

ATA DA SESSÃO ORDINÁRIA DA CONGREGAÇÃO DA ESCOLA DE QUÍMICA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO REALIZADA EM VINTE E OITO DE AGOSTO DE 2020.

Aos vinte e oito dias do mês de agosto de 2020, às 10:00 horas, em um ambiente de videoconferência, realizou-se a Sessão Ordinária da Congregação da Escola de Química, presidida pelo Sr. Diretor Prof. Eduardo Mach Queiroz, contando com a presença da Sra. Vice-Diretora Profa. Fabiana Valéria da Fonseca; dos Profs. Titulares Prof. Jo Dweck; Profa. Maria Alice Z. Coelho; Profa. Andréa Medeiros Salgado; Prof. Luiz Antonio d'Avila; Profa. Maria Antonieta P. G. Couto; Profa. Suzana Borschiver; Prof. Eduardo Falabella de S. Aguiar; Profa. Verônica Maria de A. Calado; Profa. Mônica Antunes P. da Silva; Prof. Ricardo Pires Peçanha; e Profa. Lídia Yokoyama; do Chefe do DEB Prof. Claudinei de Souza Guimarães; da Chefe do DEQ Profa. Flávia Chaves Alves; da Chefe do DPI Profa. Juacyara Carbonelli Campos; da Chefe do DPO Profa. Érika C. Ashton N. Chrisman; dos Reps. dos Profs. Associados Profa. Karen Signori Pereira e Prof. Alexandre de C. Leiras Gomes; das Reps. dos Profs. Adjuntos Profa. Eveline Lopes Almeida e Profa. Tatiana Félix Ferreira; da Rep. dos Profs. Adjuntos "A" e Assist. Profa. Karina Moita de Almeida; dos Reps. do Corpo Discente Sr. Lucas Peruzzi Neto; Sra. Marina Nunes Lamim; Sra. Sabrina Hellen A. Forte; Sr. Leonardo Martins de Almeida e Sra. Carolina Colombo Tedesco; dos Reps. dos Serv. Téc. Adm. Sr. Adailton J. Cunha e Sra. Leandra N. de O. Neves; dos Profs. Eméritos Prof. Ricardo de A. Medronho; Prof. Nei Pereira Júnior e Prof. K. Rajagopal; e do Rep. da Com. Ext. Sr. Hélio S. Camarota. Contamos também com a presença do Servidor Sr. Arthur Accacio Khalil Inácio em treinamento na secretaria da reunião. Ausências justificadas: Prof. Frederico W. Tavares; Profa. Simone Louise D. C. Brasil e Profa. Ana Maria Rocco. Convidados participantes do Expediente: Profs. Raquel Massad, Yordanka Reyes, Suely Freitas, Luiz Fernando, Caetano Moraes, Clarice Ferraz, Felipe Sombra, Silvia Sebrão, Bettina Susanne, José Angel, Márcio Nele e Valéria de Almeida. **Expediente:** Abrindo a reunião o Sr. Diretor comentou que toda a Comunidade da EQ fora convidada através de um e-mail institucional a participar desta Congregação, na parte do Expediente, em função do assunto: Informes sobre Discussão Calendário Acadêmico Graduação 2020/2021, com a presença de nossa Pró-reitora de Graduação, Profa. Gisele Pires. Informou então que inverteria a ordem do expediente tendo em vista o tempo disponível da nossa Pró-reitora. Com a concordância de todos, o Sr. Diretor passou a palavra à Pró-reitora Profa. Gisele. A Profa. Gisele agradeceu o convite e fez breve relato a respeito. Disse ter participado, a convite, de diversas discussões, prestando esclarecimentos, em outras Unidades da UFRJ. Em seguida passou a palavra ao Prof. Marcelo de Pádula, Superintendente Geral da PR1. O Prof. Marcelo agradeceu a oportunidade e fez uma saudação a Profa. Maria Antonieta; agradeceu também ao Prof. Mach, Profa. Gisele e ao Prof. Alexandre Leiras pelas contribuições à proposta da PR1. Comentou que a proposta inicial de superposição de atividades do PLE e do próximo período tinha sido retirada para novas discussões. A questão da obrigatoriedade de oferecimento de disciplinas no próximo período tinha no momento como referência o adequado oferecimento do PLE, com vistas ao conjunto contemplar o oferecimento original de 2020/1 em março. Lembrou que na proposta foi usada uma previsão de final do processo de ingresso SiSU em abril de 2021. Reconheceu que a proposta em discussão leva a uma possível atividade aumentada dos docentes que participaram do PLE, mas esse tipo de assunto ainda está em discussão. Terminadas as explanações dos convidados, o Prof. Mach abriu um espaço para perguntas