

**ATA DA 25ª REUNIÃO ORDINÁRIA DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO
EM ENGENHARIA QUÍMICA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO PAULO
- 13.12.2018**

Ao décimo terceiro dia do mês de dezembro de dois mil e dezoito, reuniram-se os professores do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Química (PPG-EQ) da Universidade Federal de São Paulo, às 14h00, na sala 05 da Unidade Antonio Doll, tendo o Coordenador do PPG-EQ, o Prof. Dr. Rogério de Almeida Vieira, presidindo a reunião. Estiveram presentes: Prof. Eliezer Ladeia Gomes, Profa. Mariana Agostini de Moraes, Profa. Fabiana Perrechil Bonsanto, Profa. Katia Ribeiro, Prof. Igor Tadeu Lazzarotto Brezolin, Prof. José Ermírio Ferreira de Moraes, Profa. Milene Costa Codolo e Sra. Letícia Ascendino Silva. Antes de iniciar a Ordem do dia, o Prof. Rogério apresentou as Atas da 23ª e 24ª reuniões da PPG-EQ. Os documentos foram discutidos e aprovados, por unanimidade, considerando as sugestões apresentadas por alguns membros da comissão. Além disso, o Prof. Rogério apresentou dois pedidos de inclusão de pauta, a saber: (i) solicitação do Prof. José Ermírio da indicação do Prof. Bruno Faccini Santoro como coorientador da Dissertação de Mestrado do aluno Douglas de Almeida Giardini e (ii) solicitação da homologação da classificação, realizada ad referendum pelo Prof. Rogério, em relação ao processo seletivo para aluno regular, referente ao 1º semestre de 2019. Os referidos pedidos de inclusão de pauta foram analisados e aprovados por unanimidade, sendo inseridos na Ordem do dia. Em seguida, o Prof. Rogério passou a Ordem do dia:

1) Pedido de aprovação de solicitação de coorientação. O Prof. José Ermírio solicitou a indicação do Prof. Bruno Faccini Santoro como coorientador da Dissertação de Mestrado do aluno Douglas de Almeida Giardini, regularmente matriculado no PPGEQ. O referido pedido foi discutido pela comissão, sendo aprovado por unanimidade.

2) Aprovação do calendário 2019 de reuniões do PPG-EQ. O Prof. Rogério apresentou a proposta do calendário de reuniões do PPG-EQ, sendo apresentadas determinadas datas nas sextas-feiras à tarde. Entretanto, a Profa. Katia destacou que algumas datas coincidem com reuniões do Departamento de Engenharia Química da UNIFESP (DEQ), propondo que, nessas situações, quando houver coincidência de horário, as reuniões ocorram nas respectivas quintas-feiras (no período da manhã) anteriores às reuniões do DEQ. O referido calendário foi aprovado por unanimidade, considerando os ajustes pontuais que foram discutidos.

3) Homologação da aprovação ad referendum do processo seletivo Aluno Regular Edital 001/PPG-EQ/2019. A lista de aprovação realizada ad referendum pelo Prof. Rogério, referente à classificação do processo seletivo dos alunos regulares do 1º semestre de 2019, foi homologada por unanimidade. O Prof. Eliezer manifestou sua preocupação com a aluna Aline, atualmente matriculada como aluna especial, uma vez que a mesma não conseguiu obter aprovação no processo seletivo para aluno regular. Nesse contexto, a Profa. Katia reforça que, conforme reuniões anteriores do PPG-EQ, o prazo de aproveitamento de créditos de disciplinas será ampliado para dois anos, mas que isso só ocorrerá com a aprovação do novo regimento do PPG-EQ.

