

Ata da 216ª reunião do Departamento de Ciências Exatas da Efoa/Ceufe realizada às 11 horas do dia 24 de outubro de 2003 no Laboratório de Bioquímica. A reunião foi presidida pela Profª. Denise Aparecida Corrêa Moreira. Estavam presentes os professores Felipe Silva Semaan, Edyr de Castilho Agostini, Giovana Elias Riboli Freire, Hêber Sebastião de Carvalho, Lira Celeste Alves, Pedro Orival Luccas e Terezinha D'Ávila e Silva Nunes e os professores convidados José Antônio Leite, Edénir Rodrigues Pereira Filho, Márcia Paranho Veloso e Marcelo Henrique dos Santos. Os pontos discutidos durante a reunião foram: 1º) Pedido de abertura de concursos para professores do Curso de Química; 2º) Indicação de um membro do Departamento para o Colegiado do Curso de Farmácia; 3º) Registro da carga horária dos professores para preparação da GED. O departamento encaminhará à direção da Efoa/Ceufe pedido de abertura de concursos para um professor efetivo com doutorado para a disciplina de Química Inorgânica e Cristalografia e um professor com mestrado ou que esteja cursando doutorado para a área de Matemática-Cálculo-Álgebra-Geometria. Os professores sugeridos para a banca examinadora do concurso de Química Inorgânica e Cristalografia foram Dra. Edyr de Castilho Agostini - Presidente, Dra. Márcia Paranho Veloso, Dr. Pedro Orival Luccas, Dr. Edénir Rodrigues Pereira Filho e Dr. Geraldo Magela de Lima (Departamento de Química - UFMG). Os suplentes sugeridos foram Dr. Marcelo Henrique dos Santos e Denise Aparecida Corrêa Moreira. Os pontos indicados para o referido concurso foram: 1. Forças Químicas intra e intermoleculares e os efeitos no estado físico da matéria; 2. Estrutura das Moléculas: Teoria da repulsão dos pares de elétrons da camada de valência - Hibridização; 3. Ligação Química 1: Compostos iônicos; 4. Ligação Química 2: Ligação covalente; 5. Química de Coordenação: Teoria do Campo Cristalino e Orbital Molecular; 6. Química de Coordenação: estrutura e isomeria; 7. Produção de raios-X. radiação monocromática; Técnicas de difração de raios-X por mono e policristais e a interpretação de medidas experimentais de difração de raios X; 8. Química dos elementos de transição; 9. Simetria: Grupos pontuais. Classes cristalinas. Grupos espaciais; 10. Espalhamento atômico e cristalino. Fator de estrutura. Os professores sugeridos para a banca examinadora do concurso de Matemática-Cálculo-Álgebra-Geometria foram: José Antônio Leite - Presidente, José Sebastião Martins, João Batista Magalhães, Cristiana Schmidt de Magalhães, e um professor da UFLA a ser definido. Os suplentes indicados foram Dra.

Lúcia Helena Silveira Ávila Terra e Hêber Sebastião de Carvalho. Os pontos sugeridos para este concurso foram: 1-Estudo analítico da reta. Família de primitivas, técnicas de integração, teorema fundamental do cálculo, cálculo de áreas e volumes de sólidos de revolução; 2-Estudo analítico da parábola, da elipse e da hipérbole. Definição e interpretação geométrica de derivada, regras de derivação; 3-Coordenadas polares. Definição e operações com limites, limites fundamentais e continuidade; 4-Operações com vetores, independência e dependência linear, derivadas parciais; 5-Produto escalar, vetorial e misto de vetores, integrais impróprias, integrais múltiplas; 6-Definição e tipo de matrizes, operações com matrizes. Equações diferenciais ordinárias: definição e família de soluções. 7-Definição de sistemas lineares e operações com sistemas lineares. Teorema da integral iterada, integrais duplas com coordenadas polares; 8-Funções reais de variáveis reais: domínio, imagem, gráficos. Equações diferenciais e variáveis separáveis, equações diferenciais lineares de primeira e segunda ordem; 9-Estudo analítico e da circunferência. Derivada das funções compostas, taxa de variação, variação das funções; 10-Determinantes. Integração por partes e por substituição trigonométrica. A seguir os membros do Departamento elegeram o Prof. Hêber Sebastião de Carvalho como representante junto ao Colegiado do Curso de Farmácia. Finalmente discutiu-se sobre a carga horária das disciplinas do Departamento no segundo semestre de 2003 que ficou assim distribuída: Profa. Edyr de Castilho Agostini **20 horas-aula** na disciplina Química Geral e Inorgânica do Curso de Farmácia e Bacharelado em Química; Prof. José Sebastião Martins **15 horas-aula** na disciplina Físico-Química e Matemática; Prof. Hêber Sebastião de Carvalho **18 horas-aula** na disciplina Química Orgânica I do Curso de Farmácia; Profa. Lira Celeste Alves **14 horas-aula** na disciplina Bioquímica do Curso de Farmácia; Profa. Terezinha D'Ávila e Silva Nunes **17 horas-aula** na disciplina Bioquímica dos Cursos de Nutrição e Enfermagem; Profa. Denise Aparecida Corrêa Moreira **14 horas-aula** na disciplina de Bioquímica do Módulo 4 do Curso de Odontologia; Prof. Pedro Orival Luccas **12 horas-aula** na disciplina Química Analítica Instrumental do Curso de Farmácia; Profa. Lúcia Helena Silveira Ávila Terra **16 horas-aula** na disciplina Química Analítica do Curso de Farmácia; Profa. Giovana Elias Riboli Freire **16 horas-aula** nas disciplinas Estatística e Cálculo; Felipe Silva Semaan **10 horas-aula** na disciplina de Física. Nada mais havendo a

tratar, a reunião foi encerrada e lavrou-se esta ata que será assinada pelos presentes que a aprovam

Jaqueline, Helena Ribeiro, Paula ~~Recep~~  
Janina, Luiza Celeste Alves, Luiz Godini

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_