dos presentes, aproveitando para apresentar um fato discutido na reunião geral da EQ realizada ontem, que mostra a complexidade das questões em discussão. Temos situação na EQ de disciplina que ofereceu o mesmo número de vagas no PLE e em 2020/1 original, porém o conjunto de alunos nas duas turmas é diferente, ou seja, há alunos da turma original que não estão na atual, mas o professor cumpriu o mesmo oferecimento de vagas. Isto seria adequado ou não no entendimento da PR1? A Profa. Gisele achou a colocação importante e comentou que não havia ainda definições sobre muitos detalhes, lembrou somente que está certo que o resultado do PLE será inserido no sistema acadêmico em 2020/1. As inscrições de 2020/1 original estão mantidas quando do retorno

das atividades presenciais, porém como efetivas isto ainda não tem definição. Comentou também que o próximo período deverá ter vinculação com período regular, ou seja, o professor que não ofereceu disciplinas no PLE deverá fazê-lo no próximo período. Citou como exemplo que a Faculdade de Medicina ofertou 85% das disciplinas, porém a UFRJ não poderá ter calendários distintos para quem participou efetivamente do PLE e para quem não participou. O Prof. Bruno de Paula, assessor da PR1, comentou que a ideia não é fazer dois períodos completos, ou seja, os alunos não devem cursar 2 (dois) períodos em 1 (um) e lembrou que tem um detalhe, a garantia de inscrição é somente para quando do retorno presencial. A Profa. Maria Alice agradeceu a presença da Pró-reitora e comentou que os alunos farão 2 (dois) períodos em 1 (um) sim e que a UFRJ estava permitindo. Comentou que a EQ estava sendo penalizada sim, pelo seu entendimento; em seguida pediu desculpas pelo desabafo. O Prof. Falabella disse que em algumas Universidades não é permitida a gravação das aulas sem o consentimento, por escrito, de todos os envolvidos. Disse também que em consulta a um escritório de advocacia apurou que a gravação das aulas pode gerar processos na justiça caso alguém se sinta prejudicado. Quis saber a posição da PR1 a respeito. O Prof. Márcio Nele perguntou se poderia sair do PLE e, se sáísse o que aconteceria, pois concordava com a fala da Profa. Maria Alice. Respondendo, a Profa. Gisele disse que não entende como castigo, o PLE é facultativo e 2020/1 é obrigatório, entretanto não podemos desestimular o PLE. Ressaltou que todas as questões estão sendo e serão analisadas. Com relação ao direito de imagem, a questão está sendo tratada pelo Procurador Sr. Renato Viana. O Prof. Bruno disse que há um parecer favorável da Procuradoria respaldando as ações da UFRJ e que existe um Guia a respeito do ensino remoto já disponibilizado para todos. A Profa. Andréa Salgado falou a respeito da sua preocupação com as tarefas administrativas das Secretarias Acadêmicas. Disse que os trabalhos feitos remotamente estavam ainda ocupando um tempo maior do que quando presencial. A Profa. Valéria de Almeida quis saber se podem ser ministradas aulas experimentais. A Profa. Gisele disse que aulas experimentais presenciais estão proibidas pelo MEC. Encerrando, a Profa. Gisele disse que tudo está sendo observado e discutido. Há questões políticas que dificultam e que a UFRJ precisa dar satisfações à sociedade. Disse também que há estudos e propostas de incluir esta carga de trabalho adicional dos docentes como item para promoção na carreira docente. O Prof. Mach agradeceu a presença da Pró-reitora e parte de sua equipe, e colocou a EQ a disposição para colaborar mais de perto nas discussões na medida de suas possibilidades. Lembrou que a Direção Adjunta de Graduação e os Coordenadores de Curso da EQ elaboraram uma proposta de diretrizes para a organização das atividades na graduação até a normalidade, já disponibilizada aqui na EQ na reunião de ontem, para os Diretores do CT e para o Conselheiro do CEG, Prof. Alexandre Leiras. Encerrado esse assunto, passou-se para a sequência normal do Expediente. **1 - Levantamento Atividades de Extensão.