

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

ATA Nº 01/2011

Aos dezoito dias do mês de março do ano de dois mil e onze, 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 prof^a Denise Maria Varella Martinez, com a presença dos seguintes membros: os docentes: André Ricardo Rocha da Silva, Elaine Correa Pereira, Fabíola Aiub Sperotto, Leandro Sebben Bellicanta (coordenador do Programa de Mestrado Profissional em Matemática), Luiz Fernando Mackedanz (coordenador do curso de Física), Luverci do Nascimento Ferreira (coordenador do curso de Licenciatura em Matemática), Magno Pinto Collares, Mario Rocha Retamoso (coordenador do curso de Matemática Aplicada), Matheus Jatkoske Lazo, Otavio Socolowski Junior (coordenador adjunto do Programa de Mestrado em Física), Paul Gerhard Kinas, Sebastião Cícero Pinheiro Gomes, Tales Luiz Popiolek (suplente da prof^a Bárbara Denicol do Amaral Rodriguez); os técnicos: Alessandro da Silva Saadi, Leandro da Silva Saggiomo e Núbia Margareth Catarelli de Sá. Justificada a ausência do professor Marcos Cardoso Rodriguez. Iniciando a reunião, a presidente pediu permissão ao Conselho para retirar da pauta o assunto **Aprovação do projeto pedagógico do curso de graduação a distância "Licenciatura em Ciências e Matemática -EAD.** Justificou tal solicitação lendo o teor do e-mail da professora Débora Laurino explicando que em reunião com a Pró-Reitora de Graduação, com a intenção de esclarecer ou confirmar algumas questões/discussões referentes ao curso, foi informada sobre uma nova proposta da SESU e da Secretaria de Regulação e Avaliação da Graduação. Tal secretaria tem por objetivo a construção de um catálogo a cerca de um padrão para a nomenclatura e currículo de cursos de graduação. Por essa razão, a Pró-reitora sugeriu não submeter a aprovação do curso enquanto não houver orientação de reconhecimento para cursos que não possuem diretrizes curriculares, como o caso de cursos multidisciplinares. Como o curso proposto é multidisciplinar e se enquadra no exposto acima a presidente solicitou a retirada do assunto da pauta da reunião. O conselho acatou a solicitação da presidente. Dando seguimento a reunião a presidente colocou em discussão a ordem do dia, conforme segue: **Primeiro Ponto da Pauta: Indicação do calendário de reuniões do Conselho.** A presidente indicou o calendário de reuniões ordinárias do Conselho conforme segue: 18 de março, 29 de abril, 20 de maio, 10 de junho, 01 de julho, 12 de agosto, 16 de setembro, 14 de outubro, 18 de novembro e 02 de dezembro. Tais datas não são coincidentes com as reuniões ordinárias do COEPEA e CONSUN. No caso de ocorrer coincidência com as reuniões extraordinárias desses conselhos as mesmas serão transferidas pela Direção. Levado à votação o calendário foi aprovado por unanimidade. **Segundo Ponto da Pauta: Inclusão da disciplina de Libras no curso de Licenciatura em Matemática-REGESD.** A presidente fez a leitura do memorando nº003/2011-SeaD solicitando a inclusão da disciplina da Língua Brasileira de Sinais (LIBRAS) no Curso de Licenciatura em Matemática, ofertado a distância, no âmbito da REGESD, seguindo o decreto nº5.626, de 22 de dezembro de 2005. A professora Elaine Correa Pereira fez esclarecimentos sobre o curso e a obrigatoriedade de oferecimento da disciplina. Após, o assunto foi colocado em votação e aprovado por unanimidade. **Terceiro Ponto da Pauta: Aprovação do ad-referendum sobre a mudança de pré-requisitos da disciplina 01229-curso de**

Matemática Aplicada. A presidente fez a leitura do memorando encaminhado pelo professor Mario Retamoso, aprovado ad-referendum pelo vice-diretor do IMEF professor Marcos Cardoso Rodriguez. Nesse memorando é solicitada a alteração dos pré-requisitos e do sistema de avaliação da disciplina Seminários de Matemática Aplicada. Alterando o pré-requisito de Equações Diferenciais Ordinárias (01220) para Álgebra Linear I (01211) e Cálculo Diferencial (01208) e alterando o sistema de avaliação I para o Sistema de avaliação II. Colocado em votação o ad-referendum foi aprovado por unanimidade. **Quarto Ponto da Pauta:**

