



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.º6/2016

Aos dezenove dias do mês de maio do ano de dois mil e dezesseis, às 9h, reuniu-se **ordinariamente** o Conselho do Instituto de Matemática, Estatística e Física - IMEF, na sala 15 do Sead, sob a presidência do Professor Paul Gerhard Kinas e com a presença dos seguintes membros: Os docentes Adriana Ladeira Pereira, Adriano De Cezaro, Aline Guerra Dytz, Catia Maria dos Santos Machado, Cinthya Meneguetti, Daiane Freitas, Fabrício Ferrari, João Thiago Amaral, Jurselen Perez, Luiz Fernando Mackedanz, Mário Rocha Retamoso, Matheus Lazo, Otávio Socolowski, Rodrigo Barbosa Soares, Valmir Heckler, Vanderlei Manica; por vídeo conferência, a docente Karin Jelinek; os técnicos Alisson Pereira e Daniel Hall. Como convidados, a Pró-Reitora de Extensão e Cultura, Lúcia de Anello e a Diretora de Extensão, Lúcia Nobre. O presidente iniciou a leitura dos pontos da pauta, na ordem que segue: **Primeiro Ponto: Aprovação do Relatório Final do “IV Colóquio de Matemática da Região Sul**. O presidente fez a leitura do relatório apresentado pela coordenadora do projeto e passou a palavra para a mesma. A conselheira Cinthya Meneghetti, que coordenou o projeto, reforçou o que foi lido do relatório, acrescentando que o evento teve muitos interessados, inclusive em número superior ao número de inscritos formalmente. Relatou que o evento correu como esperado, com boa avaliação pelos participantes. Sem mais, o ponto foi colocado em votação e o relatório final foi aprovado por unanimidade. **Segundo Ponto: Apresentação e discussão sobre os temas “Política de Extensão, Comitê de Extensão, Creditação e Reformulação do Regimento”, temas que serão abordados pela Pró-Reitora de Extensão e Cultura, Lúcia de Anello, em conjunto com a Diretora de Extensão, Lúcia Nobre.** O presidente passou a palavra para a Pró-Reitora de Extensão e Cultura, a qual passou a discorrer sobre a evolução da Política de Extensão na Universidade, bem como os avanços obtidos desde a última apresentação no Conselho, em 2015. Apresentou as novas normativas obtidas através do trabalho proposto e deu algumas orientações sobre projetos de extensão na Universidade. A Diretora de Extensão ratificou o que foi explanado e abriu espaço para perguntas. Após as manifestações ocorridas, com dúvidas e respostas, finalizaram a apresentação. **Terceiro Ponto: Aprovação do Projeto de Pesquisa intitulado “Estudo de modelos e métodos heurísticos para solução de problemas de congestionamento em sistemas de transporte”, sob a coordenação da docente Catia Maria dos Santos Machado, conforme parecer de nº 15 de 2016 da câmara de pesquisa.** O presidente fez a leitura do parecer da câmara de pesquisa e abriu espaço para manifestações. Sem manifestações, o ponto foi colocado em votação e aprovado por unanimidade. **Quarto Ponto: Homologação do ad referendum referente ao resultado de eleição da Coordenação do PROFMAT, efetivado através do Mem 102/2016- IMEF.** O presidente fez a leitura da ata da comissão eleitoral instituída para a definição da nova coordenação do PROFMAT, bem como o Memorando 102/2016- IMEF, o qual aprova *ad referendum* o resultado das eleições. Abriu espaço para manifestações. Sem manifestações, o *ad referendum* que

aprova resultado de eleição da Coordenação do PROFMAT foi aprovado por unanimidade, sendo a nova coordenação composta pela Prof^a Dr^a Fabíola Aiub Sperotto como coordenadora e Prof^a Dr^a Cinthya Schneider Meneghetti, como coordenadora adjunta. **Quinto Ponto: Aprovação dos relatórios de afastamento do docente Eneilson Fontes, referentes ao 1º e 2º semestres de 2015.** O presidente fez a leitura do relatório de afastamento e abriu espaço para manifestações. O conselheiro Otávio Socolowski comentou que apesar do parecer da câmara de pesquisa não constar nos documentos na ocasião, que ele já foi feito. Mencionou que algo que chamou a atenção na elaboração do parecer foi o fato do relatório de afastamento ainda não mencionar o andamento da tese. A conselheira Daiane Freitas pediu a palavra para explicar que no curso de matemática pura o andamento da tese ocorre só depois da qualificação. Tendo em vista que a qualificação do interessado foi no ano de 2015, possivelmente o andamento da tese apareça nos próximos relatórios. Sem mais manifestações, o ponto foi colocado em votação e aprovado por unanimidade. **Sexto ponto: Aprovação dos projetos de ensino e extensão referentes ao projeto “Arte e Matemática”, sob a coordenação da docente Marília Nunes Dall’Asta.**O presidente fez a leitura do resumo do projeto e lembrou que é um projeto contínuo, de amplo conhecimento, bem como ter sido submetido à apreciação do Conselho por formalidade de registro em ata e posterior inclusão no sistema de projetos, razão pela qual não o submeteu à Câmara correspondente para parecer. “Abriu espaço para manifestações e sem manifestações contrárias, os projetos de ensino e extensão, respectivamente: “Arte e Matemática: Aprendizagens interdisciplinares no ensino superior” e “Programa Arte e Matemática”, bem como o projeto “Arte e Matemática: Os sons e os números, um entrelaçamento de saberes”, foram aprovados por unanimidade. **Sétimo ponto: Aprovação da alteração do quadro de seqüência lógica do curso de Licenciatura em Ciências de Santo Antônio da Patrulha-RS, conforme parecer da câmara de ensino.**O presidente fez a leitura do parecer da câmara de ensino e abriu espaço para manifestações. A conselheira Aline Dytz questionou se seria possível a inclusão de revisão em uma ementa de disciplina, referindo-se à disciplina de “Fundamentos de Eletricidade”. A conselheira Karin Jelinek respondeu que a ementa citada foi proposta pela professora Rosângela Menegotto, a qual a elaborou com o intuito de aprofundar os conhecimentos práticos da Física, pois entende não dar tempo de abordá-los na Física III. A conselheira Aline explicou que sua manifestação foi referente ao uso da palavra “revisão”, que poderia ser suprimida por não ser adequada a uma ementa de disciplina. O conselheiro Adriano de Cezaro questionou sobre a necessidade de padronização das disciplinas, na medida em que as disciplinas solicitadas possuem nomes diferentes, cargas horárias diferentes, mas com ementas semelhantes a disciplinas já existentes. O conselheiro Mario Retamoso perguntou como os professores de SAP conseguirão resolver o problema de falta de horário de professores diante da excessiva carga horária para oferecer disciplinas optativas. A conselheira Karin disse que, com relação à palavra “revisão”, que acreditava não haver problema em suprimi-la da ementa, com relação à carga horária dos professores, respondeu que uma das disciplinas do ILA tem professor daquele instituto que ministrará a cadeira e com relação às disciplinas do IMEF, os professores que as propuseram têm interesse em ministrá-las por ter afinidade com a formação individual própria, assim, não se importam em incorporar mais uma carga horária najornada. A

