



ATA DE REUNIÃO, DE 02 DE JULHO DE 2024

Ata nº 07/2024

No vigésimo sétimo dia do mês de junho do ano de dois mil e vinte e quatro, às 13h30min, foi realizada no Auditório do IMEF e por web conferência no link <https://meet.google.com/nni-acsy-fam>, a reunião **ordinária** do Conselho do Instituto de Matemática, Estatística e Física – IMEF, presidida pela Diretora do Instituto, a docente Adriana Elisa Ladeira Pereira, com participação dos seguintes conselheiros de forma presencial: Jorge Luiz Pimentel Junior, Daiane Freitas, Adilson da Silva Nunes, Eliane Cappelletto, Fabiana Travessini de Cezaro, Raquel Nicolette, Darci Savicki, Edite Taufer, Eneilson Fontes, Valmir Heckler e Romulo Urquia da Costa. Participaram de forma online, os seguintes conselheiros: Aline Guerra Dytz, Águeda Maria Turatti, Denise Varella Martinez, Charles dos Santos Guidotti, Cristiano Garibotti, Denise Sena, Jurselem Perez, Ricardo Leite dos Santos, Leandro Saggiomo, Juan Valverde Salvador, Fernanda Sauzem Wesendonk, Matheus Jatkoske Lazo, Julian Suarez e João Thiago de Santana Amaral. Estava presente na reunião como convidada, Daiane Pirez. A presidente iniciou a reunião e apresentou os seguintes pontos na ordem que segue: **Ponto um: Aprovação de projetos: 1.1 Homologação do Memorando *ad referendum* nº 63/2024 - IMEF de aprovação dos seguintes Projetos de Pesquisa:** [PESQ - 2390] Pesquisa Científica em Matemática: Estudos Direcionados para Alunos de Graduação, coordenado pela docente Cinthya Maria Schneider Meneghetti; [PESQ - 2403] Matemática Inclusiva para Todos (MIT) Pesquisa, coordenado pelo docente Eneilson Campos Fontes; [PESQ - 2417] Análise exploratória de dados e aprendizado de máquina aplicados a dados ambientais, ecológicos e médicos, coordenado pelo docente Everaldo Arashiro; [PESQ - 2451] Operadores Quânticos em Sistemas Estocásticos: Uma Abordagem para Computação Quântica, coordenado pela docente Suzielli Martins Mendonça; [PESQ - 2454] Ciência Sustentável: Usando o reaproveitamento de materiais em favor da Ciência, coordenado pelo docente João Prolo Filho. A presidente fez a leitura do Memorando *ad referendum* nº 63/2024 - IMEF e colocou o assunto em discussão. A conselheira Edite Taufer disse que os projetos nas suas diferentes áreas são muito interessantes e chamou a atenção sobre o projeto de pesquisa 2451, coordenado pela professora Suzielli Mendonça, salientando a importância do ensino dos números complexos no ensino médio para o estudo da Física Quântica, sendo que, mesmo que a BNCC não explicita o conjunto dos números complexos, o conteúdo está presente. Além disso, a conselheira Edite Taufer comentou que sugeriu uma disciplina na proposta de criação do curso de Matemática Licenciatura EaD, chamada Estruturas Numéricas, mas lembrou que o curso não foi aprovado pela área da Matemática. Ela disse que com certeza uma disciplina como esta seria de grande importância na formação dos estudantes dos cursos de Física e Matemática do IMEF.