** O Sr. Diretor comentou a respeito da necessidade de preenchimento do formulário já distribuído, durante esse período de pandemia. O Formulário foi emitido pelo CEU. – Conselho de Extensão Universitária – e nossa Diretora Adjunta de Extensão está compilando as respostas. **2 - Indicação pela PR2 da Profa. Maria Alice para a Coordenação do PIBIC-EM.** O Sr. Diretor deu parabéns à Profa. Maria Alice por aceitar este desafio e fomentar esta área, comentando ser mais uma professora da EQ a colaborar com a Administração Central. A Profa. Maria Alice informou que está em fase de divulgação o Edital do PIBIC-EM, solicitando que a EQ participasse. **3 - Início PLE em 24/08/2020.** O Sr. Diretor agradeceu, mais uma vez, a participação e dedicação de todos no PLE, afirmando que a Direção da EQ está orgulhosa face ao engajamento da EQ. **4 - Relatório entrega dos Chips para alunos de Graduação.** O Sr. Diretor informou que a EQ recebeu 64 chips para distribuição para os alunos de graduação e que 54 foram entregues efetivamente. Os outros chips foram devolvidos à PR7. Agradeceu a todos que atuaram diretamente e presencialmente nessa distribuição, a saber: Sr. Adailton Cunha, Prof. Alexandre Leiras, Sr. Geraldo Losqui, Sr. Fábio Pereira, Sr. Paulo da SE e Sr. Arthur do SAG. **Palavra aos presentes:** O Prof. Falabella fez breve comentário a respeito do falecimento do colega Nielson Fernando da Paixão Ribeiro (*Universidade Federal do Pará*) e sua esposa Chen Mei Yin. Solicitou que fosse registrado este fato triste. O Prof. Nielson Ribeiro fez concurso organizado pela EQ e

teve atividades vinculadas ao Campus de Xerém, tendo sido Prof. Adjunto da Universidade Federal do Rio de Janeiro entre 2011 e 2015. **PAUTA: 01) Aprovação da Ata da Reunião da Congregação Ordinária de 31/07/2020.** A Ata foi aprovada. **02) Relatório Final da Promoção do Prof. Claudinei de Souza Guimarães, de Prof. Adjunto IV para Associado I, Processo nº. 23079.211295/2020-91;** Relator: Rep. dos Ser. Téc. Administrativos Sr. Adailton J. Cunha. Neste momento, o Prof. Claudinei se ausentou, momentaneamente, da sala de videoconferência. Parecer: Trata-se da aprovação do Resultado da Avaliação do Relatório Final da Promoção do Prof. Claudinei de Souza Guimarães, de Professor Adjunto IV para Associado I; Processo nº. 23079.211295/2020-91. O interstício usado na avaliação foi de 15/07/2018 até 15/07/2020, completando os 2 anos exigidos na Resolução 08/2014 do CONSUNI. Ao avaliar o relatório de atividades apresentado pelo professor Claudinei de Souza Guimarães, a Comissão de Avaliação para Promoção atribuiu a seguinte pontuação a cada um dos grupos, baseado na documentação apresentada pelo docente e na Resolução 01/2019 da Congregação da Escola de Química que define os critérios para a pontuação das atividades docentes com vistas à progressão e à promoção na carreira. Grupo I - Atividades de Ensino Básico, Graduação e/ou Pós-graduação; 60; Grupo II - Atividades de Pesquisa e Produção Intelectual: 60; Grupo III - Atividades de Extensão: 18; Grupo IV - Atividades de Gestão e de Representação: 22; Grupo V - Qualificação Acadêmico-Profissional e Outras Atividades: 18. Total de Pontos: 178. O docente alcançou a pontuação de 178 pontos, acima dos 50% da pontuação máxima possível para o conjunto de atividades dos Grupos I a V (200 pontos), exigida para promoção de Adjunto IV a Associado I, de acordo com o artigo 23 da Resolução no. 08/2014 do CONSUNI. Desta forma, estando o Prof. Claudinei de Souza Guimarães aprovado na avaliação de desempenho de promoção de Adjunto IV a Associado; pelo que sou favorável que a congregação aprove o resultado da Comissão. Colocado em votação, o parecer foi aprovado por