



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.º11/2011

Aos dois dias do mês de setembro do ano de dois mil e onze, às nove horas e trinta minutos, reuniu-se extraordinariamente o Conselho do Instituto de Matemática, Estatística e Física - IMEF, na sala N02 do IMEF, 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 Rodriguez, Claudio Maekawa, Elaine Corrêa Pereira, Fabíola Aiub Sperotto, Fabrício Ferrari, Leandro Sebben Bellicanta, Luiz Fernando Mackedanz, Luverci do Nascimento Ferreira, Mario Rocha Retamoso, Magno Pinto Collares, Matheus Jatkoske Lazo, Renato Glauco de Souza Rodrigues, Sebastião Cícero Gomes e Tales Luiz Popiolek; os técnicos: Leandro da Silva Saggiomo, Alessandro da Silva Saadi e Núbia Margareth Catarelli de Sá . Dando início à reunião a Presidente, procedeu à leitura do primeiro ponto da pauta. **Primeiro ponto da Pauta: Aprovação da Reformulação curricular da Curso de Física:** Parecer nº38/2011 da Câmara de Ensino do IMEF, que tem como interessado o professor Luiz Fernando Mackedanz e relatora a professora Eliane Cappelletto. A proposta de reforma curricular do curso de Física- Licenciatura e Bacharelado foi amplamente discutida em reuniões presenciais conduzidas pelo atual coordenador do curso prof. Luiz Fernando Mackedanz, com a participação efetiva do Núcleo Docente Estruturante e dos demais professores do IMEF que atuam na área de física, bem como os docentes das áreas de matemática e estatística. Conforme exposto nos Quadros de Sequência Lógica(QSL), o atual curso de graduação em Física será desmembrado em um Curso de Licenciatura em Física e em um Curso de Bacharelado em Física, sendo este último composto por duas ênfases: Física Teórica e Experimental e Física Médica. A entrada para os dois cursos será única, tendo o aluno a possibilidade de optar entre a Licenciatura e o Bacharelado no final do primeiro semestre. O primeiro semestre será comum aos dois cursos. Para a integralização do curso de Licenciatura em Física será necessário contabilizar 2040h em disciplinas formativas, 600 horas de prática como componente curricular, 300h de estágio supervisionado e 200h de atividades complementares, totalizando 3140h. Para a integralização do Bacharelado em Física- ênfase Física Teórica e Experimental será necessário contabilizar 1800h em disciplinas formativas, 720 horas do núcleo específico da ênfase e 200h de atividades complementares, totalizando 2720h. Para a integralização do curso de Bacharelado em Física- ênfase em Física Médica será necessário contabilizar 1800h em disciplinas formativas, 900 horas do núcleo específico da ênfase e 200h de atividades complementares, totalizando 2900h. Levando-se em conta as explicações prestadas pelo coordenador e por

professores da área, bem como a incorporação de sugestões durante o processo, a Câmara de Ensino do Instituto de Matemática, Estatística e Física (IMEF) indicou a aprovação das reformulações curriculares dos cursos de Licenciatura em Física e Bacharelado em Física. Com a palavra o Prof. Luiz Fernando Mackedanz ressaltou o bom trabalho conjunto do NDE da Física, devido ao escasso tempo disponível. Chamou a atenção do conselho que foi informado da necessidade da reformulação em 8 de julho do corrente ano, tendo menos de 2 meses para realizar todo o processo. Com a colaboração do NDE e dos professores da área de Física, foi construída uma proposta conciliadora que é agora apresentada. Ainda disse que algumas mudanças pontuais podem ser necessárias, mas que a proposta apresentada contempla as demandas de todas as áreas envolvidas. Neste contexto, o professor acredita que uma grande alteração é a semestralização das disciplinas, utilizando disciplinas em conjunto com os cursos de Matemática Aplicada e Licenciatura em Matemática. Esta pratica visa uma maior integração entre as coordenações dos agora 4 cursos do IMEF. A Presidente efetuou a leitura dos Quadros de Sequência Lógica (QSL) dos cursos de Bacharelado e Licenciatura em Física, ressaltando as disciplinas em comum e as específicas. O prof. Leandro Belicanta solicitou novamente a leitura referente ao primeiro semestre e o prof. Luverci falou que as disciplinas do Núcleo Comum das licenciaturas da FURG serão ofertadas nos mesmos semestres das licenciaturas em Matemática e em Química. A professora Denise parabenizou o excelente trabalho realizado pelo coordenador e colaboradores durante o processo, que transcorreu em curto período de tempo. Colocado em votação, as alterações curriculares dos Cursos de Bacharelado e Licenciatura em Física foram aprovados por unanimidade, com uma salva de palmas.

