

ATA DA SESSÃO ORDINÁRIA DA CONGREGAÇÃO DA ESCOLA DE QUÍMICA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO REALIZADA EM 02 DE MARÇO DE 2007.

Ao terceiro dia do mês de março de 2007, às 09:30 horas, na sala E-205, realizou-se a Sessão Ordinária da Congregação da Escola de Química, presidida pelo Sr. Diretor Prof. Luiz Antonio d'Avila; e com as seguintes presenças, do Sr. Vice-Diretor Prof. Eduardo Mach Queiroz; dos Professores Titulares, Belkis Valdman; Adelaide Maria S. Antunes; Ricardo A. Medronho, Cheila Gonçalves Mothé; Representantes dos Professores Adjuntos, Prof^a Eliana Mossé Alhadef; Profa. Mariana de Mattos V. M., da Sra. Chefe do DEB substituta Prof^a Andréa Medeiros Salgado; Sra. Chefe DEQ Prof^a Verônica Maria de Araújo Calado; Sr. Chefe do DPI Prof. Osvaldo Galvão Caldas da Cunha; da Representante do Corpo Discente de Graduação Roberta Baceiredo; dos Representantes dos Servidores Técnico-Administrativos: Sr. Daniel Pomeroy; Sr^a. Ana Maria Carreiro e Vânia Lisboa da S. Guedes; Representante do Corpo Discente de Graduação Roberta Baceiredo; do Representante da Comunidade Externa Isaac Plachta; do Professor Emérito Carlos A. G. Perlingeiro. **EXPEDIENTE:** 01) O Sr. Diretor informou aos presentes que o valor a ser recebido pela EQ referente a 1/3 do repasse da UFRJ, relativo às apostilas FUJB será cerca de R\$ 16.450,00 (dezesesseis mil e quatrocentos e cinqüenta reais); 02) A sala I-221 com 21 lugares será da responsabilidade da Seção de Ensino; 03) A EQ irá participar do Edital Petrobrás, que contempla auxílio na área cultural, para o Projeto Memória da Escola de Química; **Palavra aos presentes:** 01) A Profa. Verônica Calado, propõe que os alunos formem grupos para resolverem problemas de uma empresa, recebendo no final uma premiação na semana da EQ. O Prof. Jô Dweck aprova a idéia. 02) A Prof. Belkis Valdman informou que na terça feira, 27/02, foi criada a "Comissão de Gestão de Coleta Seletiva de Resíduos"; 03) O Prof. Osvaldo Galvão Caldas da Cunha informou que o servidor novo, pago pelo PRH/ANP, proporcionará maior confiabilidade no que se refere aos SPAMS. **PAUTA:** 01) **Homologação do Termo Aditivo 01 ao Contrato Nº 0050.0023575.06.2 com o CENPES/PETROBRÁS, para Estudos Relacionados ao Desenvolvimento de um Reator de Lama para a Síntese de Fischer-Tropsch.** Relator: Representante dos Servidores Técnico-administrativos Daniel Pomeroy. Parecer: Trata-se do pedido de Homologação do Termo Aditivo 01 ao Contrato Nº 0050.0023575.06.2 com o CENPES/PETROBRÁS, para Estudos Relacionados ao Desenvolvimento de um Reator de Lama para a Síntese de Fischer-Tropsch. Tendo em vista a alta relevância do pleito sou de parecer que devemos aprovar o pleito. Aprovado por unanimidade. 02) **Homologação do Convênio Específico Nº 10 ao Termo de Cooperação de Nº 0050.022725.06.4, com a PETROBRÁS para Produção de Biossurfactante Produzido por Rhodococcus Erythropolis e sua Aplicação no Tratamento de Resíduos Oleosos da Indústria do Petróleo.** Relator: Representante dos Servidores Técnico-administrativos: Daniel Pomeroy. Parecer: Trata-se do pedido de Homologação do Convênio Específico Nº 10 ao Termo de Cooperação de Nº 0050.022725.06.4, com a PETROBRÁS para produção de Biossurfactante produzido por Rhodococcus Erythropolis e sua Aplicação no Tratamento de resíduos Oleosos da Indústria do Petróleo. Tendo em vista a alta relevância do pleito sou de parecer que devemos aprovar o pleito. Aprovado por unanimidade. 03)

