



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Universidade Federal de Alfenas. UNIFAL-MG
Rua Gabriel Monteiro da Silva, 700 . Alfenas/MG . CEP 37130-000
Fone: (35) 3299-1000 . Fax: (35) 3299-1063



COLEGIADO DO CURSO DE MATEMÁTICA ATA DA 25ª REUNIÃO

Data: 19/11/2010

Horário: 10 horas

Pauta:

- 1) Indicação dos membros para o Núcleo Docente Estruturante – NDE.
- 2) Indicação dos membros da Comissão de organização da I Semana de Matemática.
- 3) Disciplinas optativas a serem oferecidas no primeiro semestre de 2011.
- 4) Informes da Pró-Reitoria de Graduação.
- 5) Membros da banca e conteúdos para a prova do processo seletivo de transferência Interna e Externa.
- 6) Normas de utilização dos Laboratórios do curso.
- 7) Coordenação do Curso de Matemática.
- 8) Assuntos pertinentes ao Curso.

Decisões:

- 1) Os membros do colegiado indicaram os seguintes professores para compor o Núcleo Docente Estruturante do curso de Matemática: Rejane Siqueira Júlio, Luiz Alberto Beijo, José Carlos de Souza Júnior, Andréa Cardoso, Luciana Borges Goeking e um professor da área de Educação a ser indicado pelo Instituto de Ciências Humanas e Letras.
- 2) Os membros do colegiado indicaram os seguintes professores para compor a comissão de organização da I Semana de Matemática: José Claudinei (Coordenador Geral); José Paulo Carvalho dos Santos, Ângela Leite Moreno, Denismar Alves Nogueira, Andréa Cardoso, Evandro Monteiro e Fabrício Goeking Avelar.
- 3) Foram estabelecidas as seguintes disciplinas optativas para o primeiro semestre de 2011: Psicologia da Educação (2 vagas), Equações Diferenciais Ordinárias (2 vagas), Fundamentos de Educação Inclusiva I (2 vagas), Laboratório de Ensino de Matemática I (2 vagas), Estatística Não Paramétrica (10 vagas) e Laboratórios para o Ensino de Matemática (10 vagas).
- 4) O coordenador do curso informou que a pró-reitoria de Graduação solicitou que os colegiados estudassem a possibilidade/viabilidade das semanas de curso serem realizadas por grandes áreas. Os membros do colegiado manifestaram que esta análise fosse feita após a realização da I Semana de Matemática. O coordenador do curso, também, informou que a pró-reitoria de Graduação solicitou que os colegiados estudassem a possibilidade de disponibilizar dados do curso (projeto pedagógico e regulamentações específicas) para o público externo. Os membros do colegiado manifestaram favorável à disponibilização.
- 5) Foram sugeridas, “ad referendum”, a Banca Examinadora e as Disciplinas para o Processo

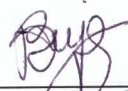
de Transferência Externa e registrados nesta reunião. Banca Examinadora: José Carlos de Souza Júnior (presidente), Profa. Luciana Borges Goecking, Prof. Evandro Monteiro e José Paulo de Carvalho dos Santos (suplente). Disciplinas: - Fundamentos de Matemática I e Geometria Analítica. Foram sugeridos, "ad referendum", os conteúdos e a Banca Examinadora para o Processo de Remanejamento Interno entre Cursos. Banca Examinadora: idem ao Processo de Transferência Externa. Conteúdos: Fundamentos de Matemática I - Conjuntos numéricos; Produtos notáveis e fatoração; Equação e inequação do primeiro grau; Equação e inequação do segundo grau; Função: definição e notação de função; domínio, contradomínio e conjunto imagem; gráfico de uma função; Função do primeiro grau; Função do segundo grau; Inequação produto-quociente; Função composta; Função injetora, sobrejetora e bijetora; Função inversa; Módulo de um número real e função modular; Equação modular; Inequação modular; Trigonometria no triângulo retângulo; Razões trigonométricas na circunferência: noções gerais; seno, cosseno e tangente; Geometria Euclidiana - Matrizes e sistemas lineares; Operações com matrizes; Propriedades da álgebra matricial; Inversão de matrizes e determinantes; Matriz inversa; Propriedades da inversa; Método para inversão de matrizes; Determinantes; Retas e planos; Equações do plano; Equações da reta. **6)** Os membros do colegiado manifestaram a necessidade de seja elaborada normas específicas para a utilização dos Laboratórios do Curso. **7)** O Prof. Dr. Luiz Alberto Beijo colocou à disposição o cargo de Coordenador do Curso de Matemática (documento em anexo). Os membros do colegiado estabeleceram que na próxima reunião deste colegiado seja escolhido um membro para ocupar o cargo de coordenador. **8) a)** O coordenador do curso informou que foi encaminhado "ad referendum" os horários das provas finais do curso de Matemática (documento em anexo). **b)** A Diretora do Instituto de Ciências Exatas, Profa. Lira Celeste, solicitou que o Colegiado manifestasse sobre o impacto no Curso de Matemática do desdobramento do Instituto de Ciências Exatas e criação do Instituto de Química (Processo: 23087.005551/2010-32). Os membros do colegiado estabeleceram que iriam consultar todo o corpo docente de matemática e estatística para manifestarem. **c)** O coordenador do curso informou que estão sendo feitas reuniões entre os professores da Matemática e os coordenadores dos cursos de Ciências da Computação, Licenciatura em Física, Química Bacharelado, Química Licenciatura e Biotecnologia estão em fase de discussão sobre os problemas de reprovação em Calculo Diferencial Integral I. Existe uma grande pressão para que os professores da Matemática ministrem novas turmas especiais de Calculo Diferencial Integral. Os professores disseram que não tem condições de atender a demanda de turmas especiais devido o número de docentes da área estar defasado em relação as necessidades da Universidade. Os professores da Matemática diagnosticaram tal defasagem em virtude dos erros cometidos nos projetos de implantação dos cursos de Física Licenciatura, Bacharelado em Ciência da Computação e Pedagogia os quais não previram a contratação de docentes para atuar nas disciplinas da área de Matemática nos respectivos cursos. Os membros do colegiado manifestaram preocupação pois esta defasagem pode comprometer as atividades do curso: iniciação científicas, trabalho de conclusão de curso, oferta de disciplinas optativas e

Reffulso

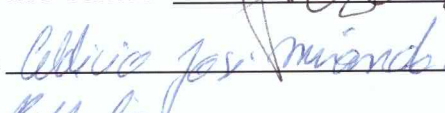
oferecimentos de disciplinas especiais específicas da Matemática para alunos formandos.


Nada mais a registrar, eu, Prof. Dr. Luiz Alberto Beijo, presidente deste colegiado lavrei a presente ata que segue devidamente assinada por mim e pelos membros presentes.


Presentes:

Prof. Dr. Luiz Alberto Beijo  _____
Coordenador do Curso de Matemática

Prof. Dr. José Paulo Carvalho dos Santos  _____

Prof. Dr. Aldício José Miranda  _____

Profa. Rejane Siqueira Júlio  _____
Representantes do Departamento de Ciências Exatas

Acadêmica Maíra Joice Reis Oliveira  _____
Representante discente