4) Proposta de formação do Grupo de Trabalho do Processo Seletivo para ano de 2019. O Prof. Rogério discutiu sobre a necessidade da criação de uma comissão fixa (anual) de processo seletivo, assim como ocorre em outros programas de pós-graduação. A referida comissão ficaria responsável pela elaboração dos seguintes editais: aluno regular (2º semestre de 2019);

aluno especial regular (2º semestre de 2019) e aluno regular (1º semestre de 2020), além da elaboração das provas, do processo de correção e da reserva de salas. O Prof. Rogério questionou os membros da comissão sobre possíveis interessados em compor a referida comissão. A Profa. Milene, a Profa. Fabiana e o Prof. José Ermírio colocaram seus nomes à disposição para essa finalidade. O Prof. Rogério comentou que o grupo de trabalho poderia ser composto, pelo menos inicialmente, por três docentes e, dependendo da demanda, o referido grupo de trabalho poderá solicitar apoio para outros docentes. Em seguida, o Prof. Rogério destacou a importância da criação de um Grupo de Trabalho Administrativo para auxiliar em diversos outros problemas que surgem ao longo do tempo, citando, como exemplo, o caso do recente edital do Professor Visitante. Os membros da comissão discutiram e concordaram com a necessidade da criação de um Grupo de Trabalho para esse fim. Entretanto, essa questão deverá ser pensada com maior profundidade. Por exemplo, alguns integrantes da comissão propuseram que esse Grupo de Trabalho poderia ser dividido em subcomissões para atuar em assuntos específicos. O Prof. Rogério e a Profa. Katia propuseram apresentar, em uma próxima reunião, uma divisão de dois ou três grupos. Entretanto, o Prof. José Ermírio comentou que seria mais interessante a criação de apenas um grupo, composto por 3 ou 4 docentes, que poderia apoiar, de forma direta, a coordenação do PPG-EQ em diferentes questões pontuais. O Prof. Rogério informou que essa discussão será continuada na próxima reunião. Por fim, o Prof. Rogério colocou em votação a formação do Grupo de Trabalho para o Processo Seletivo para o ano de 2019, composta pelos seguintes docentes: Profa. Milene, Profa. Fabiana e Prof. José Ermírio, sendo aprovada por unanimidade. **5) Definição final e aprovação das disciplinas para o 1º semestre de 2019, incluindo análise e aprovação de possíveis alterações das ementas das disciplinas.** O Prof. Rogério comentou que foram solicitadas, aos docentes do programa, sugestões de atualizações das ementas de todas as disciplinas, informando que recebeu apenas duas sugestões. A primeira, refere-se à disciplina “Tratamento Estatístico de Dados”, com sugestões da Profa. Lara, do Prof. Eliezer e do Prof. Rafael Ramos. O Prof. Eliezer comentou que na proposta da ementa submetida, o conteúdo de probabilidade foi reduzido, enfatizando-se a estatística descritiva, a regressão linear, a regressão não-linear e o planejamento de experimentos. A referida ementa foi discutida e aprovada por unanimidade. A Profa. Milene aproveitou para comentar que os alunos têm solicitado que a disciplina “Fenômenos de Transporte” seja dividida nos três fenômenos (quantidade de movimento, calor e massa), solicitando que essa sugestão seja analisada e discutida em reuniões futuras. O Prof. Rogério comentou que a segunda sugestão de atualização de ementa recebida foi em relação à disciplina “Simulação e Controle de Processos Químicos”. A Profa. Katia comentou que o Prof. Carlos propôs algumas alterações no conteúdo de controle, deixando a ementa em consonância com temas de trabalhos já desenvolvidos por docentes da UNIFESP. Além disso, a Profa. Katia comentou que, apesar do Prof. Carlos discutir um pouco sobre modelagem na disciplina, o foco será em simulação e controle de processos. O Prof. José Ermírio sugeriu a remoção do termo “Aspen Plus”, apenas para a ementa ficar com um caráter mais genérico em relação a escolha do simulador. Após diversas discussões, a comissão entendeu que a proposta da ementa submetida deverá ser analisada em futuras reuniões. Dessa forma, o Prof. Rogério propôs que a ementa, atualmente em vigor, seja mantida, porém com a

