

## **ATA DA SESSÃO ORDINÁRIA DA CONGREGAÇÃO DA ESCOLA DE QUÍMICA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO REALIZADA EM 31 DE JULHO DE 2015.**

Aos trinta e um dias do mês de Julho de 2015, às 09:30 horas, na sala E-212, realizou-se a Sessão Ordinária da Congregação da Escola de Química, presidida pelo Sr. Diretor Prof. Eduardo Mach Queiroz; com a presença do Sr. Vice-Diretor Prof. Estevão Freire; do Prof. Titular Prof. Ricardo de A. Medronho; da Sra. Chefe do DEB Profa. Priscilla Filomena F. Amaral; do Sr. Chefe do DEQ Prof. Luiz Fernando L. R. Silva; do Sr. Chefe do DPO Prof. Alexandre de C. Leiras Gomes; dos Rep. dos Profs. Adjuntos Profa. Flávia Chaves Alves; Prof. Claudinei S. Guimarães; do Rep. dos Profs. Adjuntos "A" Prof. Armando Lucas C. da Cunha; da Rep. do Corpo Disc. de Grad. Sra. Bianca Rizo V. Gusmão; dos Rep. dos Serv. Téc. Adm. Sr. Geraldo Teotônio da Silva; Sr. Adailton J. Cunha; e dos Profs. Eméritos Prof. Carlos A. G. Perlingeiro; Prof. K. Rajagopal; Prof. Carlos Russo. Ausências justificadas: Profa. Titular Simone L. D. Cezar Brasil; Rep. dos Profs. Associados Profa. Andréa Medeiros Salgado; Profa. Mônica Antunes P. da Silva; Rep. da Associação de Ex-Alunos Sr. Paulo Prillwitz. **EXPEDIENTE:** Antes do início do expediente, o Sr. Diretor saudou os novos representantes docentes. 1 – Andamento trabalhos das Comissões Avaliação Estágios Probatórios e Regulamentação EQ para Assinatura de Contratos e Realização de Cursos. O Prof. Alexandre informou que há reunião marcada para trabalho da Comissão de Contratos. 2 – Prêmio no COBEQ-IC 2015, com mérito na área de Engenharia Ambiental e Tecnologias Limpas, trabalho Mariana de Souza dos Santos, orientado por Reinaldo Mirre e prof. Fernando Pellegrini. 3 – Informes sobre Reunião Decanos e Diretores de 27/07 – Orçamento. O Sr. Diretor informou que na reunião realizada em 27/07 o Magnífico Reitor apresentou detalhes sobre o orçamento 2015 da UFRJ. Situação difícil, prioridades sendo definidas com as Decanias, necessidades de cortes nos gastos com terceirizados e economia de gastos correntes, como luz. Como exemplo, conta de luz prevista no orçamento 2015, elaborado em agosto de 2014, de 23,5 M, com a nova realidade tarifária e mantendo o gasto atual a conta vai para 48,6 M. Outro complicador são os cortes nos orçamentos, de foram até agora de 10% no custeio e 50% no investimento. 4 – Licença para Compra de Reagentes Controlados pela PF. Sr Diretor que a situação está regularizada, mas que a licença somente pode ser usada com compras com o CNPJ da EQ. 5 – Apresentação da Liga de Investimentos da EQ. Os alunos responsáveis, Dayani Ribeiro, Fernanda Hirokawa, João Pedro Belmonte e Victor Andrade Torres, fizeram a apresentação da Liga e de seus objetivos. Educação financeira e formação para investimentos pessoal. **Palavra aos presentes:** i) Prof. Rajagopal comentou sobre importância compra conjunta de Gases, informando que a White Martins estava construindo uma central de armazenamento no CT. O Sr. Diretor informou que não tem ciência desta construção e somente sabe do processo de compra conjunta de gases organizado pela reitoria em 2013, no qual a EQ somente participa na compra de hidrogênio. O prof. Armando comentou que a disponibilização das atas no site da EQ está atrasada. O Sr. Diretor disse que estava ciente e que o problema estaria resolvido até a próxima reunião. **PAUTA: 01) Aprovação da Ata da reunião de Congregação de 26/06/15.** A ata foi aprovada por unanimidade. **02) Criação da Disciplina EQB-XXX Fermentações em Estado Sólido – eletiva de Escolha Restrita para Eng. de Bioprocessos;** Relator: Rep. dos Profs. Adjuntos "A" Prof. Armando Lucas C. da Cunha. Parecer: Trata-se da criação da disciplina EQBXX – Fermentações em Estado Sólido. Após avaliação da ementa da disciplina proposta e tendo sido previamente aprovada pelo Conselho Deliberativo do Departamento de Engenharia Bioquímica sou de parecer favorável a criação da disciplina, devido a sua relevância para a formação dos alunos do curso de Engenharia de Bioprocessos. A ementa proposta é: "Aspectos teóricos: Definição e conceitos gerais da FES, vantagens e desvantagens, micro-organismos e meios de cultivo empregados, principais etapas e parâmetros da fermentação, biorreatores e modos de condução, recuperação de produtos e preparações (forma sólida e líquida). Aspectos aplicados: Aplicações na obtenção de bioprodutos e alimentos. Aplicações em tecnologia ambiental. Aspectos de viabilidade técnica e econômica. Visita técnica." Aprovado por unanimidade. **03) Homologação Resultado de Concurso para Professor Adjunto A – DPO – Setor Gestão e Inovação Tecnológica.** Relator: Chefe do DEB Profa. Priscilla F. Amaral. Parecer: Este relato trata-se do pedido de homologação do resultado do concurso para 01 (uma) vaga de Professor Adjunto A realizado pelo Departamento de Processos Orgânicos, Setor de Gestão e Inovação Tecnológica de acordo com o edital no 450 de 03/12/2014 publicado no diário oficial da União no 236, de 05/12/2014. O concurso teve 5 inscritos, dentre os quais 3 candidatos compareceram: Flávia Maria Lins Mendes, Bettina Susanne Hoffmann e Julian David Hunt. O concurso foi realizado no período de 01 a 3 de julho de 2015. A Banca Avaliadora classificou os

