

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

**ATA Nº 02/2011**

Aos oito dias do mês de abril do ano de dois mil e onze, às oito horas e trinta minutos, reuniu-se extraordinariamente o Conselho do Instituto de Matemática, Estatística e Física - IMEF, na sala N02 do IMEF do Campus Carreiros, sob a presidência da prof<sup>a</sup> Denise Maria Varella Martinez, com a presença dos seguintes membros: os docentes: André Ricardo Rocha da Silva, Cláudio Maekawa, Elaine Correa Pereira, Fabíola Aiub Sperotto, Leandro Sebben Bellicanta, Luiz Fernando Mackedanz, Luverci do Nascimento Ferreira, Magno Pinto Collares, Mario Rocha Retamoso, Marcos Cardoso Rodriguez, Matheus Jatkoske Lazo, Paul Gerhard Kinas, Sebastião Cícero Pinheiro Gomes, Tales Luiz Popiolek ; os técnicos: Alessandro da Silva Saadi, Leandro da Silva Saggiomo e Núbia Margareth Catarelli de Sá. Iniciando a reunião, a Presidente colocou em discussão a ordem do dia, conforme segue: **Primeiro Ponto da Pauta: Inclusão do Professor Antônio Maurício Alves como docente do curso de Especialização para Professor de Matemática.** A Presidente leu o memorando 02/201 encaminhado pela professora Adriana Ladeira Pereira, Coordenadora do Curso de Especialização para Professores de Matemática-EAD, no qual solicita a inclusão do Prof. Msc. Antônio Mauricio Medeiros Alves como docente do Curso de Especialização para professores de Matemática a partir de julho de 2009, pois o mesmo atuou na disciplina Tecnologias Digitais para o Ensino da Matemática, no segundo semestre de 2009. A presidente esclareceu que por um equívoco não consta o nome do professor na deliberação de aprovação do curso e que o mesmo está orientando os alunos Cristina Franz Strelow, Gerrson Scherdien Altenburg e Lisandra Bubolz Vieira, na disciplina de Trabalho de Conclusão de curso. Colocado em votação, a inclusão foi aprovada por unanimidade. **Segundo Ponto da Pauta: Autorização para que os Professores Celiane Costa Machado e Luiz Fernando Mackedanz atuem como docentes no curso lato sensu Formação de Professores na Narrativa da Docência.** A presidente leu a proposta do curso *Lato Sensu* Formação de Professores na Narrativa da Docência, a ser oferecido articulado ao Edital Capes PIBID 2011, aprovado pela Escola de Química e Alimentos, e solicitou a autorização do Conselho para que os Professores Celiane Machado e Luiz Fernando Mackedanz passem a atuar no referido curso. O curso tem por objetivo contribuir para a formação continuada de professores da rede básica de ensino. Colocado em votação, a autorização foi aprovada por unanimidade. **Terceiro Ponto da Pauta: Autorização para que as Professoras Viviane Leite Dias de Mattos e Andrea Cristina Konrath atuem no Programa de Pós-Graduação em Computação (em criação).** Dando seguimento à reunião a presidenta fez a leitura do documento recebido pelo Centro de Ciências Computacionais no qual o coordenador do grupo de trabalho do C3, Professor Antônio Carlos da Rocha, solicita a

