

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

**ATA Nº 51**

Aos vinte dois dias do mês de outubro do ano de dois mil e nove, às 14 horas, reuniu-se, extraordinariamente o Conselho do Instituto de Matemática, Estatística e Física, na sala 235 do Pavilhão 02, do Campus Carreiros sob a presidência da prof<sup>a</sup> Denise Maria Varella Martinez, com a presença dos seguintes membros: Prof<sup>a</sup>. Celiane Costa Machado, Prof. Cristiano Brenner Mariotto, Prof<sup>a</sup>. Débora Pereira Laurino, Prof<sup>a</sup>. Elaine Correa Pereira, Prof. Evamberto Garcia de Góes, Prof. João Rodrigo Souza Leão Prof. Leandro Sebben Bellicanta, Prof. Luiz Augusto Andreoli de Moraes, Prof. Mario Rocha Retamoso, Prof. Marcos Cardoso Rodriguez, Prof. Paul Gerhard Kinas, Sebastião Cícero Pinheiro Gomes e Tales Luiz Popiolek, a técnica Núbia Margareth e a secretária Jane Mirapalmete Rodrigues. Ao iniciar a reunião, a presidenta solicitou a permissão do Conselho para incluir na pauta a aprovação da consulta para a Coordenação do programa de Pós-Graduação em Física. A inclusão aprovada por unanimidade. **Primeiro Ponto de Pauta: Discussão do Regimento Interno do IMEF;** A Prof<sup>a</sup> Denise apresentou ao Conselho a versão do Regimento Interno do Instituto de Matemática, Estatística e Física, encaminhada pela comissão indicada para formular o Regimento Interno do IMEF, conforme ata 046. O regimento foi amplamente discutido ponto a ponto e surgiram algumas divergências. Sendo assim, ficou decidido que a aprovação da versão final ocorrerá na reunião do dia vinte e seis de outubro do corrente ano, às dez horas, na sala 242 do pavilhão 02. **Segundo Ponto de Pauta: Aprovação de Projetos:** **a) Aprovação do projeto de ensino, intitulado "Café com a Matemática: O Numero de Euler", sob a responsabilidade da professora Línea Schutz:** Dando seguimento a reunião a presidenta leu o parecer N°005/2009(anexo) da Câmara de Ensino, cuja relatora foi a prof<sup>a</sup>. Andréa Cristina Konrath. O projeto visa, mediante a leitura do livro "e: A Historia de um Numero" e o do uso de recurso computacional, desenvolver o pensamento crítico e habilidade de argumentação através da oratória e da produção textual. O projeto conta com a colaboração das professoras Bárbara Denicol e Cristiana Poffal, e ainda, com a colaboração de bolsistas do Curso de Matemática Licenciatura. Colcado em votação, o projeto foi aprovado por unanimidade. **b)Aprovação do projeto de bolsa de Monitoria em Matemática Financeira", sob a responsabilidade da professora Claudia Moreira.** A presidenta leu o parecer N°006/2009(anexo) da câmara de Ensino, relatado pela Prof<sup>a</sup>. Andréa Cristina Konrath. O projeto tem por objetivo fornecer aos discentes da FURG subsídios que os capacitem a resolver problemas matemáticos e aplicações relacionadas ao curso. Desta forma a monitoria pretende melhorar a utilização de recursos para o ensino de Matemática Financeira e estendê-la a todos os cursos da FURG. Colocado em votação, o projeto foi aprovado por unanimidade. **c) Aprovação do projeto de ensino, intitulado "Geometria Analítica com Geogebra e Winplot", sob a responsabilidade da professor Mario Rocha Retamoso:** A presidenta leu o parecer N°007/2009 (anexo) da Câmara de Ensino do IMEF, relatado pela a prof<sup>a</sup>. Andréa Cristina Konrath. O projeto tem por objetivo difundir o uso dos softwares não-comerciais e abertos Geogebra e Winplot como ferramentas de fundamental importância para um melhor aproveitamento na disciplina de Geometria Analítica II.