candidatos aprovados da seguinte forma: **1º Bettina Susanne Hoffmann; 2º Julian David Hunt. 3º Flávia Maria Lins Mendes.** Portanto o candidato indicado para a vaga **Bettina Susanne Hoffmann.** Como o concurso está de acordo com a resolução CONSUNI nº 11 de 2010, sou de parecer favorável a homologação do resultado do processo seletivo. Aprovado por unanimidade.

**04) Solicitação de Alteração de Regime de Trabalho para 40 DE. Interessado: Prof. Eduardo Falabella.** Relator: Prof. Emérito Carlos A. G. Perlingeiro. Parecer: Trata-se do pedido de alteração do regime de trabalho para 40 horas com Dedicção Exclusiva do Professor Eduardo Falabella Souza-Aguiar. Em consonância com a Resolução do CONSUNI 07/2003 o Professor Falabella submeteu e teve aprovados o seu Plano de Trabalho e o seu Plano de Pesquisa pelo Departamento de Processos Orgânicos na reunião do Corpo Deliberativo de 23/07/2015. Conhecedor da contribuição do Professor Falabella à Escola de Química ainda no regime de 20 horas e do renome nacional e internacional que ostenta na área de pesquisa, sou de parecer favorável à presente solicitação na esperança de que a sua contribuição à Escola no Ensino e na Pesquisa será ainda maior. Aprovado por unanimidade.

**05) Relatório Final de Avaliação da Promoção do Prof. Papa Matar de Prof. Adjunto IV para Associado I, Processo Nº 23079.017407/2015-52;** Relator: Rep. Prof. Adjuntos Prof. Claudinei S. Guimarães. Em função de problemas no Relatório da Comissão, o assunto foi retirado de pauta.

**06) Homologação aprovação de pedido de afastamento do país do Prof. Luiz Fernando L. R. Silva;** Relator: Chefe do DPO Prof. Alexandre Leiras Gomes. Parecer: Trata-se o presente relato da Homologação do afastamento do país do docente Luiz Fernando Lopes Rodrigues Silva, no período de 01/08 a 02/09 de 2015. Neste afastamento o docente participará na formação de professores do Instituto Superior Politécnico de Tecnologia e Ciências (ISPTEC) de Luanda/Angola, conforme acordo de cooperação entre a EQ/UFRJ e o ISPTEC. Considerando que tal afastamento não causará prejuízos das atividades acadêmicas e administrativas, sob responsabilidade do docente, sou de parecer favorável à homologação do afastamento do país do docente Luiz Fernando Lopes Rodrigues Silva. Aprovado por unanimidade.

