



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE - FURG
IMEF - INSTITUTO DE MATEMÁTICA, ESTATÍSTICA E FÍSICA



ATA DE REUNIÃO, DE 27 DE SETEMBRO DE 2023

Ata 17/2023

Aos vinte e sete do mês de setembro do ano de dois mil e vinte e três, às 9h foi realizada no auditório do IMEF e por web conferência através do link <https://meet.google.com/bxs-mogf-chq> 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 membros de forma presencial: Aline Guerra Dytz, Celiane Costa Machado, Cristiana Andrade Poffal, Denise Varella Martinez, Denise Vieira de Sena, Eneilson Campos Fontes, Juan Segundo Valverde Salvador, Jurselem Carvalho Perez, Otávio Socolowski Junior, Raquel da Fontoura Nicolette e Ricardo Leite dos Santos; presentes de forma online: Águeda Maria Turatti, Charles dos Santos Guidotti, Edite Taufer, Flavia Conde Kneip, Julian Moisés Seije Suarez, Leandro Sebben Bellicanta, Matheus Jatkoske Lazo. Presente como convidado, o técnico Rafael Castro. A presidente iniciou a reunião que apresentou os seguintes pontos, na ordem que segue: **Ponto um:** Aprovação da indicação de banca para o concurso da ártea da Física, processo: 23116.007545/2023-40, Edital N° 12, de 02 de agosto de 2023, conforme determinação da Instrução Normativa PROGEP/FURG N° 5, de 04 de abril de 2023. A presidente fez a leitura dos nomes dos membros da banca indicada, fez breves considerações sobre o processo de acordo com as novas regras da Universidade para Concurso Público de Docente e abriu espaço para manifestações, sem manifestações, em votação, a seguinte banca foi aprovada por unanimidade: Aline Guerra Dytz – Presidente (FURG); Everaldo Arashiro – Membro Titular (FURG); Fabio Teixeira Dias – Membro Titular Externo (UFPEl); Márcia Maria Lucchese – Suplente Externo (Unipampa) e Fabrício Ferrari – Suplente Interno (FURG). **Ponto dois:** Homologação do resultado da seleção para professor referente à vaga código A1 - Métodos Quantitativos, Qualitativos e Mistos de Pesquisa do Edital n° 31/2023. A presidente fez a leitura do resultado da seleção e colocou o assunto em discussão. Não tendo manifestações, o ponto foi colocado em votação e o seguinte resultado foi aprovado por unanimidade: 1° - Guilherme Lerch Lunardi; 2° - Bruno Loureiro Ladeira, sendo Guilherme Lerch Lunardi o professor indicado para ministrar a disciplina Métodos Quantitativos, Qualitativos e Mistos de Pesquisa para o curso de Biblioteconomia EaD. **Ponto três:** Homologação do resultado da seleção para professor visitante referente ao Edital de Professor Visitante n° 01/2023 MNPEF. A presidente fez a leitura do resultado da seleção e colocou o assunto em discussão. Não tendo manifestações, o ponto foi colocado em votação e o seguinte resultado foi aprovado por unanimidade: 1° - Juan Carlos Teran Briceno. **Ponto quatro:** Homologação de aprovação *ad referendum* realizado através do Memorando 143/2023-IMEF, referente ao Edital Complementar para ingresso no MNPEF, parecer 85/2023. A presidente fez a leitura do memorando *ad referendum* e do Parecer 85/2023 da Câmara de Pesquisa. Em seguida colocou o assunto em discussão. Não tendo manifestações, o ponto foi colocado em votação e o *ad referendum* de aprovação do edital foi homologado por unanimidade. **Ponto cinco:** Aprovação da inclusão do CEAMECIM no regimento do IMEF conforme memo. 151/2023 IE, processo 23116.016651/202314. A presidente solicitou a seguinte inclusão neste ponto da pauta: Aprovação do Regimento Interno do CEAMECIM, conforme memorando 151/2023 IE, processo 23116.016651/202314. A presidente fez a leitura do memorando de solicitação de pauta e uma breve explicação sobre a razão da solicitação, destacando que o Reitor sugeriu que as Unidades Acadêmicas nas quais o CEAMECIM está vinculado, fizessem a a inserção do seguinte parágrafo nos seus regimentos internos: **“O Centro de Educação Ambiental, Ciências e Matemática (CEAMECIM) é um centro Interunidades, do qual fazem parte: o Instituto de Educação-IE, a Escola de Química e Alimentos-EQA e o Instituto de Matemática, Estatística e Física-IMEF, e tem como objetivo**