Homologação do Projeto de Rede de Laboratórios de Caracterização e Controle de Qualidade de Biodiesel na Região SUDESTE com a FINEP. Convênio Nº 01.06.1115.00. Relator: Representante dos Servidores Técnico-administrativos: Daniel Pomeroy. Parecer: Trata-se do pedido de Homologação do Projeto de Rede de Laboratórios de Caracterização e Controle de Qualidade de Biodiesel na Região SUDESTE com a FINEP. Convênio Nº 01.06.1115.00. Tendo em vista a alta relevância do pleito sou de parecer que devemos aprovar o pleito. Aprovado por unanimidade. **04) Homologação do Projeto de Diagnóstico da Evasão Acadêmica nos Cursos de Graduação de Química Industrial e de Engenharia Química, com a FINEP.** Relator: Representante dos Servidores Técnico-administrativos: Daniel Pomeroy. Parecer: Trata-se do pedido de Homologação do Projeto de Diagnóstico da Evasão Acadêmica nos Cursos de Graduação de Química Industrial e de Engenharia Química, com a FINEP. Tendo em vista a alta relevância do pleito sou de parecer que devemos aprovar o pleito. Aprovado por unanimidade. **05) Homologação do Convênio Específico Nº 03, ao Termo de Cooperação de Nº 0050.022725.06.4, com a PETROBRÁS, para a criação de Infra-estrutura Predial, Operacional e Analítica para Implantação de Planta Piloto Voltada para Projetos de Produção de Etanol a partir de Resíduos Agrícolas e Agroindustriais.** Relator: Representante dos Servidores Técnico-administrativos: Daniel Pomeroy. Parecer: Trata-se do pedido de Homologação do Convênio Específico Nº 03, ao Termo de Cooperação de Nº 0050.022725.06.4, com a PETROBRÁS, para criação de Infra-estrutura Predial, Operacional e Analítica para Implantação de Planta Piloto Voltada para Projetos de Produção de Etanol a partir de Resíduos Agrícolas e Agroindustriais. Tendo em vista a alta relevância do pleito sou de parecer que devemos aprovar o pleito. Aprovado por unanimidade. **06) Homologação do Convênio Específico Nº 08, ao Termo de Cooperação de Nº 0050.022725.06.4, com a PETROBRÁS, para Implementação de Infra-estrutura Laboratorial na EQ/UFRJ para o Desenvolvimento do Processo de Extração de Carotenóides do Óleo Residual de Bagaços de Palmáceas Exóticas.** Relator: Representante dos Servidores Técnico-administrativos: Daniel Pomeroy. Parecer: Trata-se do pedido de Homologação do Convênio Específico Nº 08, ao Termo de Cooperação de Nº 0050.022725.06.4, com a PETROBRÁS, para Implementação de Infra-estrutura Laboratorial na EQ/UFRJ para o Desenvolvimento do Processo de Extração de Carotenóides do Óleo Residual de Bagaços de Palmáceas Exóticas. Tendo em vista a alta relevância do pleito sou de parecer que devemos aprovar o pleito. Aprovado por unanimidade. **07) Aprovação de proposta de Cursos de Extensão oferecidos pela EQ: Poluição Atmosférica, Tecnologia do Hidrogênio, Fundamentos de Nanotecnologia, Técnicas de Remediação de Solos e Águas Contaminadas, Gestão da Inovação e Estratégias Tecnológicas nas Indústrias, Gestão da Biodiversidade.** Relator: Chefe substituta do DEB Profa. Andréa Salgado. Parecer: Trata o presente relato do pedido de aprovação da inclusão dos seguintes cursos a serem incorporados na relação de Cursos de Extensão oferecidos pela Escola de Química: 01) POLUIÇÃO ATMOSFÉRICA – a ser ministrado pela Profa. Aline Procópio Sarmiento do DEB-EQ com carga horária de 24 h e, tendo como público alvo, profissionais da área ambiental ou áreas afins que