**07) Afastamento do país do Prof. Caetano Moraes;** Relator: Chefe do DPO Prof. Alexandre Leiras Gomes. Parecer: Trata-se o presente relato do pedido de afastamento do país do docente Caetano Moraes, no período de 01 a 30/09 de 2015. Neste afastamento o docente participará na formação de professores do Instituto Superior Politécnico de Tecnologia e Ciências (ISPTEC) de Luanda/Angola, conforme acordo de cooperação entre a EQ/UFRJ e o ISPTEC. Considerando que tal afastamento não causará prejuízos das atividades acadêmicas e administrativas, sob responsabilidade do docente, sou de parecer favorável ao pedido de afastamento do país do docente Caetano Moraes. Aprovado por unanimidade.

**08) Afastamento do país do Prof. Lauro Luís M. M. de Melo;** Relator: Prof. Emérito Carlos Russo. Parecer: Trata-se de pedido de afastamento do país do Prof. Lauro Luís Martins Medeiros de Melo, do Depto. de Engenharia Bioquímica, para participar do 11th Pangborn Sensory Science Symposium a ser realizado na cidade de Gothemburg/SUÉCIA no período de 22 a 30 de agosto próximo com a apresentação de 05 trabalhos. Na condição de convidado, o referido afastamento não se constituirá em ônus financeiro para a UFRJ. Face à relevância desta participação, o relator se declara integralmente favorável à aprovação do pedido de afastamento, já aprovado pelo Corpo Docente do DEB na reunião de 17/07/2015. Aprovado por unanimidade.

**09) Homologação do Aditivo de Prazo e Adição de Cláusula de vedação de nepotismo, Contrato Nº 0050.00084186.13.2, entra a FUJB e a UFRJ, Coordenador Prof. d'Ávila;** Relator: Rep. dos Profs. Adjuntos Profa. Flávia C. Alves. Parecer: Trata-se da homologação do aditivo de contrato acima mencionado, sob a coordenação do prof. Luiz Antonio d'Ávila, com inclusão de cláusula de vedação de nepotismo. O aditivo foi aprovado "ad referendum" pelo diretor da EQ, prof. Eduardo Mach Queiroz em 15/07/2015. Com base no exposto acima, sou de parecer favorável. Aprovado por unanimidade.

**EXTRA PAUTA: 01) Nota de Pesar pelo falecimento da Profa. Aída Espínola;** Relatores: Sr. Diretor Prof. Eduardo Mach Queiroz e Prof. Emérito Carlos Russo. Os profs. Mach e Russo elaboraram o seguinte texto: "A congregação da Escola de Química, reunida em 31/07/2015, em nome da comunidade dessa Unidade, expressa o seu profundo pesar pelo falecimento da Prof. Aída Espínola, ocorrido em 28/07/2015. A Prof. Aída, por décadas, lecionou e desenvolveu pesquisas nas áreas de Mineralogia, Eletroquímica e Energias Renováveis, junto à Escola de Química, ao Laboratório da Produção Mineral na Praia Vermelha e no campus da Cidade Universitária, no Instituto de Química e no Programa de Engenharia Metalúrgica da COPPE. Como pessoa sempre tratou com cortesia todas que a ela a se dirigiam, demonstrando, assim, o comportamento que se deve esperar de um docente/pesquisador/mentor." Aprovado por