concordância do IMEF quanto à participação das professoras do IMEF, Andréa Cristina Konrath e Viviane Leite de Mattos, como membros do corpo docente do Programa de Pós-Graduação em Computação, que se encontra em fase de criação no C3. Colocado em votação, a autorização foi aprovada por unanimidade. **Quarto Ponto da Pauta: Aprovação do ad-referendum - memorando nº 018/2011 - IMEF.** A Presidente leu o memorando 018/2011 referente a indicação do Professor Dr. Leandro Sebben Bellicanta como coordenador do Programa de Mestrado Profissional em Matemática em Rede (PROFMAT), encaminhado ao Pró-reitor de Pesquisa e Pós-Graduação. Colocado em votação, o *ad-referendum* foi aprovado por unanimidade. **Quinto Ponto da Pauta Indicação da Banca para proceder à avaliação de desempenho acadêmico da Professora Susi Samá Pinto.** A Presidente leu o processo 23116.002021/2011-29 encaminhado pela CPPD autorizando a direção do IMEF a proceder a Avaliação de Desempenho Acadêmico da Professora Susi Samá Pinto. A presidente fez a leitura de parte da Resolução nº 022/2006, Art. 3º e 4º. O assunto foi colocado em discussão. O Conselho entendeu que a CPPD autorizou a Avaliação sem que a docente tivesse cumprido o inciso I do parágrafo 2º do Art. 4º. O professor Tales salientou que a professora está tendo a oportunidade de se qualificar. Em esclarecimento, a presidente disse que o conselho autorizou a prorrogação do afastamento para realização de doutorado da professora Suzi Samá Pinto em 10/12/2010, conforme consta na ata 019/2010, no período de 02/04/2011 à 01/04/2012. Após amplo debate, o prof. Cláudio solicitou a palavra e sugeriu colocar em votação os itens: a) devolver o processo a CPPD para que a docente faça uma justificativa de solicitação de progressão funcional sem a obtenção do título de doutor (Art. 3º), ou b) formar uma banca examinadora para proceder a avaliação, o que teve a concordância de todos os presentes. Colocado em votação, obteve-se o seguinte resultado: quatorze (14) conselheiros votaram no item a, dois (2) no item b e dois (2) se abstiveram. Sendo assim o Conselho decidiu, em sua maioria, devolver o processo para a CPPD para que a professora faça a sua justificativa conforme consta na Deliberação Nº 022/2006. **Sexto Ponto da Pauta: Aprovação dos membros das Câmaras do IMEF.** A presidente solicitou a aprovação da nova composição das Câmaras do IMEF para mandato 2011-2012. A composição ficou a seguinte: **Câmara de Ensino:** professoras Jurselem Carvalho Perez, Flávia Conde Kneip e Eliane Cappelletto; **Câmara de Extensão:** professores Mauren Pociúncula Moreira das Silva, Denise de Sena Pinho e Valmir Heckler; e **Câmara de Pesquisa:** professores Andréa Cristina Konrath, Cristiana Andrade Poffal e Otávio Socolowski Júnior. Colocado em votação, a nova composição das Câmaras foi aprovada por unanimidade. **Sétimo Ponto da Pauta: Aprovação de Projetos: A) Aprovação do Projeto de Pesquisa intitulado "Extensões de Galois-Azumaya-Hopf Parciais"** de responsabilidade da Professora Daiane Silva de Freitas. Dando seguimento a reunião a presidenta leu o parecer Nº01/2011(anexo) da Câmara de Pesquisa, cuja relatora foi a profª. Cristiana Andrade Poffal. O objetivo do projeto é estudar as condições necessárias e suficientes para que o SKEW anel de grupo parcial

$R^* \alpha G$ , e o produto smash parcial  $A \# Ah$ , sejam separáveis sobre os seus respectivos centros em termos de separabilidade, Hirattaseparabilidade e condições de Galois. Além disso, pretende estabelecer correspondências de Galois para extensões Galois-Azumaya-Hopf parciais. A câmara de Pesquisa indica à aprovação do Projeto. Colocado em votação, a indicação da Câmara de Pesquisa foi aprovada por unanimidade.

**B) Aprovação do Projeto de Pesquisa intitulado "Possibilidades Interdisciplinares entre a Arte e a Matemática na Formação de Professores"** de responsabilidade da Professora Marília Nunes Dall'Asta. Dando seguimento a reunião a presidenta leu o parecer N°02/2011(anexo) da Câmara de Pesquisa, cuja relatora foi a professora Cristiana Andrade Poffal. O projeto tem por finalidade pesquisar a formação de professores de artes visuais e Matemática da Educação Básica que utilizam metodologias interdisciplinares em sala de aula. A pesquisa envolverá duas escolas da rede pública de ensino de Rio Grande. A câmara de Pesquisa indica à aprovação do Projeto. Colocado em votação, a indicação da Câmara de Pesquisa foi aprovada por unanimidade.

**C) Aprovação do Projeto de Pesquisa intitulado "Implementação de Atividades Associadas ao Ensino e à Pesquisa em Física Aplicada à Medicina e Biologia no Laboratório de Física Médica do IMEF"** de responsabilidade dos Professores Aline Guerra Dytz, Evamberto Goes e Renato Glauco Rodrigues. Dando seguimento a reunião a presidenta leu o parecer N°03/2011(anexo) da Câmara de Pesquisa, cujo relator foi o prof. Otávio Socolowski Junior. O objetivo do projeto é utilizar o laboratório de física do IMEF para desenvolver práticas associadas ao uso das radiações ionizantes na área da saúde. Uma das etapas do projeto é a criação de roteiros que contemplam os procedimentos de radiologia médica/odontológica e as técnicas operacionais de tomografia computadorizadas. Os materiais necessários para o desenvolvimento desse projeto serão disponibilizados pelo Hospital universitário e pelo próprio laboratório de Física médica. A câmara de Pesquisa indica à aprovação do Projeto. Colocado em votação, a indicação da Câmara de Pesquisa foi aprovada por unanimidade.

