

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

ATA Nº 02/2010

Aos onze dias do mês de janeiro do ano de dois mil e dez, às quatorze horas e trinta minutos, reuniu-se extraordinariamente o Conselho do Instituto de Matemática, Estatística e Física, na sala 210, do Campus Carreiros, sob a presidência da prof^a Denise Maria Varella Martinez, com a presença dos seguintes membros: Cristiano Brenner Mariotto, Celiane Costa Machado, Débora Pereira Laurino, Elaine Correa Pereira, Evamberto Garcia de Góes, Luverci Ferreira do Nascimento (substituindo o titular em férias, prof. Luiz Augusto Andreolli de Moraes), Otávio Socolowski Junior (substituindo o titular em férias, prof. Cláudio M. Maekawa), Mario Rocha Retamoso, Paul Gerhard Kinas, Sebastião Cícero Pinheiro Gomes, Tales Luiz Popiolek e Jane Mirapalhete Rodrigues. Justificada a ausência dos professores João Rodrigo Souza Leão, Leandro Sebben Bellicanta, Luiz Augusto Andreolli de Moraes, Marcos Cardoso Rodriguez, Cláudio M. Maekawa, todos em férias. Também justificada a ausência da técnica Núbia Margareth (em férias). Ao iniciar a reunião, a Presidente colocou em discussão a ordem do dia, conforme segue: **Primeiro Ponto da Pauta: Aprovação da disciplina "Transformadas Integrais e Aplicações para o PPG Modelagem Computacional**: A presidente leu o Memo. CPPGMC 33/2009, onde no qual o Prof. Luiz Alberto Oliveira Rocha solicita a aprovação da criação da disciplina "Transformadas Integrais e Aplicações", a ser oferecida ao Mestrado em Modelagem Computacional, ministrada pela professora Bárbara Amaral Rodriguez, com a ementa em anexo e lotada no IMEF. A criação da disciplina foi colocada em votação e aprovada por unanimidade. **Segundo Ponto da Pauta: Aprovação da oferta das disciplinas para o primeiro semestre de 2010 para o PPG Modelagem Computacional**: A presidenta leu o Memo. CPPGMC 32/2009, onde no qual o coordenador do curso solicita a oferta das seguintes disciplinas: Álgebra Linear, ministrada pelo professor Mario Rocha Retamoso, Métodos Numéricos, ministrada pelo professor Sebastião Cícero pinheiro Gomes e Transformadas Integrais, ministrada pela professora Bárbara Denicol do Amaral Rodriguez. Com a palavra, o prof. Sebastião esclareceu que o aluno da pós poderá escolher uma entre três disciplinas lotadas no IMEF: Métodos Matemáticos, Álgebra Linear e Transformadas Integrais. Levado à votação, o oferecimento das disciplinas foi aprovado por unanimidade. **Terceiro Ponto da Pauta: Aprovação da oferta das disciplinas para o primeiro semestre de 2010 para o PPG Engenharia Oceânica**: A presidenta leu o Memo. CPEO 45/2009, onde no qual a coordenador, prof. José Antônio Scotti Fontoura, solicita a oferta das seguintes disciplinas: Fundamentos de Matemática, ministrada pela profa. Cátia Maria dos Santos Machado, Métodos Numéricos na Engenharia e teoria de Controle, ministradas pelo prof. Sebastião Gomes e Modelos Probabilísticos em Ciências e Engenharia, ministrada pelo prof. Paul kinas. Levado a votação, o oferecimento das disciplinas foi aprovado por unanimidade. **Quarto Ponto da Pauta: Solicitação de transferência de lotação de disciplinas do ICB para o IMEF**: A presidenta leu o parecer 11/2009 da Câmara de Ensino do IMEF (anexo) relatado pela profa. Andréa Konrath, no qual analisa a solicitação do ICB em transferir a lotação das disciplinas *Estatística Aplicada a Toxicologia*, oferecida ao Curso de Tecnólogo em Toxicologia e *Estatística Médica*, oferecida ao curso de Medicina, para o IMEF. Neste parecer o grupo de Estatística propõem extinguir a disciplina Estatística Médica e substituí-la por uma disciplina de *Bioestatística* (código a ser criado), com 3 horas para atingir o conteúdo proposto (ementa em anexo). O mesmo ocorre com a disciplina Estatística aplicada à Toxicologia. O grupo entende que a ementa da disciplina Estatística Aplicada à Toxicologia é muito extensa para ser ministrada em um semestre e propõem as seguintes alternativas: a) substituí-la pela disciplina Bioestatística ou b) substituí-la por duas disciplinas semestrais, denominadas de Probabilidade e de Estatística. Após