desenvolver ações de ensino, pesquisa e extensão nas áreas de Ciências e Matemática, com ênfase na formação de professores/as e atividades na Educação Básica". A presidente fez a leitura do regimento do CEAMECIM e colocou o assunto em discussão. Os conselheiros discutiram de forma geral sobre o ponto, terminadas as manifestações, o ponto foi colocado em votação, sendo a inclusão do referido parágrafo no Regimento do IMEF e o Regimento Interno do CEAMECIM aprovados por unanimidade. **Ponto seis: Ciência de Planos de Estágio Docência.** A presidente fez a leitura de dois planos de trabalho encaminhados pela docente Dinalva Sales, responsável pelos estágios dos seguintes alunos do Programa de Pós-Graduação em Modelagem Computacional (PPGMC): Victor Huggo Lessa Rosolem, na disciplina Física Computacional (01369) e Mateus Batista Paião, na disciplina Física I (03195). Em seguida a presidente abriu espaço para manifestações. Sem manifestações, os conselheiros tomaram ciência dos estágios e passou-se para o próximo ponto da pauta. **Ponto sete: Homologação da indicação de nova composição da CPG do PPGECE.** A presidente fez a leitura da nominata encaminhada pelo docente Charles Guidotti, coordenador do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Ciências Exatas (PPGECE) e abriu espaço para manifestações. A presidente abriu espaço para manifestações, após ampla discussão e consulta à Diretora de Pós-Graduação sobre a possibilidade de participação de um professor visitante na CPG, o conselho aprovou por unanimidade a seguinte indicação para a CPG do PPGECE: Prof. Dr. Charles dos Santos Guidotti; Prof. Dr. Lucas Ogliari; Prof. Dr. João Batista Siqueira Harres (representante da linha I); Profa. Dra. Karin Ritter Jelinek (representante da linha II); Profa. Carla Jordana Rönnau (Representante discente). **Ponto oito: Aprovação da mudança de coordenação dos projetos de pesquisa 1131 e 1706, Raquel Nicolette.** A presidente fez a leitura do e-mail encaminhado pela interessada, no qual explica que a alteração se deu em razão dos projetos estarem sob a coordenação do professor Alessandro Kahmann, redistribuído para a UFRGS em 2021. A presidente abriu espaço para manifestações, sem manifestações, em votação, a alteração na coordenação dos projetos foi aprovada por unanimidade. **Ponto nove: Aprovação da proposta e documentos para a abertura de concurso na área da Física - SAP na vaga referente à redistribuição do Prof. Tobias Espinosa de Oliveira.** A presidente fez a leitura da proposta e dos documentos e abriu espaço para manifestações. Sem manifestações, em votação, a proposta para o edital do concurso foi aprovada por unanimidade, conforme segue: **Área do conhecimento (observar classificação atualizada do CNPq):** Ensino de Física; **Matéria(s)/Disciplina(s):** Introdução à Física, Física I, Física II, Física III, Física IV, Física Mecânica I, Fluidos e Termodinâmica, Introdução ao Eletromagnetismo I, Pesquisa em Educação, Ciências e Sociedade, Física Mecânica II, TIC em Educação em Ciências, Oficinas em Ciências Exatas I, Oficinas em Ciências Exatas II, Tutoria I, Tutoria II, Introdução ao Eletromagnetismo II, Epistemologia e História da Física, Fundamentos e Metodologias do Ensino de Física, Física Moderna I, Física Moderna II, Física Experimental A e Física Experimental B; **Titulação mínima para ingresso (quando não for doutorado, há necessidade de autorização do COEPEA):** Graduação em Física (Licenciatura) e Doutorado em Ensino de Ciências ou Doutorado em Ensino de Física ou Doutorado em Educação ou Doutorado em Educação Científica e Tecnológica ou Doutorado em Educação em Ciências, preferencialmente com experiência comprovada em pesquisa em Ensino de Física com ênfase em atividades experimentais por meio de tese ou publicação de artigos em periódicos indexados. A comissão encaminhou o seguinte **Programa para a Prova Escrita: 1.** Teorias de ensino e aprendizagem no ensino de Física; **2.** Epistemologia e História da Ciência e suas relações com o Ensino de Física; **3.** Políticas públicas e propostas curriculares voltadas à formação de professores; **4.** A Astronomia no Ensino de Física; **5.** Perspectivas e tendências contemporâneas da pesquisa em ensino de Física; **6.** Metodologias, recursos didáticos e avaliação no ensino de Física; **7.** A abordagem das relações entre ciência, tecnologia e sociedade no ensino de Física; **8.** Divulgação Científica e ensino de física em espaços formais e não-formais; **9.** As tecnologias digitais de informação e comunicação no ensino de Física; **10.** A experimentação no Ensino de Física; e o seguinte **Programa para a Prova Didática: 1.** Leis de Newton; **2.** Leis de conservação da Mecânica Clássica; **3.** Leis da Termodinâmica; **4.** Fluidos; **5.** Ondas e oscilações; **6.** Eletrostática; **7.** Magnetismo; **8.** Óptica; **9.** Relatividade; **10.** Física Quântica. **Ponto dez: Aprovação da alteração da composição do NDE do curso de Licenciatura em Ciências Exatas - SAP (processo SEI nº 23116.016874/2023-81).** A presidente fez a leitura do memorando 12/2023 solicitando a alteração da composição do NDE do curso de Licenciatura em Ciências Exatas - SAP e abriu espaço para manifestações. Sem manifestações, em votação, a proposta foi aprovada por unanimidade, conforme segue: Dispensar os seguintes membros no referido NDE: Patrícia Ignácio e Tobias Espinosa de Oliveira. Incluir os seguintes membros no referido NDE: Halana Garcez Borowsky e Fernanda Sauzen Wesendonk. Manter os seguintes membros no referido NDE: Cristiano Rodrigues Garibotti; Leandro Sebben Bellicanta; Carlos de Menezes Peixoto; Charles dos Santos Guidotti; Darlene Arlete Webler; Fábio