A disciplina é de suma importância para o curso de Matemática Aplicada, pois aprimora nos estudantes algumas habilidades, como a capacidade de visualização espacial, a associação de equações com curvas e gráficos de superfícies, bem como, possibilita a interpretações geométricas de sistemas lineares. O projeto conta com um bolsista voluntário do Curso de Matemática Aplicada. Colocado em votação, o projeto foi aprovado por unanimidade. **d) Aprovação do projeto de ensino intitulado *Monitoria em Introdução à Teoria dos Grafos, sob a responsabilidade da professora Cátia Maria dos Santos Machado***: A presidenta leu o parecer N°008/2009 (anexo) da Câmara de Ensino do IMEF, relatado pela a prof<sup>a</sup>. Andréa Cristina Konrath. O projeto tem por objetivo melhorar a utilização de recursos para o ensino da Teoria dos Grafos e estabelecer a monitoria aos alunos do Curso de Matemática Aplicada, bem como aos demais alunos do curso da FURG. O respectivo projeto de ensino conta com um bolsista voluntário do Curso de Matemática aplicada. Colocado em votação, o projeto foi aprovado por unanimidade. **e) Aprovação do projeto de Pesquisa, intitulado: "Avaliação dos Impactos Sócio Ambientais causados por acidentes radioativos e Nucleares", de responsabilidade dos professores Aline Dytz e Evamberto Garcia de Góes**: A presidenta leu o parecer n°23/2009 (anexo) da Câmara de Pesquisa do IMEF, cuja relatora foi a prof<sup>a</sup> Bárbara Denicol Rodriguez. Neste parecer a relatora apresenta a análise do referido projeto, que tem por objetivo principal a realização de um estudo comparativo entre os acidentes radioativos e nucleares que ocorrem no mundo. O projeto conta com três bolsistas do curso de Física, José Alfredo de Villa Terra Junior, Fransuelen Corvo Retzlaf e Daniel Cabreira Moran. Os dados do projeto serão publicados na MPU de 2010 e possivelmente em outros congressos de iniciação científica. Colocado em votação, o conselho aprovou o projeto por unanimidade. **f) Aprovação do projeto de Extensão, intitulado: "I Semana Acadêmica do Curso de Engenharia Agroindustrial-FURG/SAP" de responsabilidade do prof. Antonio Luis Valente**. A Diretora leu o parecer n°22/2009 (anexo) da Câmara de Extensão, relatado pela professora Cátia Maria dos Santos Machado. A realização da I Semana Acadêmica do Curso de Engenharia Agroindustrial, no Campus da FURG na cidade de Santo Antônio da Patrulha-RS, apresenta-se como um marco importante para o inicio das atividades de ensino, pesquisa e extensão na cidade. Juntamente com a Semana Nacional de Ciências e Tecnologia 2009, a Semana Acadêmica além de promover palestras e visitas técnicas relacionadas ao curso de Engenharia Agroindustrial, oportunizará a divulgação científica dos temas atuais. O projeto tem como colaboradores os professores do IMEF Fernando Kokubun e Hugo Ariel Lombardi Rodriguez. Colocado em votação, o projeto foi aprovado por unanimidade. **g) Aprovação do relatório do projeto de Extensão, intitulado: "I Semana Acadêmica do IMEF: a importância do aprender, saber, ensinar e fazer ciência**. A presidente leu o parecer n°23 (anexo) da câmara de extensão, relatado pela professora Cátia Maria Machado. Segundo a relatora a I Semana Acadêmica do IMEF superou o número de participantes previstos e promoveu a integração dos docentes e discentes dos cursos de graduação e pós-graduação vinculados ao IMEF e outras unidades da FURG. Colocado em votação, o relatório foi aprovado por unanimidade. **Terceiro Ponto de Pauta: Consulta para a eleição do Coordenador e Coordenador Adjunto do programa de Pós-Graduação em Física**: A presidente leu o memorando encaminhado pelo professor Luiz Fernando Mackedanz sobre a consulta realizada aos professores credenciados ao Programa de Pós-Graduação em Física. Tal memorando trata da escolha para o provimento dos cargos de Coordenador e

coordenador Adjunto do programa de Pós-Graduação em Física, sendo candidatos: para coordenador o Prof. Dr. Cláudio Masumi Maekawa e para coordenador adjunto o Prof. Dr. Otávio Socolowski Junior. A consulta realizada pela Comissão Eleitoral foi aprovada pelos professores credenciados no Programa, aptos para votar. Sendo assim, os professores Cláudio Masumi Maekawa e Otávio Socolowski Junior foram eleitos como, respectivamente, coordenador e coordenador adjunto do Programa de Pós-Graduação em Física, para mandato *pro tempore*, a fim de procederem aos atos administrativos da instalação e início de funcionamento do referido Programa. Colocado em votação, o Conselho aprovou por unanimidade a indicação da Comissão eleitoral. Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a reunião, lavrada a presente ata que depois de aprovada, vai assinada pela secretária da reunião, Jane Mirapalhete Rodriguez e pela Diretora do Instituto de Matemática, Estatística e Física, Prof<sup>a</sup> Denise Maria Varella Martinez.

Jane Mirapalhete Rodrigues  
Secretária

Denise Maria Varella Martinez  
Diretora do IMEF