

ATA DA REUNIÃO 11ª DO CONSELHO DE COORDENAÇÃO DO CURSO DE LICENCIATURA E BACHARELADO EM MATEMÁTICA DA UFSCar

Aos vinte e cinco dias do mês de junho de mil novecentos e noventa e três, na Sala de Seminários do Departamento de Matemática, foi realizada a décima primeira reunião do Conselho de Coordenação do Curso de Licenciatura e Bacharelado em Matemática da UFSCar, com a presença do Coordenador Professor Nelio Baldin como presidente, do vice-Coordenador, Professor João Carlos Vieira Sampaio e dos membros: Professores Yolanda Kioko Saito Furuya (área de Geometria), Yuriko Yamamoto Baldin (área de Análise), Sandra Abib (área de Informática), Sérgio Mergulhão (área de Física) e da secretária Srta. Beatriz Tosetto e, a convite da Coordenação, do Prof. Pedro Luiz Aparecido Malagutti.

Às quinze horas foi iniciada a reunião, passando-se à pauta do dia:

1. Apreciação da Ata da Décima Reunião do CCCM.

Após leitura, a Ata da Décima Reunião foi aprovada por unanimidade.

2. Ordem do Dia: Adequação das disciplinas dos Cursos de Graduação em Matemática
Iniciou-se a discussão das disciplinas das grades curriculares dos Cursos de Graduação em Matemática e, após exame e análise de sugestões, com intuito de melhorar as chances de recuperação dos alunos, o Conselho aprovou as seguintes adequações:

2.1 As disciplinas 08.226.0 Cálculo Diferencial e Séries e 08.224.4 Equações Diferenciais e Aplicações dispensarão as disciplinas 08.222.8 Cálculo Diferencial e Integral 2 e 08.204.0 Séries e Equações Diferenciais, respectivamente. A partir de 1994, as disciplinas 08.222.8 e 08.204.4 não mais pertencerão ao elenco das disciplinas obrigatórias dos Cursos de Matemática, sendo substituídas, respectivamente, por 08.226.0 e 08.224.4.

2.2 A disciplina 08.114.0 Topologia 1 passa para quatro créditos, com pré-requisito 08.226.0 Cálculo Diferencial e Séries, e com a seguinte ementa:

1. Espaços Métricos.
2. Funções Contínuas.
3. Espaços Topológicos: conceitos básicos.
4. Conexidade e conexidade por caminhos.
5. Compacidade.
6. Espaços Métricos Completos.

SM
[assinatura]
jyb
[assinatura]
B
A
[assinatura]

2.3 A disciplina 08.116.7 Topologia 2 passa para quatro créditos, com pré-requisitos inalterados e com a seguinte ementa:

1. Propriedades de separação e enumerabilidade.
2. Completamento de espaços métricos.
3. Espaços de Baire.
4. O grupo fundamental e espaços de recobrimento.

2.4 A disciplina 08.103.5 Geometria Diferencial passa para quatro créditos, mantendo-se a ementa e o pré-requisito inalterados.

2.5 A disciplina 08.210.4 Introdução à Análise Funcional passa para quatro créditos, com os pré-requisitos 08.114.0 Topologia 1 e 08.013.6 Álgebra Linear 1, e com a seguinte ementa:

1. Espaços de Banach.
2. Espaços de Hilbert.
3. Os teoremas do Gráfico Fechado, da Aplicação Aberta e de Hahn-Banach.

2.6 As disciplinas 08.323.2 Iniciação à Mat. Aplicada 1 e e 08.324.0 Iniciação à Mat. Aplicada 2 passam a se denominar Trabalho de Graduação 1 e 2, respectivamente, sem outras alterações.

2.7 A disciplina 08.414.0 Fundamentos de Matemática Elementar 1 terá seu código alterado e na sua ementa será suprimido o tópico Progressão Aritmética e Progressão Geométrica.

2.8 A disciplina 08.010.1 Introdução à Teoria dos Números passa para quatro créditos, com a seguinte ementa:

1. História da Aritmética.
2. Representação posicional e operações aritméticas.
3. Divisibilidade, MDC e MMC.
4. Números primos e o Teorema Fundamental da Aritmética.
5. Equações diofantinas lineares.
6. Introdução a congruências e aplicações.

2.9 A disciplina 08.227.9 Int. à Análise e à Topologia, na grade curricular da LM, passa do sétimo para o quinto período.


2.10 A disciplina 09.903.1 Física 3 na grade curricular da LM passa do quinto para o sexto período.

2.11 A disciplina 08.126.4 Int. à Topologia Algébrica não mais fará parte do elenco das optativas para os cursos de Matemática.

SA


JJB
M

B

SE


2.12 A disciplina 08.207.4 Análise Matemática 2 passa para quatro créditos, com a seguinte ementa:

1. Transformações diferenciáveis de R^m em R^n .
2. Fórmula de Taylor e aplicações, máximos e mínimos.
3. Os teoremas da Função Implícita e da Função Inversa.
4. Multiplicadores de Lagrange.

2.13 A disciplina optativa 08.320.8 Teoria de Representação de Grupos passa a se chamar Teoria de Representação de Grupos Finitos e a ter as disciplinas 08.001.2 Estruturas Algébricas 1 e 08.004.7 Álgebra Linear 2 como pré-requisitos obrigatórios e com a seguinte ementa:

1. Simetrias.
2. Representação de grupos.
3. Aplicações à Mecânica Quântica.

2.14 A disciplina 08.416.6 Instrumentação para o Ensino de Matemática 1 passa a ter os seguintes pré-requisitos: (08.010.1 e 08.123.0 e 08.414.0) ou 08.221.0 Cálculo Diferencial e Integral 1, para facilitar a adaptação curricular dos alunos transferidos.

2.15 A disciplina optativa 08.008.0 Teoria dos Números mantém seus pré-requisitos e tem sua ementa alterada para:

1. Os números Inteiros: divisibilidade.
2. Os números primos e o Teorema Fundamental da Aritmética.
3. Congruências.
4. Equações diofantinas.
5. Aplicações.

su
~~su~~
jj^B
m
B1
S
CAF

2.16 A disciplina optativa 08.211.0 Análise Matemática 3 passa para quatro créditos, com mesma ementa e pré-requisito.

2.17 A disciplina 08.321.6 Modelagem Matemática 1 passa para quatro créditos, com mesma ementa e pré-requisito.

Às dezesseis horas e quarenta e cinco minutos, o presidente deu por encerrada a reunião e eu, Beatriz Tosetto lavrei a presente ata que dato e assino, após assinada pelo senhor presidente e demais membros presentes. São Carlos, vinte e cinco de junho de mil novecentos e noventa e três.

**ASSINATURA
CONFORME
DOCUMENTO
ORIGINAL
ARQUIVADO
NO
CCM**