Ferreira Gonçalves e Rodrigo Marques Leistner. **Ponto onze: Aprovação de Relatórios:** A presidente fez a leitura dos nomes dos projetos e respectivos pareceres e abriu espaço para manifestações. Sem manifestações, os relatórios dos seguintes projetos foram aprovados por unanimidade: [PESQ - 255] Altas habilidades em Matemática: incentivando potenciais no ensino fundamental, coordenado pela docente Karin Ritter Jelinek, parecer 84/2023 da Câmara de Pesquisa; [ENS - 202] O laboratório de ensino Física do campus FURG-SAP como ferramenta pedagógica: reestruturação, consolidação e propostas de ensino, coordenado pela docente Rosângela Menegotto Costa, parecer 78/2023 da Câmara de Ensino; [PESQ - 1917] Trajetória acadêmica dos estudantes de graduação dos cursos da Universidade Federal do Rio Grande: evasão, retenção e conclusão de curso, coordenado pela docente Raquel Nicolette, parecer 86/2023 da Câmara de Pesquisa; [EXT - 2208] Curso de Aperfeiçoamento para Professores(as) que Ensinam Matemática: Projetos para aprender ou projetos para ensinar? Entrelaçando metodologias ativas e tecnologias digitais, coordenado pelo docente Tiago Dziekaniak Figueiredo, parecer 83/2023 da Câmara de Extensão; [PESQ - 2286] Projeto de pesquisa Inter-Regional: Processos autorais na aprendizagem Matemática no 4º e 5º ano, coordenado pela docente Karin Ritter Jelinek, parecer 88/2023 da Câmara de Pesquisa; [PESQ - 123] Trajetória acadêmica dos estudantes de graduação dos cursos do IMEF/FURG: evasão, permanência e conclusão de curso, coordenado pela docente Raquel Nicolette, parecer 89/2023 da Câmara de Pesquisa; [PESQ - 1612] Trajetória acadêmica dos estudantes de graduação dos cursos da Universidade Federal do Rio Grande: evasão, retenção e conclusão de curso, coordenado pela docente Raquel Nicolette, parecer 91/2023 da Câmara de Pesquisa; [CULT - 940] Mini museu Tangram de Tecnologias, coordenado pelo docente Tiago Dziekaniak Figueiredo, parecer 92/2023 da Câmara de Extensão. **Ponto doze: Aprovação de projetos.** A presidente fez a leitura dos nomes dos projetos e respectivos pareceres e abriu espaço para manifestações. Sem manifestações, os seguintes projetos foram aprovados por unanimidade: [EXT - 2224] Projeto de Extensão “Ciência e Tecnologia Quântica”, coordenado pelo docente Fernando Kokubun, parecer 81/2023 da Câmara de Extensão; [EXT - 2234] Projeto de Extensão XV Mostra de Ciências e do Conhecimento de Santo Antônio da Patrulha, coordenado pelo docente Charles Guidotti, parecer 82/2023 da Câmara de Extensão; [EXT - 2210] Projeto e relatório do projeto Gincana Social do PET SabEsT, coordenado pela docente Suzi Samá, parecer 80/2023 da Câmara de Extensão. **Ponto treze: Regulamento dos laboratórios de Informática do IMEF.** A presidente fez a leitura do regulamento e abriu espaço para manifestações. Após ampla discussão os conselheiros deliberaram por incluir monitores e bolsistas do laboratório no item 1.2 e retirar o item 3.2.1.XIV com 16 votos a favor e 3 votos contrários. Sem mais manifestações, o regulamento foi aprovado por unanimidade com as alterações sugeridas. **Ponto doze: Oferta de disciplinas do curso “Ciência é 10!”