queiram ampliar seus conhecimentos no campo de poluição atmosférica. 02) TECNOLOGIA DO HIDROGÊNIO a ser ministrado pela Profa. Mariana de Mattos V. M. Souza do DPI-EQ com carga horária de 24 h. 03) FUNDAMENTOS DE NANOTECNOLOGIA a ser ministrado pela Profa. Mariana de Mattos V. M. Souza do DPI-EQ com carga horária de 24 h. 04) TÉCNICAS DE REMEDIAÇÃO DE SOLOS E ÁGUAS CONTAMINADAS a ser ministrado pelas Profas. Denize Dias de Carvalho do DEB-EQ, Lídia Yokoyama do DPI-EQ e Maria Cláudia Barbosa do PEC-COPPE com carga horária de 32 h, tendo como público alvo, dirigentes e profissionais de nível superior, interessados e envolvidos com aspectos ambientais. 05) GESTÃO DA INOVAÇÃO E ESTRATÉGIAS TECNOLÓGICAS NA INDÚSTRIA PETROQUÍMICA a ser ministrado pelo Prof. José Vitor bomTempo e Dr. Paulo Coutinho com carga horária de 16 h. 06) GESTÃO DA BIODIVERSIDADE s era ministrado pelo Prof. Hubmaier Andrade e Valéria Vinha (Instituto de Economia /UFRJ) com carga horária de 20 h. Tendo em vista que em todos os casos foram apresentadas as ementas, objetivos, bibliografias e justificativas para a incorporação de tais cursos, todos serão ministrados com participação efetiva de professores da Escola de Química, e ainda por se tratarem de temas que apresentam abordagem bastante atual sou de parecer favorável a sua aprovação. Aprovado por unanimidade. **08) Aprovação do Relatório do Curso de Pós-graduação Latu Sensu “Gestão Empresarial para a Indústria Química”.** Relator: Prof. Emérito Carlos Augusto G. Perlingeiro. Parecer: O Curso foi realizado no período de março de 2005 a fevereiro de 2006 nas dependências da Associação Brasileira da Indústria Química (ABIQUIM) em São Paulo, SP. Participaram da Coordenação do Curso as Professoras Adelaide Maria de Souza Antunes e Simone Louise Delarue Cezar Brasil, e o Eng. Químico Daniel Pomeroy, todos da Escola de Química da UFRJ. O Curso dividiu-se em quatro módulos com um total de quatorze disciplinas, tendo sido ainda destinadas 32 (trinta e duas) h à realização de palestras e seminários. As atividades do Curso englobaram um total de 392 (trezentas e noventa e duas) h. Participaram e concluíram o Curso, inclusive com a elaboração de uma monografia, 7 (sete) alunos oriundos das empresas PQU, ABIQUIM, Oxiteno, Buckman e MC Tecnologia Química e Consultoria. A relação das disciplinas ministradas com os seus conteúdos programáticos encontra-se no Relatório, bem como a dos professores e respectivos currículos, em conformidade com a proposta submetida e aprovada pelo CEPEG. Diante do exposto, sou de parecer favorável à aprovação do referido Relatório. Aprovado por unanimidade. **09) Aprovação da banca de Estágio Probatório da Profa. Suely Freitas.** Relator: Profa. Titular Adelaide Maria de Souza Antunes. Parecer: Trata o presente relato da Aprovação da Banca para avaliação do Estágio Probatório da Profa. Suely Pereira de Freitas, lotada no Departamento de Engenharia Química da EQ/UFRJ. Abanca, foi aprovada “Ad Referendum” da Assembléia Departamental do DEQ, composta pelos seguintes Docentes: Prof. Dr. Carlos Augusto G. Perlingeiro (Emérito/UFRJ); Profa. Dra. Maria Alice Zarur Coelho (Adjunto IV, DEB/EQ/UFRJ) e Profa. Dra. Vânia Margareth Paschoalin (Adjunto IV, Instituto de Química/UFRJ). Tendo em vista que a relação proposta dos membros da Comissão de Avaliação atende ao disposto nas Resoluções do Conselho Universitário de Ns. 02/89, 08/95 e 01/01, sou de parecer favorável a sua aprovação. Aprovado por

unanimidade. **10) Inscrição de alunos em Pós-graduação.** Relator: Chefe do DEQ Profa. Verônica Maria de Araújo Calado. Parecer: Trata-se da autorização para os alunos abaixo relacionados, a inscreverem-se no Curso de Pós-Graduação em Tecnologia de Processos Químicos e Bioquímicos da Escola de Química-UFRJ, contando com uma disciplina pendente, na Graduação, a saber: André Alan Cantarino de Oliveira – Rep. Física III; Mariana de Andrade Silva – Rep. Física III; Michelle Gonçalves Mothé – Rep. Op. Unit. II; Patrícia Claudia Nolasco – Rep. Física III. Tendo em vista que não verifico quaisquer prejuízos didáticos aos alunos, acima citados, sou de parecer favorável a inscrição dos mesmos na Pós-Graduação. Aprovado por unanimidade.

11) Opção de Currículo da aluna Vanessa Maria Andrade de Azevedo. Relator: Prof. Titular Ricardo de Andrade Medronho. Parecer: A aluna Vanessa Maria Andrade de Azevedo solicita ser realocada no currículo antigo de Engenharia Química, pois assim, como alega, faltariam menos créditos para se formar do que se permanecesse no currículo novo. Considerando os pareceres favoráveis de sua orientadora na COAA e do Diretor Adjunto de Graduação, somos, também, de parecer favorável. Aprovado por unanimidade.

