



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



Av. Itália, km 8 - Rio Grande, RS - CEP 96201-900 - Brasil - Tel/Fax: 32336796/32935109 - E-mail: imef@furg.br

ATA N.º 1/2012

Aos dezesseis dias do mês de março do ano de dois mil e doze, às nove horas, reuniu-se ordinariamente o Conselho do Instituto de Matemática, Estatística e Física - IMEF, na sala N02 do IMEF do Campus Carreiros, sob a presidência da Professora Denise Maria Varella Martinez, com a presença dos seguintes membros: os docentes: Ana Maria Azambuja da Silva, André Ricardo Rocha da Silva, Bárbara Denicol do Amaral Rodriguez, Claudio Maekawa, Fabíola Aiub Sperotto, Fabricio Ferrari, Leandro Sebben Bellicanta, Luiz Fernando Mackedanz, Mario Rocha Retamoso, Magno Pinto Collares, Matheus Jatkoske Lazo, Renato Glauco de Souza Rodrigues, Sebastião Cícero Pinheiro Gomes; os técnicos: Alessandro da Silva Saadi, Leandro da Silva Saggiomo e Núbia Margareth Catarelli de Sá. Justificada a ausência da professora Elaine Corrêa Pereira. Iniciando a reunião, a Presidente colocou em discussão a ordem do dia, conforme segue: **Primeiro ponto da pauta: aprovação do ad-referendum que modifica nome e ementa de disciplina do Curso de Graduação Licenciatura em Ciências - modalidade EAD:** A presidente fez a leitura do memorando 13/2012/IMEF, que aprova ad-referendum alterações no Projeto Político Pedagógico, já aprovado no Conselho, conforme ata 10/2011. As alterações foram na disciplina Fenômenos da Natureza V, que passa a ser Ciências das sensações. Colocado em votação, o ad-referendum foi aprovado por unanimidade. **Segundo ponto da Pauta: Abertura de Processo Seletivo para Professor Temporário:** A presidente fez a leitura do ad-referendum de abertura de Processo Seletivo para Professor Temporário para a vaga deixada pelo saudoso professor Fernando Vitória Triaca. Colocado em votação foi aprovado por unanimidade. **Terceiro ponto da Pauta: Criação da disciplina Tópicos Especiais: Introdução à Supercondutividade:** A presidente fez a leitura do memorando 26/2012 encaminhado pelo coordenador do Mestrado em Física no qual solicita a criação da disciplina Tópicos Especiais: Introdução à Supercondutividade. Colocado em votação foi aprovado por unanimidade. **Quarto ponto da Pauta: Aprovação do calendário de reuniões ordinárias do Conselho:** Na sequência a presidente apresentou um calendário para as reuniões ordinárias do Conselho no ano de 2012. As datas sugeridas foram: 16/03; 27/04; 18/05; 22/06; 27/07; 31/08; 14/09; 26/10; 23/11; 12/12. Colocado em votação o calendário foi aprovado por unanimidade. **Quinto Ponto da Pauta: aprovação dos relatórios de atividades de extensão:** A presidente colocou para aprovação do conselho, os relatórios de atividade de extensão dos projetos: Arte Matemática: possibilidades interdisciplinares no ambiente educativo, de responsabilidade da Profª Marília Dall'Asta e Oficinas de formação complementar PROLIC/FURG sob a responsabilidade da profª Elaine Pereira. Após esclarecimentos os relatórios foram aprovados por unanimidade. **Sexto Ponto da Pauta: aprovação de projetos de pesquisa, pareceres nº 25, 26, 27, 28 e 29 :** A presidente apresentou ao Conselho os pareceres da Câmara de Pesquisa do IMEF para a devida aprovação, como segue: a) **Parecer nº 25/2012**, que tem como relator o prof. Otávio Socolowski Junior e interessado o prof. Matheus Jatkoske