remoção do conteúdo de modelagem, mas que os docentes envolvidos tenham liberdade para ajustar o conteúdo oferecido na área de simulação. A proposta do Prof. Rogério foi aprovada por unanimidade. Em seguida, o Prof. Rogério apresentou a proposta da grade horária das disciplinas para o 1º semestre de 2019, com os respectivos docentes envolvidos, com a possibilidade do oferecimento da disciplina “Tratamento Estatístico de Dados” nas quartas-feiras (14:00h-18:00h), sob responsabilidade da Profa. Anna Rafaela, mas com a participação de um docente permanente do programa a ser definido posteriormente. A Profa. Katia aproveitou para comentar sobre a possibilidade do possível impedimento do oferecimento da disciplina “Simulação e Controle de Processos Químicos”, em função da necessidade de reservar, simultaneamente, a sala de informática e uma sala de aula comum. A Profa. Mariana aproveitou para sugerir a possível colaboração do Prof. Bruno na disciplina Metodologia Científica, principalmente em relação às aulas de ABNT. Após diversas discussões, a proposta da grade horária, para o 1º semestre de 2019, juntamente com as indicações dos docentes responsáveis, foi aprovada por unanimidade com possíveis ajustes pontuais. **6) Aprovação do Projeto de Disciplinas do PPG-EQ.** Com o objetivo de possibilitar que o aluno tenha uma maior facilidade no processo de escolha das suas disciplinas, tanto eletivas como obrigatórias, ao longo do curso, o Prof. Rogério apresentou uma proposta de Projeto de Disciplinas para dois anos subsequentes, que é o prazo previsto para a conclusão de uma Dissertação de Mestrado. Após diversas discussões, a comissão concluiu que algumas disciplinas, atualmente classificadas como eletivas, deveriam ser transformadas como tópicos nas disciplinas eletivas “Tópicos Especiais em Engenharia Química I” e “Tópicos Especiais em Engenharia Química II”, a saber: Engenharia de Polímeros (Prof. Viktor); Processos Biotecnológicos (Prof. Classius, Prof. Igor, Prof. Rafael Ramos); Processos Eletroquímicos (Prof. José Ermírio, Profa. Christiane); Adsorção (Prof. Igor); Termodinâmica do Equilíbrio de Fases (Profa. Priscilla, Prof. Rafael Falleiro); Tratamento de Efluentes Industriais (Profa. Katia); Nanotecnologia (Prof. Classius, Profa. Mariana, Prof. Eliezer); Reologia (Profa. Fabiana); Modelagem Matemática de Reatores Químicos e Bioquímicos (Prof. Eliezer, Prof. Rafael Ramos); Otimização de Processos Químicos (docentes a definir); Controle de Poluição (Profa. Katia, Profa. Milene). Assim, como disciplinas eletivas ficariam apenas as seguintes: 1) Sistemas Particulados (Profa. Fabiana, Prof. Igor, Prof. Matheus); 2) Tratamento Estatístico de Dados (Eliezer, José Ermírio, Rafael Ramos); 3) Simulação e Controle de Processos Químicos (Prof. Viktor); 4) Processos Oxidativos Avançados (Profa. Katia, Profa. Christiane, Profa. Milene, Prof. José Ermírio); 5) Operações de Transferência de Calor e Massa (Prof. Igor, Profa. Milene, Prof. Rafael Falleiro); 6) Introdução aos Biomateriais (Prof. Classius, Profa. Mariana); 7) Catálise - Aplicações Industriais e em Química Verde (Prof. Eliezer, Profa. Romilda); 8) Biopolímeros (Prof. Clássius, Profa. Fabiana, Profa. Mariana). Finalizadas as discussões sobre esse tema, o Prof. Rogério informou que enviará, para todos os docentes do programa, a proposta reformulada do Projeto de Disciplinas para análise e homologação na próxima reunião. Entretanto, deve-se ressaltar que o desenho geral da proposta do Projeto de Disciplinas foi aprovado por unanimidade. **7) Discussão e aprovação de estratégias para a Plataforma SUCUPIRA (1ª Coleta 2019).** O Prof. Rogério comentou sobre a dificuldade da obtenção de bolsas para o programa junto à PROPGPq, salientado a importância do