**D) Aprovação do Projeto de Pesquisa intitulado "Análise da Qualidade da Imagem e da Dose em Exames radiológicos de Tórax pelo Método Monte Carlo"** de responsabilidade da Professora Aline Guerra Dytz. Dando seguimento a reunião a presidenta leu o parecer N°04/2011(anexo) da Câmara de Pesquisa, cujo relator foi o prof. Otávio Socolowski Junior. O projeto conta com a colaboração dos professores Evamberto Goes e Renato Glauco Rodrigues e Patrícia Nicolucci, da técnica de laboratório Núbia Cantarelli de Sá e do aluno José Alfredo de Villa Terra Júnior. O projeto terá a participação do centro de Instrumentação, Dosimetria e Radioproteção da USP, e tem por objetivo a realização de estudos teóricos associados à formação e a qualidade da imagem radiográficas do tórax, através de simulações computacionais de Monte Carlo, usando programa Penelope. A câmara de Pesquisa indica à aprovação do Projeto. Colocado em votação, a indicação da Câmara de Pesquisa foi aprovada por unanimidade.

**E) Aprovação do Projeto de Pesquisa intitulado "O Cálculo Fracionário e Aplicações em Física"** de responsabilidade do Professor Matheus Jatkoske Lazo. Dando

seguimento a reunião a presidenta leu o parecer N°05/2011(anexo) da Câmara de Pesquisa, cujo relator foi o prof. Otávio Socolowski Junior. O projeto conta com a colaboração da aluna Franciele Pires Ruas. O objetivo do projeto é a realização de estudos do cálculo fracionário de Caputo e suas aplicações em problemas de física, em particular uma equação diferencial cuja solução contém as soluções do oscilador harmônico e do decaimento radioativo. A câmara de Pesquisa indica à aprovação do Projeto. Colocado em votação, a indicação da Câmara de Pesquisa foi aprovada por unanimidade. **F) Aprovação do Projeto de Pesquisa intitulado "Teorema Fundamental da Álgebra no Corpo dos números p-ádicos"** de responsabilidade da Professora Daiane Silva de Freitas. O projeto conta com a colaboração da aluna Juliana da Silva Ricardo. Dando seguimento a reunião a presidenta leu o parecer N°06/2011(anexo) da Câmara de Pesquisa, cuja relatora foi o prof<sup>a</sup>. Cristiana Andrade Poffal. O objetivo do projeto é a realização do estudo das propriedades do corpo dos números p-ádicos para analisar as demonstrações do teorema fundamental da álgebra para esse corpo. A câmara de Pesquisa indica à aprovação do Projeto. Colocado em votação, a indicação da Câmara de Pesquisa foi aprovada por unanimidade. **F) Aprovação do Projeto de Pesquisa intitulado "Estudo da Geração e características de plasmas em não-equilíbrio"** de responsabilidade do Professor Magno Pinto Collares. O projeto conta com a colaboração do aluno Willian Rubira da Silva. A presidenta leu o parecer N°07/2011(anexo) da Câmara de Pesquisa, cuja relatora foi a professora Cristiana Andrade Poffal. O objetivo do projeto é a obtenção de um sistema de geração de plasma em não-equilíbrio com a utilização em processos materiais e síntese química. O projeto envolve aspectos experimentais e teóricos. A câmara de Pesquisa indica à aprovação do Projeto. Colocado em votação, a indicação da Câmara de Pesquisa foi aprovada por unanimidade. **G) Aprovação do Projeto de Ensino intitulado "Café com a Matemática - O Livro dos Números"** de responsabilidade da Professora Cristiana Andrade Poffal. Na sequência a presidenta leu o parecer N°01/2011(anexo) da Câmara de Ensino, cuja relatora foi a professora Jurselem Carvalho Perez. O objetivo do projeto é desenvolver o pensamento crítico e a habilidade de argumentação através da oratória e da produção textual, lidar com novas tecnologias e relacionar informação obtida com os problemas do cotidiano. A câmara de Ensino indica à aprovação do Projeto. Colocado em votação, a indicação da Câmara de ensino foi aprovada por unanimidade. **H) Aprovação do Projeto de Extensão intitulado "Arte e Matemática: Possibilidades interdisciplinares no ambiente educativo"** de responsabilidade da Professora Marília Nunes Dall'Asta. O projeto conta com a colaboração dos professores Michelle Coelho Salort (coordenadora), Rossana Daniela Cordeiro Leiria (UFPEL), além de onze acadêmicos de graduação e pós-graduação. Dando seguimento a reunião a presidenta leu o parecer N°01/2011(anexo) da Câmara de extensão, cuja relatora foi o professora Mauren Porciúncula Moreira da Silva. O objetivo do projeto é construir um grupo de alunos e pesquisadores da Universidade para promover ações extensionistas sobre a interdisciplinaridade entre a Arte e a