ampla discussão e esclarecimentos por parte do professor Paul Kinas, o Conselho decidiu não aceitar a transferência destas disciplinas para o IMEF, e sim ofertar ao Curso de Tecnólogo em Toxicologia e ao curso de Medicina as disciplinas propostas pelo grupo da Estatística, conforme consta no parecer da Câmara de Ensino. **Quinto Ponto da Pauta: Criação do NUPEF (Núcleo de Pesquisa em Ensino de Física)**: A diretora leu a correspondência encaminhada pelos professores Arion de Castro Kurtz dos Santos, Eliane Cappelletto, Valmir Heckler e Luis Dias Almeida sobre a criação do Núcleo de Pesquisa em Ensino de Física e necessidades imediatas do grupo. Neste documento os professores solicitam da direção apoio na divulgação e consolidação das ações do Núcleo e a inclusão das propostas /ações do Núcleo nos futuros planos de ação do IMEF. Após esclarecimentos, a criação do Núcleo foi levada à votação e aprovada por unanimidade. **Sexto Ponto da Pauta: aprovação de relatórios**: A presidente colocou em votação os seguintes relatórios: **1) Relatórios de Atividade: a) Bolsa Remunerada Monitoria**: aluno Matheus Leioens (prof. Cristiano Mariotto), aluno Daneele Saraçol Ventura (prof. Cristiano Mariotto), Luciane de Oliveira (profa. Elaine Pereira), Gregori Troina (profa. Elaine Pereira), aluna Luciele Nunes (profa. Elaine Pereira), Andrise klug (profas. Fabiana De Cezaro e Lineia Schutz), Karine Monteiro (profas. Fabiana De Cezaro e Lineia Schutz), Patrícia Xavier (prof. Otávio Socolowski Junior), Bruno Pacheco (profa. Nanci Ito), aluno Artur Antônio Seibert (prof. Tales Luiz Popiolek), Maiquel Oliveira (profa. Nanci Ito), aluno Fernando Magalhães (profa. Elvira Lucas), aluno Jéferson Gonçalves (prof. Marcos Rodrigues), Leandro de Mattos (prof. Evamberto Góes), aluno Felipe Teston (prof. Evamberto Góes), aluno Thiago Prestes (prof. Luiz Mackedanz), aluno Sony Martins (prof. Evamberto Góes), aluno Celso da Fonseca (prof. Luiz Fernando Mackedanz), aluno Diego Pires (prof. Luiz Fernando Mackedanz) e aluna Andressa Sherer (profa. Elvira Lucas). **b) Bolsa Remunerada Trabalho**: Fabrício Cotta de Mello (profas. Catia Machado), Pablo Machado (profa. Andréa Konrath), Matheus Viero (prof. Adriano De Cezaro), Ricardo Lauxen (prof. Cláudio Maekawa), Lidiane Freitas (profa. Débora Laurino), Giancarlo Lucca (profa. Débora Laurino), Sandra Hartwing (profa. Elaine Pereira), Flávia Lovatto (prof. Leandro Sebben Bellicanta), aluno Rafael Argiles Silveira (Profa Cristiana Poffal), aluno Charles Guidotti (prof. Luiz Mackedanz), aluno Charles Guidotti (prof. Luiz Mackedanz), aluno Douglas Chielle (profa. Andréa Konrath), Aluni Alisson Pereira (prof. Luiz Fernando Mackedanz). **c) Bolsa Voluntária**: aluno Jefferson Schimitz (prof. Adriano De Cezaro), aluna Natália Al-Alan (profa. Darci Savicki), aluna Ingrid Sabin (prof. Darci Savicki), aluna Martiela Freitas (prof. Leandro Bellicanta), aluno Antônio Fonseca Junior (prof. Marcos Rodriguez), aluna Patrícia Mendes (profa. Celaine Machado), aluna Graciana João (prof. Marcos Rodriguez), Douglas Chielle (prof. Adriano De Cezaro), Douglas Chielle (prof. Adriano De Cezaro), Henry Rodrigues (profa. Catia Machado), aluno Celso Fonseca (prof. Cláudio Maekawa), aluna Carla Duarte (prof. Luverci do Nascimento), aluno Fabrício de Mello (prof. Luverci do Nascimento), aluna Janaína Madruga (prof. Marcos Rodriguez), aluno Werner Botelho (prof. Tales Popiolek). Levados à votação, os relatórios de atividades de bolsas remunerada e voluntária foram aprovados por unanimidade. **2) A** presidenta apresentou o **relatório nº 4** referente ao segundo semestre de 2009 do **afastamento da professora Suzi Samá Pinto**, onde a Câmara de Pesquisa do IMEF deu um parecer favorável. Colocado em votação o relatório foi aprovado por unanimidade. **3) Aprovação do relatório do projeto de Extensão, intitulado: "Olimpíadas de Matemática de Rio Grande"**, sob a responsabilidade do prof. Luverci Ferreira do Nascimento. Dando seguimento a reunião a presidenta leu o parecer nº 01/2010 (anexo) da Câmara de Extensão onde diz que o projeto atingiu os objetivos previstos, com resultados satisfatórios e muitos participantes. O projeto foi realizado no período 23/05/2009 a 23/11/2009. Levado a votação o relatório foi aprovado por unanimidade. **4) Aprovação do relatório do projeto de Extensão, intitulado: "O Ensino da Matemática e a Realidade de Comunidades Carentes"**, sob a responsabilidade da profa. Elaine Correa Pereira. Na seqüência, a presidenta leu o parecer nº 02/2010 (anexo) da Câmara de Extensão onde relata que o projeto atingiu os objetivos previstos, e foi de grande importância para os alunos de comunidades carentes do ensino fundamental e médio, os quais tiveram a oportunidade de ter aulas de reforço em matemática. O projeto foi realizado no período 01/06/2009 a 20/12/2009. Levado a votação o