Aprovação de projetos e relatórios: a) **Aprovação do Projeto de Pesquisa intitulado "O Método Estatístico no Controle de Qualidade Total"** de responsabilidade da Professora Viviane Leite Dias Mattos (IMEF-FURG). O projeto visa formar um grupo de pesquisa para analisar, ajustar e desenvolver técnicas estatísticas aplicadas à área de Controle de Qualidade, fornecendo subsídios que possam ser promovidas ações que contribuam para o desenvolvimento da sociedade. O projeto será desenvolvido com a colaboração da professora Andréa Cristina Konrath (IMEF/FURG). Colocado em votação, o projeto foi aprovado por unanimidade. b) **Aprovação do Projeto de Pesquisa intitulado "Operação Cruzeiro 2011: Astronomia no Extremo Sul do Brasil"** de responsabilidade do Professor João Rodrigo Souza Leão (IMEF-FURG). O projeto será desenvolvido com a colaboração da bolsista Iuna de Leon. O projeto visa proporcionar à comunidade da FURG o acesso a instrumentos de observação astronômica e de análise de dados com a utilização de telescópios e do laboratório como ferramentas didáticas para alunos do curso de física e interessados da comunidade universitária. Colocado em votação, o projeto foi aprovado por unanimidade. c) **Aprovação do Projeto de Pesquisa "Estrelas Wolf - Rayet em Galáxias com Formação Estelar"** de responsabilidade do Professor João Rodrigo Souza Leão (IMEF-FURG). O projeto será desenvolvido com a colaboração da aluna Vanessa de Oliveira Gil. O projeto tem por objetivo ensinar os princípios fundamentais da Astrofísica e seus métodos à aluna, visando à apresentação desta área de pesquisa como opção para futuros estudos avançados em nível de pós-graduação. Colocado em votação, o projeto foi aprovado por unanimidade. d) **Aprovação do Projeto de Pesquisa "Algumas Estimativas de Autovalor e da Média de Auto-função do Laplaciano de Variedades Riemannianas Compactas"** de responsabilidade da Professora Cinthya Maria Schneider (IMEF-FURG). O projeto será desenvolvido com a colaboração do Professor Jaime Bruck Ripoll (UFRGS) e do Professor Giovanni Nunes (UFPEL). A pesquisa tem por objetivo contribuir para o crescimento e desenvolvimento da matemática pura, fornecendo novas estimativas cujas justificativas utilizam técnicas inovadoras, e permitem o intercâmbio entre pesquisadores de informações e novas técnicas matemáticas no campo da Geometria Diferencial e Riemanniana e também das Equações Diferenciais Parciais. Colocado em votação, o projeto foi aprovado por unanimidade. e) **Projeto de Ensino: "Programa de Recapitulação e incentivo à Matemática"** de responsabilidade da Professora Denise Maria Varella Martinez (IMEF-FURG) e do matemático Alessandro da Silva Saadi e com a colaboração dos discentes: Luciano Medina Peres, Karine Gantes Monteiro, Cibele Vieira Florindo, Cássia Gonçalves Dávila e Maria Simone Martins Hornes. O projeto tem por intuito colaborar com os estudantes de graduação dos cursos do IMEF que tem dificuldades em matemática básica de nível fundamental e médio. Colocado em votação, o projeto foi aprovado por unanimidade. f) **Aprovação de Relatórios de Projetos de Extensão:** f1) **"História da Matemática: Uma nova forma de ensinar e aprender funções exponenciais e logarítmicas"**, interessado: Professora Linéia Schutz (IMEF-FURG). O projeto foi desenvolvido com a colaboração das Professoras Bárbara

Denicol do Amaral Rodriguez e Cristiana Andrade Poffal, além da colaboração das discentes Cássia Gonçalves D'Avila e Tatiane Borges Carvalho. O projeto realizou um estudo das funções exponenciais e logarítmicas e a história da Matemática, apresentando esse assunto de forma mais interessante e curiosa, utilizando novas idéias e tecnologias. O Projeto iniciou em 30/04/2010 com término previsto para 31/12/2011. O referido Projeto foi inserido no SIGPROJ nº: 11677.47619.297.58490.07122010. Colocado em votação, o relatório foi aprovado por unanimidade. **f2) "Ousadia Pré- Vestibular Popular":** interessado: Professor Ezequiel Gibbon Gautério (IMEF-FURG). O projeto foi desenvolvido com a colaboração da Professora Marília Nunes Dall'Asta e dos discentes Adeli Janice da Silva Bernardo; Bruno Silveira; Cristian Silva de Avila; Fabiane Rodrigues; Fernanda Machado Johannsen; Juliana Pereira Pino; Lisandrea Lobato; Marcelo Gomes de Oliveira; Michele Lima de Rosa; Natália Moreira Viana; Nelia Regina Mello Gomes Pereira; Reinaldo Araujo de Moura, Rogério Neves Lisboa; Sandra Christ Hartwig e Sicero Agostinho Miranda e de outros membros externos da FURG, sendo eles: Jean Marcel de Almeida Espinoza; Neide Maria de Lima Pereira; Neomar de Araujo Guimarães e Sirlene Gibbon Gautério. O projeto teve por finalidade proporcionar aos alunos a oportunidade de ingresso numa universidade pública e gratuita através de um pré-vestibular popular, onde visa aliar conhecimentos teóricos desenvolvidos na universidade com práticas efetivas docentes. O Projeto iniciou em 10/03/2010 com término em 20/12/2010. O referido Projeto foi inserido no SIGPROJ. Colocado em votação, o relatório foi aprovado por unanimidade. **Quinto Ponto da Pauta: Assuntos gerais:** A presidente relatou que não mais ocorrerá o afastamento do professor Marcos Cardoso Rodriguez para pós-doutorado, devido a não ter sido contemplado com a bolsa CNPq. O conselheiro Alessandro Saadi comentou que está preparando o dia das Profissões do IMEF e solicitou a colaboração dos coordenadores de curso. O professor Magno Collares explicou que o Comitê científico da FURG vai propor um Workshop sobre a pesquisa na FURG e que conta com a colaboração dos docentes interessados. 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^a. Denise Maria Varella Martinez e pela secretária, Maria Vanderci do Amaral Barbosa.

Maria V. do Amaral Barbosa
Secretária

Denise Maria Varella Martinez
Diretora do IMEF