



Ata da Sessão Ordinária de Congregação da Escola de Química, realizada em 27/10/95.

Aos vinte e sete dias do mês de outubro de mil novecentos e noventa e cinco, às 10:00 horas na Sala E-205, realizou-se a Sessão Ordinária da Congregação da Escola de Química da Universidade Federal do Rio de Janeiro, com a presença da Sra. Diretora, Prof^a Adelaide M de Souza Antunes, do Vice-Diretor, Prof. Nei Pereira Jr. dos professores: Affonso Silva Telles, Luiz Eduardo M. Taddei, Osvaldo Galvão Caldas da Cunha, Eliana M. Alhadef, Ofélia de Queiroz Fernandes Araújo, Maria Antonieta Peixoto G. Couto, Jo Dweck, o Repres. dos Profs. Assistentes, Alexandre de Castro Leiras Gomes, a Coordenadora de Graduação Gláucia Lessa Heier de Souza, o Representante do corpo Discente do curso de Pós-Graduação Daniel Pomeroy, o Repres. da Assoc. de Ex-Alunos da EQ o Dr. Reynaldo Schiffino, convidado pelo Prof. Benjamin Valdman para representá-lo e os alunos suplentes dos representantes do Corpo Discente de Graduação Flávia de Albergaria Freitas, Luciana Cristina Marques Portal, Marcus Vinicius Eiffe Duarte. O Prof. Martin Schmal justificou a ausência. A Prof^a Adelaide começou a Sessão agradecendo a presença do Dr. Reynaldo Schiffino, da Assoc. dos Ex-Alunos da EQ, e comunicou os seguintes assuntos:- sobre o Projeto de Reengenharia que foi realizado num tempo curto agradeceu ao Prof. Affonso Silva Telles pela elaboração,- recebeu o convite da Emergência da Prof^a Eloísa Biasoto Mano do IMA e pede que a Escola seja representada por alunos e Professores porque nesta data estará fora do País. - Começou os novos suplentes dos Repres. dos alunos de Graduação da EQ.: Flávia de Albergaria Freitas, Luciana Cristina Marques Portal e Marcus Vinicius Eiffe Duarte. Recebeu um Ofício do Reitor dizendo que nos dias do Vestibular da UFRJ e UERJ, dias 3/12, 10/12, 26/11 e 17/12 (finais de semana) não haverá expediente e dias 13/12 e 4/1 até às 13 horas.- Leu o ofício do Reitor dizendo que os Servidores Públicos (docentes ou funcionários) só poderão sair para Congressos e conferências no País, mediante autorização assinada pelo Ministro ou Reitor.- Recebeu da Rede de Tecnologia um folder do WORKSHOP que vai ocorrer dias 21/22/11/95 e que a Escola de Química estará presente e que cada Departamento deverá mandar uma pessoa para atender aos interessados. - Recebeu um auxílio da FUJB no valor de R\$ 11.440,00 para expansão do projeto da Rede e agradeceu ao Prof. Osvaldo Galvão, Coordenador de Informática pela solicitação. - recebeu da SR-5 um Catálogo de Cursos da UFRJ. **PALAVRA AOS PRESENTES.** A Prof^a Ofélia de Queiroz Fernandes Araújo comunicou que assumiu agora a Chefia do DEQ e perguntou qual a posição da Escola de Química em relação ao ponto dos funcionários. A Prof^a Adelaide informou que a Reitoria está constantemente em auditoria e aconselha que se tenha controle por escrito, no Departamento Cada Chefe deve ter um livro de presença dos funcionários e docentes. O Prof. Nei Pereira Jr. comunicou que participou da ENZITEC e houve uma homenagem ao Prof. José Augusto Rosemberg. **I - EXPEDIENTE -**
a) Retificação da Ata de 5/09/95. Colocada em discussão a seguir em votação. Aprovada por unanimidade. **II - ORDEM DO DIA.** **a) Entrega dos Prêmios do IV EICEQ-Rio** Relator: Prof. Nei Pereira Jr. O Prof. Nei começou explicando que dentro das atividades da Semana da Escola de Química existe o Encontro de Iniciação Científica e que tem muita satisfação em mostrar aos empresários que nos visitam os trabalhos dos alunos, todos de excelente nível. Fez uma Comissão de Avaliação formada de Professores da Engenharia Química, internos e externos da EQ, e os prêmios foram moedas de ouro, sugestão da Prof^a Adelaide. A Comissão premiou os seguintes alunos: 1º lugar: Daisy Lisbôa de Carvalho, com o trabalho: "Estudo de Compósitos

à Base de Fibras de Madeira e Poliestireno”, orientada pela Profª Fernanda M.B. Coutinho e a doutoranda Thais H.S. Costa, ambas do IMA. 2º lugar: Pedro Lacaz Amaral com o trabalho “Estado da Degradação de Taninos por *Streptomyces diastaticus* através de Análise Espectrofotométrica” orientada pelo Prof. Nei Pereira Jr. e seu aluno de Mestrado Cleber José Cunha Dutra, e 3º lugar: Ana Paula Fonseca e Taisa Rezende Guerra, com o trabalho Simulação Molecular de Misturas Multicomponentes Polares”, orientadas pelos Profs. Marcelo Castier e Frederico W. Tavares. Terminando, o Prof. Nei fez um agradecimento muito especial a profª Eliana M. Alhadef pela sua ajuda nas atividades de Iniciação Científica. A Profª Antonieta agradeceu a participação dos alunos e do Departamento no evento.