unanimidade. **03) Relatório Final da Progressão da Profa. Tatiana Felix Ferreira de Profa. Adjunto I para Adjunto II, Processo nº 23079.208647/2020-21;** Relatora: Profa. Titular Lídia Yokoyama. Neste momento, a Profa. Tatiana se ausentou, momentaneamente, da sala de videoconferência. Parecer: O presente relato trata da aprovação do relatório e resultado final da avaliação de progressão da Profa. Tatiana Félix Ferreira, de Professor Adjunto Nível I para Professor Adjunto Nível II, para o interstício de 27/02/2018 a 26/02/2020. A comissão aprovada e designada para tal, segundo a portaria nº 4.007, de 05 de junho de 2020 e publicada no Boletim nº 24 de 11 de junho de 2020, tem como membros efetivos a Profa. Associada IV Maria Letícia Murta Valle (DPO/EQ/UFRJ), a Profa. Titular Selma Gomes Ferreira Leite (DEB/EQ/UFRJ) e o Prof. Titular Marcos Lopes (IMA/UFRJ). A comissão reuniu-se em 10/08/2020, de forma virtual, e baseando-se nos critérios de pontuação aprovados na Congregação da Escola de Química para avaliação de professores de 24 de maio de 2019 e da Resolução do Conselho Universitário 08/2014 de 05 de setembro de 2014, analisou a documentação apresentada pela Profa. Tatiana Félix Ferreira, conferindo uma pontuação de 194, maior do que a mínima necessária de 100 pontos, sendo aprovada na sua progressão de Adjunto I para Adjunto II. Face ao exposto acima, sou de parecer favorável ao resultado da Comissão. Colocado em votação, o parecer foi aprovado por unanimidade. **04) Proposta de Comissão de Avaliação para Progressão do Prof. Felipe Sombra dos Santos de Prof. Adjunto “A” nível 1 para nível 2, Processo nº 23079.213243/2020-50;** Relatora: Chefe do DPI Profa. Juacyra Carbonelli Campos. Parecer: Trata-se da proposta de Comissão de Avaliação do Professor Felipe Sombra dos Santos (SIAPE 1059800), da classe Adjunto nível A1 para Adjunto nível A2, durante o interstício de 06 de agosto de 2018 a 05 de agosto de 2020. Em reunião, o Corpo Deliberativo do DEB/EQ, no dia 25 de agosto 2020, indicou os seguintes professores efetivos e suplentes: Membros Efetivos: Prof. Rodrigo Pires do Nascimento – Associado III (DEB-EQ/UFRJ); Profa. Érika Christina Ashton Nunes Chrisman – Titular (DPO-EQ/UFRJ); e Prof. Andrew Macrae – Associado IV (IMPG/UFRJ). Membros Suplentes: Profa. Simone Louise Delarue C. Brasil – Titular (DPI-EQ/UFRJ) e Profa. Alane Beatriz Vermelho – Titular (IMPG/UFRJ). Diante do exposto e estando de acordo com o artigo 32 da Resolução CONSUNI 08/2014, sou de parecer favorável à comissão julgadora proposta. Colocado em votação, o parecer foi aprovado por unanimidade. **05) Aprovação da Proposta de Ação de**

Extensão. Título do Projeto: Circula CT - A Economia Circular em todas as suas dimensões. Coordenadora: Profa. Bettina Susanne Hoffmann; Relatora: Chefe do DEQ Profa. Flávia Chaves Alves. Parecer: O presente parecer trata da aprovação da Proposta de Ação de Extensão intitulada “Circula CT - A Economia Circular em todas as suas dimensões”, coordenada pela Profa. Bettina Susanne Hoffmann. O projeto, com duração prevista de 3 anos, tem como objetivo principal a disseminação do conhecimento sobre o conceito da economia circular, tal como conscientização para a redução do consumo excessivo de descartáveis, sendo direcionado tanto ao público interno à UFRJ (estudantes, docentes e técnicos) quanto ao externo à instituição. O projeto apresenta-se muito bem estruturado e detalhado, destacando sua importância. Considerando a relevância e atualidade do tema e os impactos positivos desse projeto de extensão para a Escola de Química, a UFRJ e a sociedade como um todo, e que o referido projeto foi aprovado pela Coordenação de Extensão da EQ, sou de parecer favorável à aprovação desse Projeto de Extensão pela Egrégia Congregação da Escola de Química. Colocado em votação, o parecer foi aprovado por unanimidade.