Lazo. O parecer trata da solicitação de aprovação do projeto de pesquisa intitulado **Teoria de sistemas fortemente correlacionados, supercondutividade e métodos matemáticos**. Esse projeto, apresentado à Chamada Pública Casadinha/Procad do CNPq, envolve os programas de Pós-Graduação em Física da Universidade Federal do Rio Grande (PPGF-FURG), da Universidade Federal do Rio Grande do Sul (PPGF-UFRGS), do Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas (PPGF-CBPF) e da Universidade Federal Fluminense (PPGF-UFF). O presente projeto, já aprovado pelo CNPq, tem como objetivo apoiar o desenvolvimento de pesquisa básica, teórica e experimental, nas áreas de Física da Matéria Condensada e Física Matemática. Participarão inicialmente desse projeto 6 professores e 8 estudantes da FURG; 5 professores da UFRGS; 3 professores da CBPF; 3 professores da UFF. Colocado em votação o projeto foi aprovado por unanimidade. **b) Parecer nº26/2012**, que tem como relatora a Prof^a. Dr^a. Ana Maria Volkmer de Azambuja e interessada Prof^a. Dr^a. Lineia Schütz. O parecer trata da solicitação de aprovação do projeto de pesquisa intitulado **Equações Evolutivas Dissipativas**. O objetivo do projeto é Investigar problemas em aberto a respeito do comportamento e propriedades de soluções de equações diferenciais parciais não lineares do tipo parabólica (degenerado ou não), bem como desenvolver, aperfeiçoar e estender técnicas de análise utilizadas na teoria matemática destas equações. O projeto de Pesquisa terá como colaboradores : Leonardo P. Bonori (UFRGS), Paulo R. Zingano (UFRGS), Linéia Fabris (UFRGS/UNISINOS) e Valéria C. Brum (UFRGS). Colocado em votação o projeto foi aprovado por unanimidade. **c) Parecer nº27/2012**, que tem como relator Prof. Otávio Socolowski Junior e interessados Prof. Fernando Kokubun e Prof. Pedro Ricardo del Santoro. O parecer trata da solicitação de aprovação do projeto de pesquisa intitulado **Física Quântica: emaranhamento e descoerência**. O objetivo do projeto é formar um grupo de Investigação Teórica em Informação Quântica dentro da UFRGS e FURG, onde há vários professores trabalhando isoladamente em áreas relacionadas ao estudo da informação quântica. Os professores Fernando Kokubun e Pedro Ricardo del Santoro comporão esse grupo. É esse o foco desse projeto: a consolidação de um grupo para o estudo do emaranhamento quântico e o processo de descoerência. Vale ressaltar que esse projeto já foi aprovado no Edital FAPERGS Pesquisador Gaúcho 02/2011 (processo 11/1533-1), com um valor solicitado de R\$32.770,00. Colocado em votação o projeto foi aprovado por unanimidade. **d) Parecer nº28/2012**, que tem como relatora Prof^a. Ana Maria Volkmer de Azambuja e interessada Prof^a. Dr^a. Mauren Porciúncula Moreira da Silva. O parecer trata da solicitação de aprovação do projeto de pesquisa intitulado **Pesquisas e Inovação Tecnológica no Ensino de Estatística: Letramento Digital através do Desenvolvimento Participativo de Objetivos de Aprendizagem**. O objetivo principal é investigar a construção do conhecimento, através da produção de objetos de Aprendizagem digitais, no processo de Letramento Digital Estatístico. Entre os objetivos principais pode-se citar: - Promover acesso dos alunos do ensino superior e professores do ensino básico aos objetos de aprendizagem digitais estatísticos disponíveis, desenvolvidos junto ao Projeto aprovado no Edital 15/2010 da Capes e Identificar habilidades e Competências desenvolvidas, ou não, durante o uso dos objetos de aprendizagem digitais estatísticos. Esse projeto foi submetido ao Edital MCT/CNPq nº 09/2010 PDI,

solicitando recursos para Material de Consumo, Serviços de Terceiros - Pessoa Física e Jurídica, Capital e Bolsas, totalizando R\$97.675,68 (noventa e sete mil, seiscentos e setenta e cinco reais e sessenta e oito centavos). O projeto será desenvolvido no período de 3 (três anos) que se iniciou em outubro de 2010 e finda em Setembro de 2013. Colocado em votação o projeto foi aprovado por unanimidade. **e) Parecer nº29/2012**, que tem como relatora a prof^a Cristiana Andrade Poffal e interessada a prof^a Daiane Silva de Freitas. O parecer trata da solicitação de aprovação do projeto de pesquisa intitulado Projeto Multidisciplinar: Álgebras de Hopf, C*-Álgebra e Teoria de Galois. O projeto pretende iniciar os trabalhos para a criação e consolidação de grupos de pesquisa em Matemática Pura nesta Universidade tendo em vista a criação do Mestrado Acadêmico em Matemática. Tem como objetivo solicitar os conhecimentos relativos a Álgebra de Hopf, C*-Álgebra e Teoria de Galois promovendo parcerias entre professores do IMEF e de outras universidades. Colocado em votação o projeto foi aprovado por unanimidade. **Sétimo Ponto da Pauta: solicitação de afastamento de**

