata da reunião ordinária do Conselho de Coordenação do Centro de Tecnologia (CCCT), realizada no dia dezoito de dezembro de dois mil e vinte e três, na Sala C da Decania do CT, às 15h00min, sob a presidência do Decano do Centro de Tecnologia, Prof. Walter Issamu Suemitsu, com a presença dos Conselheiros: Prof.^a Fabiana Valéria da Fonseca (Diretora da Escola de Química); Prof.^a Cláudia Morgado (Diretora da Escola Politécnica); Prof. Edilberto Strauss (Vice-Diretor da Escola Politécnica); Prof. Emerson Oliveira (Vice-Diretor do IMA); Prof. Marcelo Campos (Diretor da COPPE); Prof. Robinson Luciano Manfro (Representante dos Professores Adjuntos); Huascar Costa (Representante Técnico-administrativos). Além disso, contamos com a presença de Vitor Matos (Diretor de Planejamento do NIDES), Agnaldo Fernandes (Superintendente do CT), Rogério Nascimento (POLI), Sérgio e Alessandra (CPA).

1. Relatório de manutenção anual. O Agnaldo apresenta os resultados que a Decania tem obtido com o atual contrato de manutenção predial e a estrutura do contrato. Em seguida, apresenta o levantamento sobre os chamados emitidos pelos usuários do CT, além do valor do contrato e expectativas para o próximo ano. Por fim, informa que não conseguiu um retorno do CCMN sobre a atuação da administração da sede com relação à manutenção do prédio. Após críticas e sugestões, os conselheiros agradecem a exposição feita pelo Superintendente do CT.

2. Aprovação da ata da sessão do dia 27/11/2023. Ata APROVADA POR UNANIMIDADE PELO CCCT.

3. Apresentação da CPA. O Sérgio inicia a apresentação informando sobre os cursos oferecidos pela UFRJ; a quantidade de prédios tombados, laboratórios, bibliotecas, entes museais, unidades de saúde e demais espaços físicos que a UFRJ possui. Em seguida, apresenta os parâmetros legais que suportam a metodologia do Relatório da CPA, as dimensões de análise, os questionamentos construídos a partir dessas dimensões e as dimensões adicionais introduzidas pela CPA. Por fim, apresenta o formato do relatório e seu processo de construção, a devolutiva, prazo para envio e a composição da CPA. Após discussão, os conselheiros agradecem a presença dos membros da CPA e todos os esclarecimentos.

4. Aprovação do calendário das reuniões do CCCT de 2024. A proposta de calendário para as reuniões do CCCT de 2024 foi aprovada pelos conselheiros, conforme datas a seguir: 05 e 19 de fevereiro; 04 e 18 de março; 01, 15 e 29 de abril; 12 e 27 de maio; 10 e

CONSELHO DE COORDENAÇÃO DO CENTRO DE TECNOLOGIA (CCCT)