06) Aprovação de Grupos de Pesquisa e Respectivas Equipes – Certificação da UFRJ no Diretório dos Grupos de Pesquisa do CNPq. Interessados: Profa. Mônica Antunes e Prof. Eduardo Mach; Relatora: Profa. Titular Maria Alice Zarur Coelho. Neste momento, o Profa. Mônica se ausentou, momentaneamente, da sala de videoconferência. O Prof. Mach, antes de se retirar, explicou que esse ponto era uma formalidade solicitada pela PR2, que ainda não sabe se permanecerá válida. Informou que nesta semana tinha submetido o Grupo por ele coordenado, que estava desativado, e que houve a chancela quase que imediata pela UFRJ, sem a necessidade da presente aprovação. Passou então a presidência para a Profa. Fabiana e saiu. Parecer: Trata-se da aprovação por essa Egrégia Congregação dos grupos de pesquisa abaixo relacionados no Diretório do CNPq. i) Laboratório de Desenvolvimento de Processos Catalíticos - LDPC/UFRJ, liderado pela Profa. Mônica Antunes Pereira da Silva, ano de formação 2005, tendo como linhas de atuação Hidrotratamento de derivados de petróleo, Conversão de gases em combustíveis líquidos – GTL, Valorização de biomassa e Escoamento reativo em meios porosos; ii) Integração de Processos Químicos, liderado pelo Prof. Eduardo Mach Queiroz, ano de formação 1995, tendo como linhas de atuação Diagrama de Fontes, Engenharia de Processos Visando Sustentabilidade e Projeto de Equipamentos Térmicos e suas Redes. Em função do histórico de ambos os grupos na pesquisa científica e na formação de recursos em nível de graduação e pós-graduação, sou de parecer favorável a inclusão destes no Diretório de Grupos de Pesquisas do CNPq. Colocado em votação, o parecer foi aprovado por unanimidade. O prof. Mach retornou a sala e a presidência da sessão.

07) Aprovação da Proposta quanto ao Mérito do Projeto: “Caracterização de Petróleo, Derivados e Biocombustíveis”. FUJB - Coordenadores: Profs. Adelaide Antunes e Luiz Antônio d’Avila; Relator: Prof. Emérito Nei Pereira Júnior. Neste momento, o Prof. d’Avila se ausentou da sala de videoconferência. Parecer: Trata-se de relatar a aprovação, quanto ao mérito, do projeto de pesquisa intitulado “Caracterização de Petróleo, Derivados e Biocombustíveis”, sob a coordenação dos professores Luiz Antônio d’Ávila e Adelaide Maria de Souza Antunes e realizado no laboratório de PDI, denominado de Laboratório de Combustíveis e Derivados de Petróleo (LABCOM-EQ/UFRJ). Como é do conhecimento da nossa Unidade Acadêmica, o LABCOM faz parte do Programa de Monitoramento da Qualidade de Combustíveis da ANP – Agência Nacional de Petróleo, Gás e Biocombustíveis desde 1999, integrando a rede de laboratórios conveniados de todo o Brasil, sendo atualmente responsável pela atuação nos estados do Rio de Janeiro e Espírito Santo. Os estudos inserem-se nas linhas de pesquisa: “Separação, Identificação e Isolamento de Insumos e Produtos por Cromatografia Líquida e Extração em Fase Sólida” e “Caracterização de Petróleo, seus Derivados e Biocombustíveis”, ambas cadastradas no Diretório de Pesquisa do CNPq. O projeto é dividido em subprojetos que apresentam os seguintes objetivos gerais: (i) desenvolvimento de soluções inovadoras, simples, práticas, rápidas, baratas e executáveis em campo, para o segmento de combustíveis e biocombustíveis (nanosensores, *spot* testes); (ii) desenvolvimento de processos de separação, caracterização e/ou isolamento de substâncias bioativas, bio-óleos, bioquerosene e materiais de referência