b) Afastamento do País - Prof. K. Rajagopal. Relator: Chefe do DPO. A Profª Cheila G. Mothé não pode comparecer à Congregação e o Prof. Taddei leu o parecer, com uma observação da Profª Cheila dizendo que dentro do processo havia um Requerimento interno que não tinha sido preenchido. “Trata-se do pedido de Afastamento do País do Professor Krishnaswamy Rajagopal, para participar do IV Simpósio Latino Americano Sobre Propriedades de Fluidos e Equilíbrio de Fases para o projeto de Processos Químicos (EQUIFASE 95), a ser realizado de 05 a 08 de dezembro de 1995, em Caracas/Venezuela, na Categoria de Autor e apresentador do seguinte trabalho:”Previsão do Equilíbrio Líquido-Líquido na Extração do Óleo Lubrificante”. Além de ter sido convidado para participar como membro representante do Brasil na reunião do Comitê Permanente do Simpósio. O referido pedido foi aprovado “Ad referendum” do Corpo Deliberativo do Departamento de Engenharia Química em 26/10/95. Atividade dessa natureza vem consolidar a capacitação tecnológica da Escola, razão pela qual sou plenamente favorável “Colocado em discussão e a seguir em votação. Aprovado por unanimidade.

c) Afastamento do País - Prof. Nestor Roqueiro. Relator: Chefe do DPI. “Trata-se do pedido de afastamento do País do Prof. Nestor Roqueiro, com a finalidade de participar no 1º Colóquio Latinoamericano de Matemática Aplicada a la Industria y la Medicina, onde apresentará o trabalho intitulado Redes de WAVELETS como Modelos de Processos no Lineales. O Afastamento se dará no período compreendido entre 27/11/95 e 01/12 de 95. Iniciativas como esta devem ser sempre incentivadas e apoiadas, permitindo o crescimento profissional e científico do docente, além de divulgar e valorizar a Escola de Química e a própria UFRJ como um todo. Somos de parecer plenamente favorável à concessão da referida licença. Considerando que o Encontro se localizará no Paseo Colon, sugiro também que o referido docente pesquise (e nos informe, ao regressar) se por llá ainda haverá aquele *viejo almacén* cantando no tango famoso. Ressalte-se que nosso interesse decorre da mais pura curiosidade técnico-científica” Colocado em discussão, a seguir em votação. Aprovado por unanimidade.

d) Cadastramento de disciplina eletiva “Comercialização” Relator: Prof. Titular Peter R. Seidl. Foi retirado de pauta devido à proposta de ementa ainda está sendo elaborada por professores dos Departamentos de Processos Orgânicos e de Engenharia Química,

e) Mudança de Ementa e periodização da disciplina EQE-351 - Introdução à Engenharia Química. Relator: Repres. dos Prof. Assistentes.. “A nova ementa proposta para a disciplina EQE-351 - Introdução à Engenharia Química, que será oferecida aos alunos de primeiro período a partir de 1996, abrange quatro tópicos considerados básicos: 1) O Engenheiro Químico e a Engenharia Química. 2) Introdução ao Cálculo na Engenharia Química. 3) Balanço de Massa. 4) Balanço de Energia. O programa apresentado pretende oferecer aos alunos recém ingressos no curso de Engenharia Química/EQ/UFRJ, aspectos relacionados ao conhecimento da prática e exercício da profissão, bem como de ética profissional. Este tópico abordará ainda a definição de processos químicos e sua caracterização como sistemas. No item Introdução ao Cálculo na Engenharia Química os alunos irão adquirir conhecimentos relacionados a sistemas de unidades, converções de unidades, estequiometria industrial e de instrumentos que permitam calcular parâmetros relacionados aos processos químicos. Nos itens 3) e 4) tem como proposta

abordar Balanços de Massa e Energia, visando o seu exercício e aplicação na Engenharia Química. Como justificativa a nova ementa tem por objetivo mostrar a “interdependência entre as disciplinas do curso básico com as do profissional” e reduzir o índice de evasão detectado como expressivo nos primeiros períodos do curso. A proposta de introduzir o aluno nos cálculos básicos em um processo químico aplicando pacotes computacionais é louvável. Deve-se ressaltar a importância da indicação de um livro texto para ser adotado na referida disciplina, que deve ser utilizado como base de consulta e conteúdo programático a ser seguido por docentes e discentes. Com a transferência da disciplina EQE-351 - Introdução à Engenharia Química para o primeiro período possibilitou o deslocamento do grupo de disciplinas oferecidas pela Física (teórica e experimental) que passarão a ser oferecidas a partir do segundo período aos alunos ingressos no vestibular de 1996 em diante, conforme documento em anexo. Como consequência a disciplina Eletrotécnica passará para o oitavo período da grade curricular do curso de Engenharia Química da EQ/UFRJ, tendo em vista que a disciplina FIN-241 - Física Experimental IV constar como requisito recomendado. Sou de parecer favorável a aprovação desta ementa com a especificação dos pacotes computacionais utilizados, bem como da nova periodização proposta para a grade curricular do curso de Engenharia Química/EQ/UFRJ a ser implementada a partir do primeiro período de 1996. Cabe entretanto ressaltar que o nível do conteúdo programático a ser ministrado ao aluno de primeiro período deve ser compatível com o grau de conhecimento do alunado recém-ingresso.” Em discussão. Colocado em votação. Aprovado com 3 votos contra. Nada mais havendo acrescentar a Prof^ª Adelaide Antunes agradeceu a presença de todos e deu por encerrada a reunião e eu, Maria Helena M. Moreira lavrei a presente ata. Rio de Janeiro, 27 de outubro de 1995.