Matemática no ambiente escolar. O projeto compreende o período de 01/04/2011 a 31/12/2011. A câmara de Extensão indica à aprovação do Projeto. Colocado em votação, a indicação da Câmara de extensão foi aprovada por unanimidade. **Oitavo Ponto da Pauta: Aprovação de Relatórios.** **A) Aprovação do relatório parcial do projeto de extensão "Educação para pescadores",** interessado: Professora Marília Nunes Dall'Asta (IMEF-FURG). O projeto teve como objetivo oportunizar aos Pescadores e seus familiares a continuidade de seus estudos, possibilitando a conclusão do ensino fundamental e ensino médio. O Projeto iniciou em 31/01/2010 e terminou em 31/12/2010. Colocado em votação, o relatório foi aprovado por unanimidade. **B) Aprovação do relatório de final do projeto de extensão "Olimpiadas de Matemática",** interessado: Professor Luverci do Nascimento Ferreira (IMEF-FURG). O projeto foi desenvolvido com a colaboração dos discentes Bruno Arruda Torres, Cleusa Chagas Saraiva, Cristiane Bartellt Pereira, Denise Marques Elias, Diego Brião Simões, Fabrício da Silva Cotta de Mello, Jéssica Cavalheiro Tavares, Jéssica Fonseca Brum, Juliana da Silva Ricardo, Lilian de Aguiar Dutra, Lucas Marchand de Souza, Lucigrey Costa Araújo Xavier, Manuela Benites, Nicolle Colares das Silva, Roberta da Silva Michaello, Stefânia da Silveira Salomão, Tatiane Santos de Oliveira Muniz, Telia Mara Lopes da Rosa, Tiago da Silva Gautério e Valdite Helena da Silva Caetano. Além dos membros sem tipo institucional, Jéssica de Avila da Costa Vaz e Raquel Silveira da Silva. O projeto teve por objetivo despertar a curiosidade e aguçar a criatividade dos alunos participantes, usando raciocínio lógico e algumas ferramentas fundamentais para resolução de problemas, incentivando os alunos o estudo da Matemática. O Projeto iniciou em 15/05/2010 e teve término em 30/12/2010. Colocado em votação, o relatório foi aprovado por unanimidade. **Nono Ponto da Pauta: Substituição do representante da área de Estatística no Conselho e CONSUN:** A presidente passou a palavra ao professor Paul Kinas. Com a palavra, o professor solicitou a sua substituição junto ao Conselho e CONSUN em função de estar envolvido em um grande projeto vinculado ao Ministério da Pesca e Aquicultura, o Projeto Estatística de Desembarque Pesqueiro na Região Sul do Rio Grande do Sul. O professor Paul Kinas comunicou que a área de estatística indicou a professora Ana Maria Volkmer de Azambuja da Silva para representar a mesma no Conselho e representá-lo no CONSUN. A presidente solicitou a indicação de um suplente. O nome do professor Luiz Augusto Pinto Lemos foi sugerido. Também solicitou um suplente para o professor Tales junto ao CONSUN. Foi sugerido o nome do professor Sebastião Cícero Pinheiro Gomes. A presidente agradeceu o excelente trabalho realizado pelo prof. Paul Kinas no Conselho do IMEF e a eficiência como o IMEF foi representado junto ao CONSUN. Levado à votação, o conselho aprovou por unanimidade os nomes da prof<sup>a</sup> Ana Maria Volkmer de Azambuja da Silva (titular) e do prof. Luiz Augusto Pinto Lemos (suplente) junto ao Conselho e CONSUN, e do Prof. Sebastião Cícero Pinheiro Gomes como suplente do prof. Tales junto ao CONSUN. Nada mais havendo a tratar, a presidente encerrou a reunião, da qual foi lavrada a presente Ata, que vai assinada

pela Diretora do Instituto de Matemática, Estatística e Física,  
Prof<sup>a</sup>. Denise Maria Varella Martinez e pela secretaria, Maria  
Vandercci do Amaral Barbosa.

Maria V. Amaral Barbosa  
Secretária

Denise Maria Varella Martinez  
Diretora do IMEF