24 de junho; 08 e 22 de julho; 05 e 19 de agosto; 02, 16 e 30 de setembro; 08 e 22 de outubro; 04 e 18 de novembro; 02 e 16 de dezembro. **Processos – Aprovação:** **1. CONTRATAÇÃO DE PROFESSOR COLABORADOR VOLUNTÁRIO DA UFRJ.** Processo nº: 23079.241058-2023-06. Interessado: Jorge Luiz Martinez Fernandez. Relator: Prof. Robinson Manfro. Parecer Favorável. **APROVADO POR UNANIMIDADE PELO CCCT.** **2. CONTRATAÇÃO DE PROFESSORA COLABORADORA VOLUNTÁRIA.** Processo nº: 23079.247122/2023-62. Interessada: Profa. Adriana Mara de Souza Muniz. Relatora: Profa. Priscilla Filomena. Parecer Favorável. **APROVADO POR UNANIMIDADE PELO CCCT.** **3. ACORDO DE PARCERIA ENTRE A UFRJ E FABRICAÇÃO DE CATALISADORES SA E AGROPALMA AS.** Processo nº: 23079.254734/2023-01. Título: “Produção e melhoria de bio-óleo via fast-pirolise catalítica de biomassa florestal”. Interessado: Prof. Márcio Nele de Souza. Valor: R\$2.476.515,00. Duração: 33 meses. Relator: Prof. Emerson Oliveira. Parecer Favorável. **APROVADO POR UNANIMIDADE PELO CCCT.** **4. ACORDO DE PARCERIA ENTRE A UFRJ E ROCKCARE DIGITAL GEOFÍSICA LTDA.** Processo nº: 23079.254653/2023-01. Título: “Desenvolvimento de módulo computacional para classificação de zonas de produção em perfis de poço utilizando algoritmos de aprendizagem de máquina”. Interessado: Prof. José Luís Drummond Alves. Valor: R\$969.259,52. Duração: 12 meses. Relator: Prof. Felipe Addor. Parecer Favorável. **APROVADO POR UNANIMIDADE PELO CCCT.** **5. ADEQUAÇÃO CURRICULAR DO CURSO DE GRADUAÇÃO EM QUÍMICA INDUSTRIAL.** Processo nº: 23079.263474/2023-57. Interessada: Escola de Química. Relator: Prof. Edilberto Strauss. Parecer Favorável. **APROVADO POR UNANIMIDADE PELO CCCT.** **6. ACORDO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA ENTRE A UFRJ E DNIT E IME.** Processo nº: 23079.263282/2023-41. Título: “Contribuição para o desenvolvimento e melhor planejamento do transporte hidroviário no Rio de Janeiro com destaque para o Rio Paraíba do Sul”. Interessado: Prof. José Paulo Soares de Azevedo. Relator: Prof. Edilberto Strauss. Parecer Favorável. **APROVADO POR UNANIMIDADE PELO CCCT.** **7. ACORDO DE PARCERIA ENTRE A UFRJ E VALE.** Processo nº: 230079.257704/2023-49. Título: “Simulação dinâmica multicomponente de circuitos e cominuição de minério de ferro”. Interessado: Prof. Luís Marcelo Marques. Valor: R\$4.413.945,84. Duração: 36

CONSELHO DE COORDENAÇÃO DO CENTRO DE TECNOLOGIA (CCCT)

meses. Relator: Prof. Felipe Addor. Parecer Favorável. **APROVADO POR UNANIMIDADE PELO CCCT. 8. TERMO DE COOPERAÇÃO ENTRE A UFRJ E A PETROBRAS SA.** Processo nº: 23079.254490/2023-59. Título: “Geração submarina de energia a partir do heave das UEP flutuantes”. Interessado: Prof. Robson Francisco da Silva Dias. Valor: R\$2.179.643,71. Duração: 18 meses. Relatora: Profa. Fabiana Valéria da Fonseca. Parecer Favorável. **APROVADO POR UNANIMIDADE PELO CCCT. 9. TERMO DE COOPERAÇÃO ENTRE A UFRJ E A PETROBRAS.** Processo nº: 23079.262007/2023-18. Título: “Avaliação do uso dos ENDS na inspeção de tanques de FPSO”. Interessada: Profa. Gabriela Ribeiro Pereira. Valor: R\$3.254.431,84. Duração: 36 meses. Relator: Prof. Emerson Oliveira. Parecer Favorável. **APROVADO POR UNANIMIDADE PELO CCCT. 10. TERMO DE COOPERAÇÃO ENTRE A UFRJ E A PETROBRAS.** Processo nº: 23079.251484/2023-40. Título: “Estimativa de taxa de corrosão localizada e crescimento de defeitos em aço carbono”. Interessado: Prof. José Antonio da Cunha Ponciano Gomes. Valor: R\$7.817.887,91. Duração: 36 meses. Relator: Prof. Robinson Manfro. Parecer Favorável. **APROVADO POR UNANIMIDADE PELO CCCT. 11. TERMO DE COOPERAÇÃO ENTRE A UFRJ E A PETROBRAS SA.** Processo nº: 23079.263235/2023-05. Título: “Geração de energia e eletrificação de sistemas de produção offshore”. Interessado: Prof. Robson Francisco da Silva. Valor: R\$16.338.523,12. Duração: 36 meses. Relatora: Profa. Fabiana Valéria da Fonseca. Parecer Favorável. **APROVADO POR UNANIMIDADE PELO CCCT. 12. TERMO DE COOPERAÇÃO ENTRE A UFRJ E A PETROBRAS.** Processo nº: 23079.262028/2023-25. Título: “Estudo da relevância residual contra esmagamento radial (crushing) de dutos flexíveis com danos por corrosão da carcaça”. Interessado: Prof. Marcelo Igor Lourenço de Souza. Valor: R\$2.620.446,18. Duração: 18 meses. Relator: Prof. Emerson de Oliveira. Parecer Favorável. **APROVADO POR UNANIMIDADE PELO CCCT. 13. TERMO DE COOPERAÇÃO ENTRE A UFRJ E A PETROBRAS – EDISE.** Processo nº: 23079.256897/2023-11. Título: “BS3D: Simulação integrada de processos térmicos e mecânicos para análise de bacias, com visualizações 3D”. Interessado: Prof. Luiz Landau. Valor: R\$3.456.870,97. Duração: 36 meses. Relator: Prof. Edilberto Strauss. Parecer Favorável. **APROVADO POR UNANIMIDADE PELO CCCT. 14. TERMO DE**

