



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 Nº 10/2013

Aos sete dias do mês de agosto do ano de dois mil e treze, às quinze horas, reuniu-se extraordinariamente o Conselho do Instituto de Matemática, Estatística e Física - IMEF, na sala 4209, sob presidência do professor Paul Gerhard Kinas, com a presença dos seguintes membros: os docentes: Adriana Elisa Ladeira Pereira, André Meneghetti, Celiane Costa Machado, Claudio Maekawa, Edite Taufer, Eliane Cappelletto, Fabiana Travessini De Cezaro, Leandro Sebben Bellicanta, Luiz Fernando Mackedanz, Magno Pinto Collares, Matheus Lazo, Rosângela Menegotto Costa, William Correa Marques; o técnico: Alessandro da Silva Saadi; o discente: Matheus Leidens; convidada: professora Lineia Schutz. Justificada a ausência dos docentes: Débora Laurino, Fabrício Ferrari, Renato Glauco de Souza Rodrigues, Tanise Paula Novello, Viviane Leite Dias de Mattos; dos técnicos: Leandro da Silva Saggiomo e Maria Vanderci Amaral Barbosa; dos discentes: Débora Lima e Leonardo de Albernaz Ferreira. Iniciada a reunião, o Presidente colocou em discussão a pauta, conforme segue: Análise da proposta de criação do curso de Licenciatura em Ciências Exatas - Ênfase em Matemática, Física e Química (Santo Antônio da Patrulha): O Presidente falou sobre o histórico do curso de Licenciatura em Ciências Exatas - ênfase em Matemática, Física e Química, que será realizado no *campus* Santo Antônio da Patrulha. O Presidente leu o memorando remetido pela professora Lineia Schutz, o qual solicita a apreciação da proposta de criação do referido curso pelo Conselho. O Presidente informou que a Comissão de Criação do Curso, nomeada pela Portaria nº1785/2013, é composta pelos professores: Fernando Kokubun, André Ricardo Rocha da Silva, Celiane Costa Machado, Denise de Sena Pinho, Gilber Ricardo Rosa, Lineia Schutz, Maria do Carmo Galiuzzi, Moacir Langoni de Souza e Valmir Heckler. Informou, ainda, a existência de pareceres da Câmara de Ensino com relação à aprovação do projeto. Com a palavra, a professora Lineia Schutz informou que a proposta de criação do curso já havia sido discutida entre os docentes do IMEF e EQA, dos campi Santo Antônio da Patrulha e Carreiros e autorizada pelo Ministério da Educação. Em julho deste ano foi constituída pela PROGRAD a comissão encarregada de elaborar o Projeto Pedagógico do Curso. A professora Lineia informou que o curso possui três ênfases: Matemática, Física e Química. O primeiro e segundo semestre do curso são comuns às três ênfases e, após, o aluno fará a opção de ênfase. Com relação ao quadro de

sequência lógica (QSL) do curso, informou que as disciplinas comuns às ênfases já foram acordadas anteriormente. O Conselho entendeu necessário que a disciplina "Cálculo III - 01353 (60h, 4 créditos)", prevista para o terceiro semestre, deva ser obrigatória para todas as ênfases, inclusive para ênfase em Química. O Conselho entendeu que, embora não se trate de pré-requisito, a disciplina "Cálculo III" é necessária para cursar a disciplina "Física III - 03197 (60h, 4 créditos)", no quarto semestre. O professor Luiz Fernando Mackedanz esclareceu que, atualmente, a disciplina "Cálculo III" não é pré-requisito da disciplina "Física III", pois ambas ocorrem no mesmo semestre. Após debate, o Conselho apresentou a sugestão, a ser levada à Escola de Química e Alimentos, de que a disciplina "Cálculo III" seja obrigatória na ênfase em Química. Com relação ao QSL da ênfase em matemática, o Conselho, após debates, sugeriu as seguintes modificações: 1) a disciplina "Laboratório de Matemática I (60h, 4 créditos)" passe do quarto semestre para o quinto semestre; 2) a disciplina "Laboratório de Matemática II (60h, 4 créditos)" passe do quinto semestre para o sexto semestre; 3) a disciplina "EDO (01354) - 60h, 4 créditos" passe do sexto semestre para o quinto semestre; 4) a disciplina "Cálculo IV - 01355 (60h, 4 créditos)" passe do quinto semestre para o quarto semestre; 5) a disciplina "Fundamentos de Funções (60h 4cr)", do terceiro semestre, seja substituída pela disciplina "Geometria Analítica II - 01206 (60h, 4 créditos)"; 6) a disciplina "Geometria Euclidiana (60h 4cr)", do quarto semestre, seja substituída por "Geometria I - 01384 (60h, 4 créditos)". Com relação ao QSL da ênfase em Física, após debates, o Conselho apresentou as seguintes sugestões: 1) a disciplina "Termodinâmica 03139 (60h4cr)" passe do quarto semestre para o quinto semestre; 2) a disciplina "Cálculo IV - 01355 (60h, 4 créditos)" seja introduzida no quarto semestre. No que se refere às disciplinas de estatística, o Conselho sugeriu que a disciplina "Análise Exploratória de Dados - 01374 (60h, 4 créditos)", do quarto semestre, comum às três ênfases, seja substituída pelas disciplinas "Métodos Estatísticos I - 01272 (60 h, 4 Créditos)" e que a disciplina optativa "Teoria de Probabilidade - 01375 (60h, 4 créditos)" seja substituída por "Métodos Estatísticos II - 01273 (60h, 4 créditos)", já existentes. O professor Magno Pinto Collares sugeriu à Comissão de Criação do Curso modificações nos objetivos gerais e específicos do projeto pedagógico do curso ao comentar que boa parte dos "objetivos" seriam, de fato, "justificativas". O Presidente expôs que há a previsão de quinze docentes para o Curso de Licenciatura em Ciência Exatas, a serem contratados ao longo de 2013 e 2014. Colocado em votação, o Conselho aprovou a proposta de criação do curso de Licenciatura em Ciência Exatas -

Ênfase em Matemática, Física e Química, para o *campus* Santo Antônio da Patrulha, com as sugestões de modificação no projeto pedagógico do curso que foram apontadas para os quadros de sequência lógica nas ênfases em Matemática e Física. Nada mais havendo a tratar, 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, Fernanda de Castro da Rocha, que secretariei a reunião.

Fernanda de Castro da Rocha
Secretária do Instituto de Matemática, Estatística e Física

Paul Gerhard Kinas
Diretor do Instituto de Matemática, Estatística e Física