relatório foi aprovado por unanimidade. **5) Aprovação do relatório do projeto de Extensão, intitulado: "Educação para Pescadores"**, sob a responsabilidade da profa. Marília Nunes Dall'Asta. Na seqüência, a presidenta leu o parecer nº03/2010(anexo) da Câmara de Extensão onde relata que o projeto atingiu os objetivos previstos, em parceria com a Marinha do Brasil. O projeto foi desenvolvido no período de entressafra dos moradores de ilha da Torotama. O projeto finalizou com uma avaliação aplicada pelo NEEJA, atingindo 99% de aprovação. O projeto foi realizado no período 01/09/2007 a 30/11/2009. Levado a votação o relatório foi aprovado por unanimidade. **6) Aprovação do relatório do projeto de Pesquisa, intitulado: "Teoria Espectral dos Grafos: Um híbrido entre a Álgebra linear e as matrizes Laplacianas"**, de responsabilidade da professora Elaine Correa Pereira. A presidenta leu o parecer nº01/2010 (anexo) da Câmara de Pesquisa do IMEF, cujo relator foi a profa. Bárbara Rodriguez. Neste parecer é relatado que o projeto atingiu os objetivos propostos e os trabalhos decorrentes do projeto foram apresentados na Semana Acadêmica da matemática da UFRGS e no Salão de Iniciação Científica da UFRGS. Colocado em votação, o Conselho aprovou o relatório por unanimidade. **7) Aprovação do relatório do projeto de Pesquisa, intitulado: "Deformações Cônicas por Transformações Lineares"**, de responsabilidade da professora Elaine Correa Pereira. A presidenta leu o parecer nº02/2010 (anexo) da Câmara de Pesquisa do IMEF, cujo relator foi a profa. Bárbara Rodriguez. Neste parecer é relatado que o projeto atingiu os objetivos propostos e os trabalhos decorrentes do projeto foram apresentados na Semana Acadêmica da matemática da UFRGS e no Salão de Iniciação Científica da UFRGS. A professora Elaine informou que o acadêmico em Licenciatura em Matemática Adilson Da Silva Nunes foi contemplado com uma bolsa para fazer um curso de verão na USP São Carlos, graças ao projeto apresentado. Colocado em votação, o Conselho aprovou o relatório por unanimidade. **8) Aprovação do relatório do projeto de Pesquisa, sobre as atividades da Equipe de Controle, de responsabilidade do professor Sebastião Cícero Pinheiro Gomes.** A presidenta leu o parecer nº03/2010 (anexo) da Câmara de Pesquisa do IMEF, cujo relator foi a profa. Bárbara Rodriguez. Neste parecer é relatado que o projeto descreve as atividades desenvolvidas pela Equipe de controle nos projetos intitulados "Instalação de Plataforma para Ensaios de Manobras de Embarcações" e " Desenvolvimento de uma Plataforma de Reboque para Investigação de Fenômenos de Interação Fluido-Estrutura", projetos financiados por FINEP/CENPES/TRANSPETRO e a colaboração COPPE/COPPETEC/FAURG. Com a palavra, o prof. Sebastião informou que o relatório está extenso por abordar os resultados de dois projetos: o sistema de controle