12) Aprovação do Relatório da Banca do pedido de Progressão Horizontal de Prof. Adjunto III para Adjunto IV da Profa. Érika C. A. N. Chrisman. Relator: Representante dos Profs. Adjuntos Mariana M. Vieira Mello Souza. Parecer: Trata-se o presente relato da aprovação do relatório da banca de avaliação do pedido de progressão horizontal da Profa. Érika Christina Nunes Chrisman, da classe de Prof. Adjunto III para Adjunto IV. A comissão de avaliação, composta pelos Professores Luiz Antonio d'Avila, Maurício Bezerra de Souza Jr. E Elizabete Lucas, conferiu ao interessado uma pontuação total de 8600 pontos, considerando a Profa. Érika apta à progressão horizontal de Prof. Adjunto III para Adjunto IV. Tendo em vista o resultado alcançado e a avaliação da banca, sou de parecer favorável a sua aprovação. Aprovado por unanimidade.

13) Aprovação de banca para julgamento da Progressão Vertical da Profa. Maria A. Z. Coelho para Prof. Associado. Relator: Chefe do DPI Prof. Osvaldo G. C. Cunha. Parecer: Indico para a composição da banca para julgamento da progressão vertical da Profa. Maria Alice Zarur Coelho para prof. Associado, os seguintes professores Titulares: Efetivos: Profa. Belkis Valdman (EQ), Profa. Bluma Soares (IMA), Prof. Geraldo Lippel Sant'Anna Jr. (COPPE), Suplente: Prof. Nei Pereira (EQ), Prof. Ailton de Souza Gomes (IMA) e Profa. Carmen Donangelo (IQ). Aprovada por unanimidade a proposta do relator.

14) Criação da Disciplina Fundamentos da Química Aplicados a Engenharia Ambiental. Relator: Vice-Diretor Prof. Eduardo Mach. Parecer: Sou de parecer favorável a aprovação da disciplina proposta pelo DPI, com carga horária de 60 h e a ementa em anexo. Aprovado por unanimidade.

15) Composição da CCDAC. Relator: Vice-Diretor Prof. Eduardo Mach Queiroz. Foram indicados: o Prof. Eduardo Mach Queiros (Presidente), Prof. Titular Frederico Wanderlei Tavares, as Profas Adjuntas Maria José Cavalcanti e Eliana Alhadef, e o Representante do corpo discente Fernando Melo Coutinho. Aprovado por unanimidade.

EXTRA PAUTA: Criação das Disciplinas EQBxxx – Controle e Monitoramento da Poluição Atmosférica e EQBxxx Poluição Atmosférica e Mudanças Climáticas. Relator: Vice-Diretor Prof. Eduardo Mach Queiroz. Parecer: O presente assunto trata da criação de duas disciplinas feitas pelo

Departamento de Engenharia Bioquímica. 01) EQBxxx – Controle e monitoramento da Poluição Atmosférica. 02 créditos e 30 horas teóricas. Disciplina obrigatória para o curso de Engenharia Ambiental. Disciplina eletiva de escolha condicionada para os quatro cursos da EQ. Ementa: Monitoramento de poluentes atmosféricos. Métodos de amostragem de gases traço e partículas. Equipamentos de amostragem de gases e partículas. Controle de afluentes gasosos. Métodos de controle de gases e partículas. Equipamentos de controle de gases e partículas. 02) EQBxxx – Poluição Atmosférica e Mudanças Climáticas. 02 créditos e 30 horas teóricas. Disciplina eletiva de escolha condicionada para o curso de Engenharia Ambiental e para os quatro cursos da EQ. Ementa: A evolução da atmosfera terrestre. A poluição do ar. Mudanças climáticas. Forçantes radiativas. Fundamentos de Transferência de Radiação na Atmosfera. Efeitos das nuvens e da superfície sobre a radiação. Taxas de aquecimento/resfriamento atmosférico. Estimativa dos impactos radiativos dos poluentes atmosféricos no clima. Essa proposta foi aprovada pelo Conselho Deliberativo do DEB/EQ em 01/02/2007. Diante do exposto sou de parecer favorável a criação das duas disciplinas propostas. Aprovado por unanimidade. A seguir o Diretor agradeceu a presença de todos e deu por encerrada a sessão, e, eu Daniel Pomeroy, lavrei a presente Ata. Rio de Janeiro, 02 de março de 2007.