Segundo ponto da Pauta: Alteração no Núcleo Docente estruturante do Curso de Física: A presidente informou que o professor Renato Glauco solicitou a sua substituição junto ao Núcleo Docente Estruturante (NDE) do Curso de Física, instituído pela Portaria PROGRAD nº 1219/2011. Segundo o coordenador do curso prof. Luiz Fernando Mackedanz o candidato natural para substituir o prof. Renato seria o prof. Evamberto Garcia de Góes, pois são da mesma área de atuação e manteria a filosofia do Núcleo. A presidente disse que consultou o prof. Evamberto e este aceitou fazer parte do NDE. A presidente colocou a alteração em votação, que foi aprovada por unanimidade.

Terceiro ponto da Pauta: Alteração na representação do Conselho: A presidente a seguir passou para a alteração na composição do Conselho. A partir da data desta Ata, em virtude do término da licença gestante da prof^a Bárbara Denicol do Amaral Rodriguez e da escolha do novo vice-diretor do IMEF, prof. Renato Glauco Souza Rodrigues, se fez necessário a alteração na composição do Conselho. A prof^a Bárbara, representante dos professores do setor da Matemática, passa a ocupar a vaga atualmente ocupada pelo prof. Tales Luiz Popioleka. A vaga no Conselho do IMEF, como representante da Física, passa a ser ocupada pelo professor Fabrício Ferrari. Conforme foi discutido na reunião anterior, Ata 10, o nome do professor Fabrício foi aceito e indicado por todos os professores consultados do setor de Física. Com a palavra, a diretora prof^a Denise agradeceu a dedicação e valiosa contribuição

do professor Tales durante os 6 meses em que participou do Conselho como representante dos docentes do setor da Matemática e como Vice-diretor pró-tempore do IMEF. Colocada em votação a alteração na composição do Conselho foi aprovada por unanimidade. **Quarto ponto da Pauta: Indicação do nome para a representação suplente do conselho junto ao CONSUN:** A presidente solicitou ao conselho a indicação de um nome para ser o representante suplente do prof. Sebastião Cícero Pinheiro Gomes junto ao CONSUN. O prof. André Ricardo Rocha da Silva se candidatou à vaga e foi eleito por unanimidade. **Quinto ponto da Pauta: Aprovação de projetos:** a) **Parecer nº16/2011 da Câmara de Pesquisa:** A Presidente procedeu a leitura do parecer nº15/2011 da Câmara de Pesquisa, cuja interessada é a professora Rosângela Menegotto Costa e o relator o prof. Otavio Socolowski Junior. O projeto intitulado ***Processamento e Caracterização de Sistemas Supercondutores de Alta Temperatura Crítica*** tem por objetivos: (1) a pesquisa básica em supercondutividade de alta temperatura; (2) a criação de um laboratório de preparação de amostras; (3) a montagem de experimentos para a medida da resistividade elétrica de materiais em função da temperatura. O objetivo (1) será realizado, inicialmente, em parceria com a UFPel, UFRGS e Universidade Estadual de Ponta Grossa, onde serão produzidas as amostras de materiais supercondutores e feitas medidas de magnetorresistência e espectroscopia Raman. a execução dos objetivos (2) e (3) depende, no entanto, da obtenção de recursos para a compra de equipamentos e para a montagem de um laboratório. A captação de recursos financeiros necessários, no valor de R\$ 86.400,00, deverá ser feita junto às agências de fomento federal (CNPq) e estadual (FAPERGS), via editais específicos, e dentro da própria FURG, via canais competentes. A Câmara de Pesquisa ressalta a importância desse projeto para o desenvolvimento da Física Experimental dentro da FURG e indica a homologação do projeto. Colocado em votação o parecer nº 16/2011 da Câmara de Pesquisa foi aprovado por unanimidade. b) **Parecer nº17/2011 da Câmara de Pesquisa:** A Presidente procedeu a leitura do parecer nº17/2011 da Câmara de Pesquisa, cujo interessado é o professor Magno Pinto Collares e o relator o prof. Otavio Socolowski Junior. O projeto intitulado ***Construção e Utilização de uma Sonda de Entalpia Modificada*** tem por objetivo a construção de uma sonda para medir a pressão de estagnação e a pressão estática do fluxo de plasma. Isso permitirá medir a velocidade e, também, a composição química do plasma. A Câmara de Pesquisa ressalta que o plasma térmico tem aplicações nas áreas de metalurgia, nanotecnologia, química, entre outras. É um projeto que dará ao aluno Daniel Dallas a chance de aprender sobre plasma térmico e sobre medições de suas propriedades. Colocado em votação o parecer nº 17/2011 da Câmara de Pesquisa foi aprovado por unanimidade. c) **Parecer nº18/2011 da Câmara de Pesquisa:** A Presidente procedeu a leitura do parecer nº18/2011 da Câmara de Pesquisa, cuja interessada é a professora Débora Pereira Laurino e o relator o prof.^a Cristiana Andrade Poffal. O projeto intitulado ***Formação de professores em uma ecologia digital: construindo e-book para o ensino de matemática*** tem por objetivo pesquisar e desenvolver materiais pedagógicos digitais para ensinar matemática