Sem mais manifestações, o ponto foi colocado em votação e o Memorando *ad referendum* nº 63/2024 – IMEF foi aprovado por unanimidade. **1.2 Homologação do Memorando *ad referendum* nº 65/2024 - IMEF dos seguintes Projetos de Extensão e Cultura:** [EXT - 2427] Propostas formativos na Educação do Campo: desafios e possibilidades, coordenado pela docente Elaine Corrêa Pereira, Parecer 44/2024 da Câmara de Extensão; [EXT - 2440] DiverFísica: Mergulhando em um oceano de diversão e aprendizados no Ensino Fundamental, coordenado pela docente Fernanda Wesendonk, Parecer 40/2024 da Câmara de Extensão; [CULT - 1006] TOQUE NO OBJETO, POR FAVOR: Acessibilidade cultural para pessoas com deficiência visual, coordenado pelo docente Everaldo Arashiro, Parecer 43/2024 da Câmara de Extensão; [EXT - 2464] Olá mundo! Quântico: Uma Introdução à programação em Computadores Quânticos Reais, coordenado pela docente Suzielli Martins Mendonça, Parecer 42/2024 da Câmara de Extensão; [EXT - 2467] Ciência Sustentável: Cultura Maker com materiais reaproveitados ou reciclados, coordenado pelo docente João Prolo Filho, Parecer 41/2024 da Câmara de Extensão. A presidente fez a leitura do Memorando *ad referendum* nº 65/2024 – IMEF e colocou o ponto em discussão. Sem manifestações, em votação, o Memorando foi homologado por unanimidade. **1.3 Homologação do Memorando *ad referendum* nº 66/2024 - IMEF de aprovação dos seguintes Projetos de Ensino:** [ENS - 2415] A linguagem Python e a plataforma Google Colab como meios de aprendizagem de conceitos de matemática no ensino superior - produção de mídias educativas, coordenado pela docente Bárbara Denicol do Amaral Rodriguez; [ENS - 2692] Arte e Matemática: possibilidades interdisciplinares na formação inicial de professores e professoras, coordenado pelo docente Tiago Dziekaniak Figueiredo, Parecer 45/2024 da Câmara de Ensino; [ENS - 2698] Álgebra Linear para Mecânica Quântica: Fundamentos e Aplicações na Computação Quântica, coordenado pela docente Suzielli Martins Mendonça, Parecer 46/2024 da Câmara de Ensino. A presidente fez a leitura do Memorando *ad referendum* nº 66/2024 – IMEF e colocou o ponto em discussão. Sem manifestações, em votação, o Memorando *ad referendum* foi homologado por unanimidade. **1.4 Aprovação do seguinte projeto de extensão:** [EXT - 2643] Inovação Educativa no Contexto da Educação Pública, coordenado pelo docente João Batista Harres, Parecer 48/2024 da Câmara de Extensão. A presidente colocou o ponto em discussão. Sem manifestações, o ponto foi colocado em votação e o projeto foi aprovado por unanimidade. **1.5 Homologação do Memorando *ad referendum* nº 86/2024 - IMEF de aprovação dos seguintes projetos de pesquisa:** [PESQ - 2089] Tópicos de Análise Real, coordenado pela docente Luciele Rodrigues Nunes; [PESQ - 2460] Análise da distribuição temporal da precipitação pluviométrica para São Lourenço do Sul – RS, coordenado pela docente Natália Lemke; [PESQ - 2490] Análise da morfodinâmica de praias da Lagoa dos Patos em São Lourenço do Sul – RS, coordenado pela docente Natália Lemke. A presidente fez a leitura do Memorando *ad referendum* nº 86/2024 e colocou o ponto em discussão. Sem manifestações, o ponto foi colocado em votação e o Memorando *ad referendum* foi homologado por unanimidade. **1.6 Homologação do Memorando *ad referendum* nº 87/2024 de aprovação do projeto de inovação tecnológica [ITEC - 87] Ciência 3D: Criação e Desenvolvimento de Produtos Científicos Utilizando Tecnologias de Prototipagem,** coordenado pelo docente Everaldo Arashiro. A presidente colocou o ponto em discussão. Não havendo manifestações, em regime de votação, o Memorando *ad referendum* foi homologado por unanimidade. **1.7 Homologação do Memorando *ad referendum* nº 78/2024 - IMEF de aprovação do projeto [EXT - 1826] Casarão do Saber Maker,** coordenado pelo docente Everaldo Arashiro, conforme o