professores para participação em evento :A presidente leu as cartas dos professores Adriano De Cezaro e Linéia Schütz com solicitação de afastamento para participação em evento. O professor Adriano solicitou afastamento do País no período de 01/06/2012 a 10/08/2012 para participar do Programa de Colaboração Brazil Visitor Fellows Scheme, com o Prof. B. Thomas Johansson, School of Mathematics, University of Birmingham, UK. O Prof. Adriano esclarece em sua solicitação que as disciplinas sob a sua responsabilidade serão lecionadas pelos professores Fabiana De Cezaro e Matheus Lazo. A Prof^a Linéia solicitou afastamento para participar de reuniões de pesquisa semanais no âmbito do projeto "Equações Dissipativas Evolutivas", na Universidade Federal do Rio Grande do Sul, e também para capacitar-se na área de Cálculo Numérico para EDPs, frequentando uma disciplina ministrada pelo Prof. Paulo Ricardo Ávila Zingano, membro do projeto e também de seu grupo de pesquisa. As atividades ocorrerão todas as segundas e terças feiras durante o primeiro semestre de 2012 em Porto Alegre-RS. A professora ressalta ainda que não haverá prejuízos para sua atividade docente, visto que todas as suas aulas e horários de atendimento serão cumpridos. Os professores Claudio Maekawa e Matheus Lazo ressaltaram a importância dessas interações interinstitucionais para a pós-graduação do IMEF. A presidente ressaltou a importância da formalização dos pedidos de afastamento junto ao Conselho. Após a discussão o assunto foi colocado em votação. Os afastamentos foram aprovados por unanimidade. **Oitavo ponto da Pauta: Pedido de**

redistribuição processo 23116.001235/2012-69: A presidente fez a leitura do processo 23116.001235/2012-69 de assunto: redistribuição, interessado: Prof. André M. Alvarenga. A presidente informou ao conselho que o assunto foi levado ao grupo da área de matemática para discussão. Como resultado da discussão, e tendo em vista a perspectiva de submissão, à CAPES, do Projeto de Criação do Mestrado Acadêmico em Matemática em 2012, o grupo sentiu a necessidade de fortalecer o corpo docente com doutores na área. Por essa razão o grupo indica ao Conselho que a vaga, deixada pelo Prof. Triaca, seja ocupada por um professor com doutorado na área. Com a palavra, o professor Matheus Lazo ressaltou que é imprescindível mais doutores na área de matemática neste momento. Colocado em votação, o Conselho resolveu, por unanimidade, indeferir a solicitação de redistribuição. **Nono ponto da Pauta:**

Oferta de disciplinas para o Curso de Especialização: Mídias na Educação: A presidente leu o memorando 11/2012-SEaD solicitando a criação de disciplinas para o curso de especialização: Mídias na Educação. Surgiram dúvidas quanto à sobreposição de disciplinas e a lotação na unidade. Desta forma o Conselho decidiu baixar em diligência o assunto para maiores informações. **Décimo ponto da Pauta: Criação de uma comissão para normatizar o Plano de Capacitação dos docentes do IMEF:** A presidente solicitou ao Conselho a criação de uma comissão para normatizar o Plano de Capacitação dos Docentes, principalmente em relação ao afastamento para Pós-doutorado. A presidente ressaltou que a prioridade do IMEF é qualificar os docentes mestres e o primeiro na lista do plano é o Prof. Luverci Ferreira. Os conselheiros acataram a solicitação e indicaram para compor a comissão os componentes da Câmara de Pesquisa (professores Ana Maria Azambuja, Cristiana Poffal e Otávio Sokolowski) e os professores Sebastião Gomes, Fabíola Sperotto, Paul Kinas, Magno Collares e Fabrício Ferrari. A presidente solicitou que as normas sejam apresentadas na próxima reunião. **Décimo primeiro ponto da Pauta: Assuntos gerais:** O professor Luiz Mackedanz fez uma explanação sobre as questões envolvidas na revalidação do Curso de Física, onde foi necessário revalidar também as ênfases já extintas ou em extinção como as ênfases em Eletrônica e Física dos Oceanos. A presidente apresentou o Edital de chamada para inscrições ao edital PROEXT 2013 - MEC/SESu e ressaltou a importância da participação dos professores do IMEF. Os professores Sebastião, Bárbara e Renato relataram sobre as mudanças que ocorreram no processo de credenciamento e descredenciamento de professores no Programa de Mestrado em Modelagem Computacional. Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a reunião, lavrada a presente ata que depois de aprovada, vai assinada pela Diretora do Instituto de Matemática, Estatística e Física, Prof^a. Denise Maria Varella Martinez.

Denise Maria Varella Martinez
Diretora do IMEF