CONSELHO DE COORDENAÇÃO DO CENTRO DE TECNOLOGIA (CCCT)

COOPERAÇÃO ENTRE A UFRJ E PETROBRAS. Processo: 23079.263427/2023-11. Título: “Definição de procedimentos metodológicos para o envelhecimento, condicionamento e indução de danos em materiais poliméricos e compostos”. Interessado: Prof. Romildo Toledo. Valor: R\$6.151.329,01. Duração: 36 meses. Relatora: Profa. Priscilla Filomena. Parecer Favorável. **APROVADO POR UNANIMIDADE PELO CCCT. 15. PROJETO PEM 25357.** Processo nº: 23079.259904/2023-36. Título: “Estudo experimental de escoamentos contendo CO₂ em estado supercrítico: aplicações em medição de vazão, rastreabilidade metrológica e captura e armazenamento de carbono”. Interessada: Profa. Juliana Braga Rodrigues Loureiro. Valor: R\$8.108.223,51. Duração: 30 meses. Relatora: Profa. Fabiana Valéria da Fonseca. Parecer Favorável. **APROVADO POR UNANIMIDADE PELO CCCT. 16. PROJETO DE PESQUISA ENTRE A UFRJ E EXXONMOBIL BRASIL LTDA.** Processo nº: 23079.263106/2023-17. Título: “Pasta de cimentação resistente e resiliente e CO₂ para aplicação de armazenamento e sequestro de carbono (CCS)”. Interessado: Prof. Romildo Toledo. Valor: R\$4.413.975,84. Duração: 36 meses. Relatora: Profa. Priscilla Filomena. Parecer Favorável. **APROVADO POR UNANIMIDADE PELO CCCT. 17. CONTRATAÇÃO DE PROJETO PD&I.** Processo nº: 23079. Título: “Estudo de eficiência dinâmica de inibidores de incrustação poliméricos em alta temperatura”. Interessada: Profa. Elizabete Fernandes Lucas. Valor: R\$2.937.284,27. Duração: 36 meses. Relator: Prof. Robinson Manfro. Parecer Favorável. **APROVADO POR UNANIMIDADE PELO CCCT. 18. CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇO ENTRE A UFRJ E DIVERSOS CLIENTES.** Processo nº: 23079.241848/2023-83. Título: “Estudo da corrosão dos aços”. Interessado: Prof. Oscar Rosa Mattos. Valor: R\$21.503.715,61. Duração: 60 meses. Relator: Prof. Marcos Barreto. Parecer Favorável. **APROVADO POR UNANIMIDADE PELO CCCT. Processos – Homologação: 1. CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ENTRE A UFRJ E MULTICLIENTE.** Processo nº: 23079.239453/2023-11. Título: “Mediação de ruído de acordo com Norma ISO2923, análise para comparação como limites da Norma IMO468; estimativa de ruído através de modelos acústicos; medição de vibração de acordo com a Norma ISO6954; execução de modelos em elementos finitos, análises e diagnósticos de ruído e vibração; medição e análise de climatização de acordo com a Norma ABS Guide for Guide for

CONSELHO DE COORDENAÇÃO DO CENTRO DE TECNOLOGIA (CCCT)