(isolamento das frações das amostras de biodiesel em classes para gerar padrões de éster); (iii) desenvolvimento de métodos para caracterização de biocombustíveis (estabilidade oxidativa do biodiesel por cromatografia líquida de alta eficiência, cromatografia de permeação em gel, *Rancimat*, *PetroOxy* e espectrometria de massas de alta resolução, do tipo *Orbitrap*) e (iv) aplicação da teoria de solubilidade de Hansen aplicada a (bio)combustíveis (determinação de parâmetros que envolvem as contribuições das energias de dispersão (apolares), polares e aquelas relacionadas às ligações de hidrogênio). Todos vêm acompanhados de impactos científico, tecnológico, econômico e social. Tendo em vista que o presente projeto de pesquisa revela-se de grande importância não só para grupo dos coordenadores, mas também para a Escola de Química e para o País, sou de parecer integralmente favorável à sua aprovação. Colocado em votação, o parecer foi aprovado por unanimidade. **08) Aprovação da Proposta quanto ao Mérito do Projeto: “Avaliação e Expectativa da Indústria Química Brasileira”.** FUJB - Coordenadores: Profs. **Adelaide Antunes e Luiz d’Avila**; Relator: Prof. Emérito Nei Pereira Júnior. Parecer: Trata-se de relatar a aprovação, quanto ao mérito, do projeto de pesquisa intitulado “Avaliação e Expectativa da Indústria Química Brasileira”, sob a coordenação dos professores Adelaide Maria de Souza Antunes e Luiz Antônio d’Ávila e realizado no laboratório de PD, denominado de Sistema de Informação da Indústria Química (SIQUIM). O projeto abriga vários subprojetos relacionados aos seguintes eixos temáticos: (i) Saúde; (ii) Produtos Ambientalmente Sustentáveis; (iii) Setores Estratégicos; (iv) Estudos de Gestão de Ativos de Propriedade Industrial (v) Prospecção em Tecnologias Transversais, todos com objetivos claros e metodologias bem definidas. A abordagem é sistêmica, com utilização de programas computacionais que são empregados para avaliações estatísticas e definições de conectividades entre os diferentes campos do conhecimento. Objetivamente, o projeto visa identificar tendências, oportunidades e gargalos tecnológicos, usando como ferramentas a Prospecção Tecnológica em Propriedade Intelectual e a Gestão do Conhecimento e Prospecção em Saúde. O conjunto de atividades realizadas no SIQUIM-EQ/UFRJ tem gerado resultados que alimentam consórcios de pesquisa com instituições nacionais e internacionais. Fazem parte do presente projeto as seguintes instituições: Laboratório de Avaliação e Síntese de Substâncias Bioativas (LASSBio) da UFRJ; Fundação Oswaldo Cruz (FIOCRUZ); Vantage Point Search Technology e Georgia Tech (EUA); Universidad Central de Venezuela, Centro de Estudios del desarrollo (CENDES); Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro (UNIRIO); Instituto Nacional da Propriedade Industrial (INPI); Associação Brasileira da Indústria Química (ABIQUIM); Universidade Nova de Lisboa e Université Du Sud-Toulon Var, Aix-Marseille Université. Ressalto, que os coordenadores alimentam a Escola de Química com farta produção intelectual nas diferentes temáticas que fazem parte deste projeto, orientando estudantes de mestrado e doutorado em nosso Programa de Pós-graduação, publicando artigos em periódicos internacionais com seletiva política editorial, bem como ministrando palestras e conferências em eventos nacionais e internacionais. É importante registrar ainda que este projeto de escopo amplo está cadastrado no Diretório de Pesquisa do CNPq na linha de pesquisa Avaliação e expectativa da indústria Química Brasileira e Setores correlatos. Pelo exposto, sou de parecer integralmente favorável à aprovação do presente projeto de pesquisa. Colocado em votação, o parecer foi 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, lavrei a presente Ata. Rio de Janeiro, 28 de agosto de 2020.