Parecer 47/2024 da Câmara de Extensão. A presidente colocou o ponto em discussão. Não havendo manifestações, em regime de votação o Memorando *ad referendum* foi homologado por unanimidade. **1.8 Homologação do Memorando *ad referendum* n° 81/2024 - IMEF de aprovação do projeto [PESQ - 2496] Comunidades Aprendentes: Rede Escola-Universidade de Investigação com Professores de Ciências, coordenado pelo docente Charles dos Santos Guidotti. A presidente colocou o ponto em discussão. Não havendo manifestações, em regime de votação, o Memorando *ad referendum* foi homologado por unanimidade. Ponto dois: Aprovação de Projetos de monitoria: 2.1 [ENS - 2644] Física Geral - C I & Física II, coordenado pelo docente Cristiano Mariotti, aprovado pelo Memorando *ad referendum* n° 58/2024 - IMEF. A presidente fez a leitura do Memorando *ad referendum* e colocou o ponto em discussão. Não havendo manifestações, em regime de votação, o Memorando *ad referendum* foi homologado por unanimidade. 2.2 [ENS - 2615] Monitoria: Práticas de cooperação no processo de ensino e aprendizagem em disciplinas de Matemática, coordenado pela docente Elaine Corrêa Pereira, aprovado pelo Memorando *ad referendum* 59/2024 - IMEF. A presidente fez a leitura do Memorando *ad referendum* e colocou o ponto em discussão. Não havendo manifestações, em regime de votação, o Memorando *ad referendum* foi homologado por unanimidade. Ponto três: Aprovação de Relatórios: 3.1 Homologação do Memorando *ad referendum* 64/2024 - IMEF de aprovação dos relatórios finais dos seguintes Projetos de Pesquisa: [PESQ - 1850] Relatório Final - INOVENTER - Água: ferramenta geotecnológica de baixo custo para monitoramento da água, coordenado pela docente Dinalva Aires de Sales; [PESQ - 1370] Análise exploratória multivariada em casos de pandemia H1N1 e COVID-19 no Rio Grande do Sul, coordenado pela docente Débora Spenassato. A presidente fez a leitura do Memorando *ad referendum* e colocou o ponto em discussão. Não havendo manifestações, em regime de votação, o Memorando *ad referendum* foi homologado por unanimidade. 3.2 Homologação do Memorando *ad referendum* n° 67/2024 - IMEF de aprovação do relatório final do Projeto de Ensino [ENS - 2465] Grupo de Estudos em Cálculo Diferencial e Integral: uma alternativa de apoio a estudantes no ensino superior, coordenado pela docente Bárbara Denicol do Amaral Rodriguez. A presidente fez a leitura do Memorando *ad referendum* e colocou o ponto em discussão. Não havendo manifestações, em regime de votação, o Memorando *ad referendum* foi homologado por unanimidade. Ponto quatro: Homologação do Memorando *ad referendum* n° 88/2024 de aprovação da criação da disciplina “Mapeamento da Produção Científica na Educação em Ciências” do PPGEC - Mem. n° 18/2024 da coordenação do PPGEC. A presidente fez a leitura dos memorandos e colocou o assunto em discussão. Sem manifestações, em regime de votação, o Memorando *ad referendum* n° 88/2024 – IMEF foi homologado por unanimidade. Ponto cinco: Homologação do resultado da seleção de Professor Visitante na área de Educação Matemática, vinculado ao PPGEC, referente ao Edital n° 01/2024 – processo SEI n° 23116.005499/2024-25. A presidente fez a leitura dos documentos com o resultado final do processo seletivo e colocou o assunto em discussão. Sem manifestações, o resultado final do processo seletivo foi colocado em votação e aprovado por unanimidade, sendo a candidata Thaísa Jacintho Müller aprovada com nota final 7,95 e indicada para assumir a vaga de Professora Visitante na área de Educação Matemática, vinculada ao PPGEC e lotada no IMEF. Ponto seis: Aprovação da participação do Prof. Paul Kinas e parceria do IMEF no Projeto de Pesquisa Monitoramento dos desembarques realizados pela pesca artesanal e industrial no estuário da lagoa dos patos e áreas marinhas adjacentes, vinculado ao**