conselheira Aline Dytzr reforçou que a disciplina de “Pesquisa no Ensino de Ciências” passe para 60h e não 30h como originalmente proposto, para que seja equivalente à carga horária de outras disciplinas de pesquisa ministradas no Campus Carreiros. Também reforçou que seja retirada a palavra “revisão” da ementa, como condicionante da aprovação, o que foi acordado pela conselheira Karin Jelinek. O ponto foi colocado em votação e a alteração do QSL foi aprovada por unanimidade com a necessidade da alteração sugerida pela Conselheira Aline Dytz. Assim foi aprovada a inclusão para o QSL do Curso de Licenciatura em Ciências de Santo Antônio da Patrulha das disciplinas optativas a seguir: **Redação Acadêmica (06549) e Inglês Instrumental-expressão oral (06388)**; ea criação das seguintes disciplinas: **A ciência da fotografia**, com carga horária 60h, **Ementa:** *A luz e suas propriedades. Lentes e objetivas. Aberrações e distorções em sistemas óticos. Cores e suas percepções. Geometria projetiva. Sensores. Fundamentos de Imagens digitais. Transformações de intensidade e filtragem espacial. Filtragem no domínio da frequência. Compressão de imagens.* Deve ser ministrada em colegiado com o professor Luciano Silva da Silva, docente do C3, lotado no campus de SAP. **Pesquisa no Ensino de Ciências**, com carga horária de 60h, **Ementa:** *Ciência e outras formas de conhecimento. Sistema de produção científica. Análise de artigos sobre pesquisa no ensino de ciências. Classificação da pesquisa. Natureza da Pesquisa. Etapas do trabalho científico.* **Fundamentos de Eletricidade**, com carga horária de 30h, **Ementa:** *Conceitos de eletricidade, magnetismo e eletromagnetismo com ênfase em experimentação e, também, com ênfase na parte de circuitos passivos (DC e AC). Utilização de equipamentos de medidas como multímetros, capacitores, osciloscópios e também fontes de potência, geradores de sinais, resistores, capacitores, indutores. Uso de protoboard. Cálculo, montagem e medições em circuitos passivos DC e AC. Instalações elétricas numa residência: entendimentos básicos, leitura de projetos elétricos. Produção, transmissão e distribuição de energia elétrica no Brasil.* **Assuntos gerais:** A conselheira Adriana Pereira perguntou sobre o andamento das obras do corredor L, da data provável de retorno às salas. O presidente explicou que o prazo dado pela Proinfra foi de 2 (duas) semanas e que conversou com o Fiscal da Obra, o servidor Vitor dos Santos, o qual garantiu que estão se esforçando para cumprir o prazo. A conselheira Jurselem Perez pediu a palavra para informar que o bolsista do Curso de Licenciatura em Ciências EAD, Fábio Avero, solicitou sua saída e que estão abertas as inscrições para novo bolsista, com entrevistas marcadas para dia 27/05/2016. Solicitou ainda divulgação dos presentes para os alunos. A conselheira Karin Jelinek solicitou orientações sobre as providências a serem tomadas pelo Instituto com relação à reunião do CONGRAD. Nada mais havendo a tratar, às 11h e 30min o presidente encerrou a reunião, da qual foi lavrada a presente ata, que vai assinada pelo Diretor do Instituto de Matemática, Estatística e Física, Professor Doutor Paul Gerhard Kinas e por mim, Patrícia Ciciliano Beck Rodrigues, assistente em administração, que secretariei a reunião.

Patrícia Ciciliano Beck Rodrigues
Secretária Geral

Prof. Dr. Paul Gerhard Kinas
Diretor do IMEF