e montar um e-book com narrativas de professores, histórias e desafios relacionados ao ensinar matemática. As atividades propostas serão realizadas com professores de matemática envolvidos no PIBID/MATEMÁTICA, um grupo de professores participantes dos encontros de educação matemática e alunos do 4º ano da Licenciatura em Matemática. As ações serão desenvolvidas no CEAMECIM. Colocado em votação o parecer nº 18/2011 da Câmara de Pesquisa foi aprovado por unanimidade. **Sexto ponto da Pauta: alteração do calendário das reuniões do conselho -cancelamento da reunião ordinária do dia 16/09:** A presidente solicitou a permissão do Conselho para alterar o calendário de reuniões ordinárias, transferindo a reunião ordinária do dia 16/09 para 23/09. A alteração foi acatada por todos os conselheiros. **Sétimo ponto da Pauta: Liberação do professor Luverci para atuar UFRGS/UAB:** a Presidente procedeu a leitura do Ofício recebido da coordenadora do Curso de Formação Continuada em Tecnologia da Informação e Comunicação Acessíveis da UFRGS/UAB. Neste ofício a coordenadora solicita a liberação do professor Luverci do Nascimento Ferreira para atuar como Professor Formador no curso ofertado por meio da Plataforma Freire/UFRGS/UAB. Após esclarecimentos, a liberação foi aprovada por unanimidade. **Oitavo ponto da Pauta: Assuntos gerais:** Com a palavra a professora Ana Maria Azambuja da Silva informou que substituirá a profª. Andréia na Câmara de Pesquisa como membro representante da área de Estatística. Em seguida o prof. André Ricardo Rocha da Silva informou que esta ocorrendo o Curso de Capacitação de Professores para elaboração e revisão de itens do Banco Nacional de Itens (INEP). O prof. André e o prof. Luverci são coordenadores representantes da FURG junto ao INEP. Com a palavra, o prof. Claudio ressaltou a importância de se participar do CTINFRA através dos programas de Pós-graduação da FURG. Nada mais havendo a tratar, a presidente encerrou a reunião, da qual foi lavrada a presente Ata, que após lida e aprovada, vai assinada pela Diretora do Instituto de Matemática, Estatística e Física, Professora Denise Maria Varella Martinez.

Denise Maria Varella Martinez
Diretora do IMEF