para o LIFE-FURG e o sistema de controle para o LabOceano da COPPE-UFRJ. Informou ainda que os resultados teóricos e experimentais são bons em ambos os projetos, que o sistema de controle do LIFE está operacional a quase dois anos, e que testes experimentais foram realizados com sucesso em Julho/2009 com o sistema de controle desenvolvido para o LabOceano, mas que a montagem final ainda não foi realizada em virtude de atrasos ocorridos na montagem da plataforma (parte estrutural e mecânica). Lamentou que estes atrasos tenham gerado sérias dificuldades para a sua equipe, pois os quatro alunos bolsistas que estavam envolvidos desde o início do projeto, os quais adquiriram grande experiência, se formam no dia 30/Janeiro de 2010 e deixam de integrar a equipe e não há como formar novos alunos em um pequeno intervalo de tempo. O professor comentou ainda que outro problema ocorrido durante a realização dos projetos é que havia um acordo verbal no início, para dividir oficialmente o uso do laboratório LIFE entre os extintos DMAT e DMC da FURG, e que tentou viabilizar a oficialização dessa divisão no momento da criação do IMEF e da Escola de Engenharia, mas que infelizmente não conseguiu, fato que dificulta ou inviabiliza a realização de trabalhos futuros cooperativos entre o LIFE e o NuMA. Após os esclarecimentos, o relatório foi colocado em votação sendo aprovado por unanimidade. **Sétimo Ponto da Pauta: Solicitação da professora Ana Azambuja da Silva:** A presidenta informou que recebeu da professora Ana Maria Volkemer de Azambuja da Silva a solicitação de isenção da taxa de ressarcimento ao IMEF (1,49%), referente ao projeto de Extensão denominado "Análise da alocação do tráfego na Av. Aquidaban e Vias Adjacentes". O assunto foi debatido e colocado em votação, sendo aprovada a isenção da taxa por unanimidade. **Oitavo Ponto da Pauta: Assuntos gerais:** A profª Denise informou ao Conselho que o professor Antônio Maurício

Medeiros Alves fará parte do corpo docente do Curso de Especialização em Educação em Direitos Humanos - EAD (Memo. 129/09/FADIR e Memo. 178/09/IMEF). Na sequência, a professora Denise informou ao Conselho que o mesmo está apto a escolher um membro representante para o CONSUN, já que o IMEF conta com mais de cinquenta professores. O prof. Mario Retamoso se candidatou para ser o representante. Os membros do conselho decidiram esperar a volta das aulas para indicar o novo membro. A profa Denise manifestou que durante a licença maternidade da professora Celiane, um outro professor do setor da matemática a deve substituir. Várias sugestões foram feitas e foi de consenso que o professor mais antigo na carreira do magistério deve ser o substituto. 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, Profa. Denise Maria Varella Martinez.

Jane Mirapalhete Rodrigues
Secretária

Denise Maria Varella Martinez
Diretora do IMEF