Instituto de Oceanografia (IO) da FURG. A presidente fez a leitura do e-mail encaminhado pela conselheira Raquel Nicolette, que solicitou a apreciação do Conselho do IMEF da participação do docente Paul Kinas no projeto supracitado e também fez a leitura da carta encaminhada pelo referido professor com a justificativa e a importância da sua participação no projeto, bem como da parceria do IMEF com o Instituto de Oceanografia (IO), que é a Unidade Acadêmica na qual o projeto está vinculado. Em seguida a presidente colocou o assunto em discussão. A conselheira Raquel Nicolette se manifestou dizendo que embora o IMEF não receba recursos desse projeto, pois ele está vinculado ao IO, este projeto é muito importante para o IMEF, pois não deixa de ser uma continuação do antigo projeto Estatística Pesqueira que era coordenado pelo Prof. Paul Kinas, tendo em vista que o banco de dados deste projeto será utilizado no projeto do IO. Ela comentou que o Secretário da Pesca, que é professor do IO, está envolvido na equipe do projeto e se comprometeu na busca de recursos para sua execução. Além disso, duas dissertações de Mestrado do PPGAmb estão envolvidas neste novo projeto. O conselheiro Valmir Heckler comentou sobre a importância deste projeto e na parceria entre o IMEF e o IO. Salientou que neste momento em que temos as enchentes é muito importante termos esse cuidado com o estuário da lagoa dos patos e com os pescadores artesanais. Sem mais manifestações, o ponto foi colocado em votação, sendo a participação do Prof. Paul Kinas e a parceria do IMEF com o IO, no projeto supracitado, aprovadas por unanimidade. **Ponto sete: Aprovação da Política de Acompanhamento de Egressos do curso de Física Bacharelado.** A presidente fez a leitura do documento com a Política de Acompanhamento de Egressos do curso de Física Bacharelado e colocou o assunto em discussão. A conselheira Edite se manifestou parabenizando o coordenador do curso de Física Bacharelado, conselheiro João Thiago Amaral, pela proposta. Além disso, a conselheira Edite Taufer comentou que seria importante constar a data na qual a política entra em vigor e também quando o documento será reavaliado. O conselheiro João Thiago comentou que não tinha pensado em colocar essas observações no documento, mas disse que concorda com a sugestão da conselheira Edite Taufer. O conselheiro Jorge Pimentel Júnior comentou que achou muito boa a ideia do documento e que ele poderia ser expandido para todos os cursos do IMEF. Além disso, o conselheiro Jorge Pimentel Júnior sugeriu que poderia ser colocado ao final do documento que a política será revisada quando necessário ou conforme a necessidade determinada pelo NDE e pela coordenação do curso. A conselheira Águeda Turatti também parabenizou o coordenador do curso de Física Bacharelado e disse que a PROPESP está finalizando um questionário para os alunos egressos dos cursos de pós-graduação da FURG. O conselheiro Valmir Heckler comentou que acha mais adequado alterar o título no documento para “Processo de Acompanhamento de Egressos” no lugar de “Política de Acompanhamento de Egressos”, por entender que “Política” seria a nível Institucional e “Processo” seria a nível do curso. O conselheiro João Thiago esclareceu que no processo de avaliação de credenciamento dos cursos de graduação é exigido o documento que trata da Política de Acompanhamento de Egressos. A conselheira Denise Varella Martinez se manifestou dizendo que não tem problema deixar o documento como Política de Acompanhamento de Egressos. Sem mais manifestações, ficou mantido o título do documento, conforme a proposta do coordenador, o ponto foi colocado em votação e aprovado por unanimidade, sendo indicada a inserção da revisão do documento conforme a necessidade do curso. **Ponto oito: Aprovação das Normas do Observatório Astronômico do IMEF.** A presidente fez a leitura do documento