.** A presidente fez a leitura do e-mail encaminhado pela coordenação do curso “Ciência é 10!” com a solicitação de oferta das disciplinas e abriu para manifestações. Os conselheiros discutiram de forma geral sobre o ponto, terminadas as manifestações, o ponto foi colocado em votação e a oferta das seguintes disciplinas foi aprovada por unanimidade: Disciplina 1 (30 h) - Ciência é 10!: Uma introdução (4 semanas), Início: 02/10/2023 e Término: 30/10/2023, Professoras: ANA LAURA SALCEDO DE MEDEIROS(EQA) e MARIA DO CARMO GALIAZZI (EQA); Disciplina 2 (60 h) - Ciência é 10!: Começando a experimentar e a pensar no TCC (8 semanas), Início: 23/10/2023 e Término: 18/12/2023, Professoras responsáveis: LILIANE SILVA DE ANTIQUEIRA (IMEF) e DÉBORA PEREIRA LAURINO(IMEF); Disciplina 3 (30 h) - Ciência é 10!: Hora de perguntar e propor (4 semanas), Início: 04/03/2024 e Término: 01/04/2024, Professores responsáveis: LILIANE SILVA DE ANTIQUEIRA (IMEF) e FÁBIO EVERTON MACIEL; Disciplina 4 (30 h) - Ciência é 10!: Na sala de aula (4 semanas), Início: 25/03/2024 e Término: 22/04/2024, Professoras: ANA LAURA SALCEDO DE MEDEIROS(EQA) e MARIA DO CARMO GALIAZZI (EQA). **Assuntos Gerais:** A presidente relembrou os conselheiros do Seminário Interno do IMEF sobre a análise dos resultados da Avaliação do Docente pelo Discente (ADD) que ocorrerá no dia 28/09. Ela comentou que esteve em reunião com o Pró-Reitor de Infraestrutura e nesta reunião o IMEF conseguiu a doação de uma ambulância como laboratório móvel para o projeto do Prof. Gustavo Martinez e que o Pró-Reitor se mostrou favorável a conceder ao IMEF uma sala no pavilhão 02 para o projeto MIT - Matemática Inclusiva para Todos. A presidente relatou que o Instituto recebeu uma denúncia geral na ouvidoria de um(a) estudante do curso de Matemática Licenciatura sobre o uso abusivo de ensino híbrido e do AVA, ela disse que o tema será levado para discussão no Seminário Interno do IMEF. A professora Edite comentou que a aprovação da política de enfrentamento ao assédio foi aprovada pelo CONSUN na última sexta-feira e solicitou que a normativa seja disponibilizada no site do IMEF e, se possível, seja enviada a todos os professores e estudantes. Ela informou também sobre a alteração da data do Seja FURG, devido às condições climáticas

e também devido aos estragos no prédio do CIDEC-Sul. O Prof. Charles convidou os colegas para participarem da XV Mostra de Ciências e do Conhecimento de SAP no dia 21 de outubro. Nada mais havendo a tratar, a reunião foi encerrada às 11h e 25min foi lavrada a presente ata, que vai assinada pela Diretora do Instituto de Matemática, Estatística e Física, Professora Doutora Adriana Ladeira Pereira, e por mim, Fernando Carvalho Magalhães, Assistente em Administração, que secretariei a reunião.



Documento assinado eletronicamente por **Adriana Elisa Ladeira Pereira, Diretora**, em 28/09/2023, às 17:55, 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 informando o código verificador **0117409** e o código CRC **D7B4E474**.

Referência: Caso responda este documento Ata de Reunião, indicar o Processo nº 23116.017061/2023-17

SEI nº 0117409