unanimidade. **02) Afastamento do país do Prof. Titular Ricardo de A. Medronho.** Relator: Chefe do DEB Profa. Priscilla F. Amaral. Parecer: Este relato trata-se do pedido de afastamento do país no período de 25 a 28/09/2015, de 2015 solicitado pelo Prof. Ricardo de Andrade Medronho, aprovado ad referendum do Corpo Deliberativo do Departamento de Engenharia Química, para participar do Congresso Científico: Int. Conf. On Adv. in App. Science and Env. Eng. - ASEE 2015, a ser realizado em Kuala Lumpur, de 26 a 27/09/2015. Como a documentação apresentada está de acordo com as normas estabelecidas pela Pró-Reitoria de Pessoal (PR4) e não haverá prejuízos com as aulas de graduação, sou de parecer favorável ao pleito. Aprovado por unanimidade. **03) Criação da Disciplina EQB-XXX Imobilização de Biomoléculas.** Relator: Chefe do DPO Prof. Alexandre Leiras Gomes. Parecer: Trata-se o presente relato da proposta de criação da disciplina EQBXXX – Imobilização de Biomoléculas, a ser inserida no conjunto de Disciplinas Eletivas de Escolha Condicionada do Curso de Graduação em Engenharia de Bioprocessos, sob responsabilidade do DEB/EQ-UFRJ. A disciplina proposta apresenta uma carga horária de 30 horas teóricas, com um conteúdo programático bem distribuído e abordando diversos tópicos de interesse do setor. Considerando que a presente proposta foi aprovada pelo Corpo Deliberativo do DEB em 17/07/2015 e que a criação da disciplina demonstra a preocupação do departamento em fortalecer o curso de Engenharia de Bioprocessos, que ainda encontra-se em fase de consolidação, sou de parecer favorável à criação da disciplina EQBXXX – Imobilização de Biomoléculas, a ser inserida no conjunto de Disciplinas Eletivas de Escolha Condicionada do Curso de Graduação em Engenharia de Bioprocessos. A ementa proposta é: “Histórico: evolução cronológica no uso de técnicas de imobilização de enzimas, células e tecidos em biosistemas. Descrição dos Métodos Clássicos de Imobilização. Biotecnologia e o uso de biosistemas imobilizados. Imobilização de Enzimas. Imobilização de Células de Micro-organismos. Imobilização de Células Animais, Vegetais e Tecidos. Biorreator com Enzimas Imobilizadas. Biorreator com Células Imobilizadas. Aplicação em bioprocessos. Introdução aos Biossensores. Introdução a Bionanotecnologia e a Nano biotecnologia. Novas Tecnologias de Imobilização.” Aprovado por unanimidade. **04) Criação da Disciplina EQB-XXX Tecnologia de Biocombustíveis I.** Relator: Chefe do DPO Prof. Alexandre Leiras Gomes. Parecer: Trata-se o presente relato da proposta de criação da disciplina EQBXXX – Tecnologia de Biocombustíveis I, a ser inserida no conjunto de Disciplinas Eletivas de Escolha Condicionada do Curso de Graduação em Engenharia de Bioprocessos, sob responsabilidade do DEB/EQ-UFRJ. A disciplina proposta apresenta uma carga horária de 30 horas teóricas, com um conteúdo programático bem distribuído e abordando diversos tópicos de interesse do setor. Considerando que a presente proposta foi aprovada pelo Corpo Deliberativo do DEB em 17/07/2015 e que a criação da disciplina demonstra a preocupação do departamento em fortalecer o curso de Engenharia de Bioprocessos, que ainda encontra-se em fase de consolidação, sou de parecer favorável à criação da disciplina EQBXXX – Tecnologia de Biocombustíveis I, a ser inserida no conjunto de Disciplinas Eletivas de Escolha Condicionada do Curso de Graduação em Engenharia de Bioprocessos. A ementa proposta é: “Panorama da produção de etanol no Brasil e no mundo: aspectos econômicos, mercado e inovação no setor. Aspectos bioquímicos e microbiológicos da fermentação alcoólica. Tecnologias para a produção de etanol. Etanol de primeira geração: matérias-primas, tecnologias de processamento industrial, separação e purificação, aspectos logísticos. Alternativas para o aproveitamento de resíduos e efluentes gerados nos processos produtivos: biomassas residuais da produção de etanol inseridas no contexto de biorrefinarias. Cogeração de energia: Biomassa como fonte de geração elétrica e ciclos de geração. Etanol de segunda geração: matérias-primas (caracterização, pré-tratamentos, tratamentos/processos de hidrólise). Estratégias de produção. Especificações etanol combustível e etanol anidro. Aprovado por unanimidade. A seguir o Sr. Diretor agradeceu a presença de todos e deu por encerrada a sessão, e, eu Milton José da Silva Filho, lavei a presente Ata. Rio de Janeiro, 31 de Julho de 2015.