encaminhado pelo coordenador do Observatório Astronômico do IMEF e colocou o ponto em discussão. O conselheiro Valmir Heckler comentou sobre o potencial do espaço para as atividades de extensão. O conselheiro Jorge Pimentel Júnior argumentou que no documento apresentado não constam normas de utilização do Observatório, mas sim cuidados ao utilizar o Observatório. Ele sugeriu que sejam aprovados os cuidados ao utilizar o Observatório e que numa próxima reunião do Conselho do IMEF sejam apreciadas as normas, conforme documentos aprovados anteriormente no Conselho para vários laboratórios do IMEF. Os conselheiros concordaram com a proposta do conselheiro Jorge Pimentel Júnior. Sem mais manifestações, os cuidados com o Observatório Astronômico do IMEF foram aprovados por unanimidade. **Ponto nove:** Ciência da participação do Prof. João Prolo Filho na equipe do Projeto EXT - 2472 - 10° MCSul / X SEMENGO, coordenado pelo Prof. Jeferson Avila Souza da EE. A presidente comentou que o projeto supracitado está vinculado à Escola de Engenharia, mas como o professor João Prolo Filho está lotado no IMEF, ele encaminhou a sua participação no projeto para a ciência dos conselheiros. Todos os conselheiros concordaram e deram a ciência na participação do professor João Prolo Filho no referido projeto. **Ponto dez:** Homologação do Mem. ad referendum nº 75/2024 - IMEF de nomeação das coordenações pro tempore do PROFMAT e do curso de Especialização em Ensino de Matemática EaD. A presidente comentou que os mandatos das coordenações dos cursos PROFMAT e Especialização em Ensino de Matemática EaD estavam terminando e que, devido à greve dos docentes e técnicos da FURG, não foi possível seguir com os processos eleitorais para estas coordenações de curso. Sendo assim, foi encaminhada a aprovação através do Memorando ad referendum nº 75/2024 – IMEF, das coordenações pro tempore dos seguintes cursos: Programa de Pós-Graduação Mestrado Profissional em Matemática em Rede Nacional (PROFMAT): Coordenadora pro tempore: Profa. Dra. Fabiana Travessini De Cezaro e Coordenadora adjunta pro tempore: Profa. Dra. Luciele Rodrigues Nunes; Curso de Especialização em Ensino de Matemática na modalidade à Distância: Coordenadora pro tempore: Profa. Dra. Denise Maria Varella Martinez e Coordenadora adjunta pro tempore: Profa. Dra. Fabíola Aiub Sperotto. A seguir a presidente colocou o ponto em discussão. Sem manifestações, foi colocado em votação e o Memorando ad referendum nº 75/2024 – IMEF foi homologado por unanimidade. **Ponto onze:** Aprovação do Grupo de Pesquisa Matemática Inclusiva para Todos (MIT), Liderança do Prof. Dr. Eneilson Campos Fontes. A presidente fez a leitura do documento encaminhado pelo conselheiro Eneilson Campos Fontes a respeito da criação do Grupo de Pesquisa Matemática Inclusiva para Todos (MIT) e colocou o assunto em discussão. Sem manifestações, em votação, a criação do Grupo de Pesquisa foi aprovada por unanimidade. **Ponto doze:** Assuntos Gerais: A presidente comentou que, após a reunião do Conselho do IMEF, a direção, o administrador e os professores que constituem a equipe do Observatório Astronômico do IMEF teriam uma reunião com o Ministério da Ciência e Tecnologia, a fim de buscar recursos para o Observatório. A seguir, ela comentou sobre a defesa de memorial da professora Aline Dytz, que recentemente passou para a classe de Professor Titular, parabenizando a colega. A presidente fez também um breve comentário sobre a decisão dos docentes, na assembleia da Aprofurg, de término da greve em 27/06/2024, com indicação de reinício das aulas em 08/07/2024. A presidente e o conselheiro Leandro Saggiomo comentaram sobre as instalações dos equipamentos de ar condicionado no auditório e nos laboratórios do IMEF. A presidente lembrou também sobre a necessidade das indicações, pelas coordenações de curso, sobre os

estudantes que irão compor a Comissão de Acompanhamento da Retenção e Evasão da Unidade e também da Comissão de Curricularização da Extensão do IMEF. A conselheira Denise Varella Martinez solicitou que ficasse registrado em ata o seu agradecimento à diretora pelo trabalho realizado durante a greve, considerando a organização e dedicação da mesma para com o IMEF. A conselheira Águeda Turatti também se manifestou agradecendo pelo trabalho da diretora e pelo apoio do secretário de pós-graduação Yan Ballinhas Soares. O conselheiro Jorge Pimentel Júnior também agradeceu a dedicação da diretora durante a greve, salientando que mesmo tendo sido afetada pelas enchentes na sua casa, seguiu com o trabalho com muita organização e dedicação. Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a reunião às 15h10min e foi lavrada a presente ata que será assinada pela diretora do IMEF, Professora Adriana Elisa Ladeira Pereira que secretariou a reunião.

Profa. Dra. Adriana Elisa Ladeira Pereira  
Diretora do Instituto de Matemática, Estatística e Física



Documento assinado eletronicamente por **Adriana Elisa Ladeira Pereira, Diretora**, em 02/07/2024, às 14:31, 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 **0235539** e o código CRC **44D473AB**.