Compliance with the ILO Maritime Labour convention”. Interessado: Prof. Luiz Antonio Vaz Pinto. Valor: R\$2.000.000,00. Duração: 60 meses. AD REFERENDUM – 04/12/2023. **HOMOLOGADO. 2. RENOVAÇÃO DO ACORDO DE COOPERAÇÃO ENTRE A UFRJ E A UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA (UNIPR).** Processo nº: 23079.260318/2023-34. Interessado: Prof. Marcelo Colaço. Relator: Prof. Eduardo Fairbairn. AD REFERENDUM – 05/12/2023. **HOMOLOGADO. 3. ACORDO DE COOPERAÇÃO ENTRE A UFRJ E A AMBEV.** Processo nº: 23079.257612/2023-69. Título: “Caracterização físico-química, tecnológica e sensorial de ingrediente proteico obtido em diferentes condições e sua aplicação em matrizes alimentícias”. Interessado: Prof. Ailton Cesar Lemes. Valor: R\$93.742,65. Duração: 8 meses. Relator: Prof. Marcelo Campos. AD REFERENDUM – 28/11/2023. **HOMOLOGADO. 4. ACORDO DE COOPERAÇÃO ENTRE A UNIVERSIDADE DA CORUÑA E A UFRJ.** Processo nº: 23079.260519/2023-31. Interessada: Diretoria Adjunta de Relações Internacionais (DARI/POLI). Relator: Prof. Eduardo Fairbairn. AD REFERENDUM – 05/12/2023. **HOMOLOGADO. 5. ACORDO DE COOPERAÇÃO ENTRE ZHEJIANG UNIVERSITY OF TECHNOLOGY E A UFRJ.** Processo nº: 23079.260289/2023-19. Interessada: Diretoria Adjunta de Relações Internacionais (DARI/POLI). Relator: Prof. Marcelo Campos. AD REFERENDUM – 05/12/2023. **HOMOLOGADO. 6. ACORDO DE COOPERAÇÃO ENTRE XIAMEN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY E A UFRJ.** Processo nº: 23079.260258/2023-50. Interessada: Diretoria Adjunta de Relações Internacionais (DARI/POLI). Relator: Prof. Marcelo Campos. AD REFERENDUM – 05/12/2023. **HOMOLOGADO. 7. ACORDO DE COOPERAÇÃO ENTRE A UFRJ E A TOTAL ENERGIES EP ELTDA.** Processo nº: 23079. 254193/2023-11 Interessado: Prof. Roberto Schaeffer. **HOMOLOGADO. 8. ACORDO DE COOPERAÇÃO ENTRE A UFRJ E A TOTAL ENERGIES EP ELTDA.** Título: “Mercados globais de energia em uma economia de baixo carbono – papel do transporte marítimo, da avaliação internacional e de tecnologias de emissões negativas em um mundo alinhado aos objetivos do Acordo e Paris”. Valor: R\$2.700.150,42. Duração: 24 meses. AD REFERENDUM – 30/11/2023. **HOMOLOGADO. 9. PROJETO PEMM – 25626.** Processo nº: 23079.249048/2023-19. Título: “Realização de Análises Térmicas, Análise espectroscópicas e Ensaios Mecânicos diversos”. Interessada: Profa.

CONSELHO DE COORDENAÇÃO DO CENTRO DE TECNOLOGIA (CCCT)

Bluma Guenteher Soares. Valor: R\$461.264,00. Duração: 60 meses. AD REFERENDUM – 29/11/2023. **HOMOLOGADO. 10. PROJETO PENO 25.747.** Processo nº: 23079.255799/2023-66. Título: “Desenvolvimento de projeto executivo para expansão de infraestrutura para ensaios mecânicos em dutos compósitos termoplásticos”. Interessado: Prof. Murilo Augusto Vaz. Relator: Prof. Edilberto Strauss. AD REFERENDUM – 05/12/2023. **HOMOLOGADO. 11. ACORDO DE PARCERIA ENTRE A AMBEV E A UFRJ.** Processo nº: 23079.261554/2023-78. Título: “Desenvolvimento de sistema sustentável e alternativo no tratamento de xarope de açúcar e destinação de resíduos”. Interessada: Profa. Michelle Gonçalves Mothé. Valor: R\$262.000,00. Duração: 12 meses. Relator: Prof. Felipe Addor. AD REFERENDUM – 12/12/23. **HOMOLOGADO.** E, para tudo constar, eu, Rosana Barreto de Siqueira Torres, lavrei a presente ata, que segue assinada pelo do Decano do Centro de Tecnologia.

Rio de Janeiro, 18 de dezembro de 2023.



Prof. Walter Issamu Suemitsu
Decano do Centro de Tecnologia da UFRJ