levantamento de informações para a realização do planejamento futuro. Ademais, analisando os critérios CAPES de avaliação dos programas de pós-graduação, o Prof. Rogério comentou sobre a necessidade de que o PPG-EQ tenha uma estratégia definida em relação ao preenchimento da Plataforma SUCUPIRA. Nesse sentido, foi proposto que, para a 1ª coleta de dados 2019, apenas os dados dos docentes orientadores, com alunos regularmente matriculados, sejam inseridos na Plataforma SUCUPIRA. A referida proposta foi discutida e aprovada por unanimidade. Entretanto, alguns integrantes da comissão propuseram que a Profa. Cristiane Maria Pedroso Yoshida deveria ser incluída na Plataforma SUCUPIRA, apesar de não ser orientadora principal de aluno, destacando-se os seguintes pontos da atuação da referida docente: (i) é atualmente coorientadora de aluno regularmente matriculado no PPG-EQ; (ii) possui uma expressiva produção acadêmica recente e (iii) apresenta diversos trabalhos publicados envolvendo outros docentes do programa, fatores que são observados de forma muito positiva pela CAPES. A referida proposta de inclusão da Profa. Cristiane Yoshida foi discutida e aprovada por unanimidade. O Prof. Rogério finalizou a reunião com a apresentação dos seguintes informes: **1) Informes da PROPGPq.** (i) O Prof. Rogério informou que, a partir de 2019, o PPG-EQ passará a contar com um RTI FAPESP próprio, que será destinado para o pagamento de viagens de integrantes de bancas de defesa, participações em congressos, com preferência para os alunos; (ii) Reservas de vagas para ações afirmativas. O Prof. Rogério comentou que o PPG-EQ deverá discutir essa questão nas próximas reuniões; (iii) A CAPES deseja saber em que área um PPG se destaca. O Prof. Rogério comenta que o PPG-EQ deve buscar se destacar em alguma área; (iv) A PROPGPq recolherá todas as bolsas e fará uma redistribuição mais justa das mesmas; (v) A aprovação de novo APCN na UNIFESP incluirá somente até 12 professores; (vi) Todos os docentes do programa deverão citar a CAPES em todas publicações, mesmo que o aluno não seja bolsista, pois a CAPES mantém o PPG_EQ; (vii) Internacionalização: Resolução aprovada na UNIFESP; (viii) Edital OEA: foram divulgados os PPGs que foram atendidos pelo edital, em que o PPG-EQ obteve 2 alunos (2 bolsas) de um total de 9 alunos aprovados na UNIFESP. **2) Informes da CPP.** (i) A Profa. Suzan é a nova Coordenadora da CPP; (ii) Evento no Campus via CPP com o Dr. Eduardo Santos (CENPES-Petrobrás), em janeiro de 2019. **3) Processo Seletivo Aluno Especial.** Divulgação Edital 002/PPG-EQ/2019 - Processo seletivo Aluno Especial. **4) Alunos Regulares Estrangeiros.** Chegada dos dois candidatos estrangeiros Edital OEA - futuros alunos regulares do programa. **5) Editais abertos.** (i) Chamada CNPq/EQUINOR Energia Ltda. 2018 - Formação de Mestres e Doutores em Petróleo, Gás Natural e Energia Renovável N° 38/2018 (até dia 25/01/2019); (ii) Edital Serrapilheira (<https://serrapilheira.org/chamada-publica-no2/>). Nada mais havendo a tratar, a reunião foi encerrada pelo Prof. Rogério. O Prof. José Ermírio lavrou esta ata que, após aprovada, será assinada por todos os membros da PPG-EQ que estiveram presentes.

Fabiana Perrechil Bonsanto

Mariana Agostini de Moraes

Igor Tadeu Lazzarotto Bresolin

Milene Costa Codolo

José Ermírio Ferreira de Moraes

Rogério de Almeida Vieira

Katia Ribeiro

Letícia Ascendino Silva