



UFRJ



instituto de química

CONVOCAÇÃO

**01ª REUNIÃO ORDINÁRIA DA CONGREGAÇÃO DO IQ-UFRJ DE 2022 Data:
10/01/2023 (terça-feira) / Horário: 15:00 horas 3**

EXPEDIENTE:

1	Informes da Direção - “Apresentação do Balanço Anual do IQ – 2022”
2	Informes da Graduação
3	Informes da Pós-Graduação
4	Informes da Extensão
5	Informes Gerais
6	Discussão sobre o “Programa de Gestão de Desempenho-PGD”

PAUTA:

1	Ata da 8ª ROC de 2022-Aprovação Interessada: Direção do Instituto de Química
2	Comissão de Avaliação do Pedido de Progressão da Classe D-I para a Classe D-II – Aprovação Interessado: Professor Rafael Dias Mesquita (DBq) Membros Internos: Profa. Elis Cristina Araújo Eleuthério – (Professora - DBQ/IQ/UFRJ) Profa. Mônica Ferreira Moreira Carvalho Cardoso – (Professora - DBQ/IQ/UFRJ) Membros Externos: Profa. Maria Alice Zarur Coelho – (Professora Titular - EQ/UFRJ) Profa. Selma Gomes Ferreira Leite – (Professora Titular - EQ/UFRJ) Profa. Lucy Seldin – (Professora Titular - Instituto Microbiologia)
3	Resultado da Avaliação do Pedido de Progressão da Classe A-I para a Classe A-II – Homologação Interessada: Profa. Roberta Katlen Fusco Marra (DQO)
4	Resultado da Avaliação do Pedido de Progressão da Classe C-I para a Classe C-II – Homologação Interessado: Prof. Josué Sebastián Gomes Forero (DQO)
5	Resultado da Avaliação do Pedido de Progressão da Classe C-III para a Classe C-IV – Homologação Interessado: Prof. Victor de Oliveira Rodrigues (DFQ)
6	Acordo de Parceria entre a UFRJ e a PETROGAL BRASIL S.A. para execução do projeto intitulado “Tupã: Desenvolvimento de sistema protótipo célula-reator capaz de converter CO ₂ e CH ₄ provenientes de emissões de diferentes origens em combustíveis e químicos renováveis, utilizando apenas energia renovável” - Homologação Interessado: Prof. João Monnerat Araujo Ribeiro de Almeida (DQO)



UFRJ



instituto de química

7	Acordo de Parceria entre a UFRJ e a PETROGAL BRASIL S.A. para execução do projeto intitulado “Desenvolvimento de infraestrutura para sistema protótipo célula-reator capaz de converter emissões e/ou biogás em combustíveis e químicos renováveis, utilizando apenas energia renovável” - Homologação Interessado: Prof. João Monnerat Araujo Ribeiro de Almeida (DQO)
	Acordo de Parceria entre a UFRJ e a PETROGAL BRASIL S.A. para execução do projeto intitulado “Capacitação do LIPCAT com infraestrutura para ensaios de produção de combustíveis de aviação e/ou marítimos com baixo consumo de hidrogênio a partir de resíduos”- Homologação Interessado: Prof. João Monnerat Araujo Ribeiro de Almeida (DQO)
9	Acordo de Parceria entre a UFRJ e a PETROGAL BRASIL S.A. para execução do projeto intitulado “HydroMix: Protótipo de sistema modular para produção de combustíveis de aviação e/ou marítimos com baixíssimo consumo de hidrogênio a partir de resíduos” - Homologação Interessado: Prof. João Monnerat Araujo Ribeiro de Almeida (DQO)
10	Acordo de Parceria entre a UFRJ e a PETROGAL BRASIL S.A. para execução do projeto “Planta flexível para a produção de biogás (metano e/ou hidrogênio) a partir de resíduos agroindustriais – Homologação Interessada: Profa. Denise Maria Guimarães Freire (DBq)
11	Acordo de Parceria entre a UFRJ e a PETROGAL BRASIL S.A. para execução do Desenvolvimento de Infraestrutura de Planta Flexível no LaBiM/UFRJ para a produção de biogás (metano e/ou hidrogênio) a partir de resíduos agroindustriais – Homologação Interessada: Profa. Denise Maria Guimarães Freire (DBq)
12	Resultado da Eleição para a Chefia do Departamento de Físico-Química – Homologação Interessado: Departamento de Físico-Química (DFQ)
13	Candidatura ao Programa Institucional de Pós-doutorado (PIPD/UFRJ) – Homologação Interessado: Hygor Marcos Ribeiro de Souza (PPGCAI)
14	Novo Estatuto da Empresa Júnior Entropia Consultoria Química – Aprovação Interessados: Prof. Júlio Carlos Afonso (DQA) e Diretoria da Empresa Júnior Entropia Consultoria Química

EXTRAPAUTA:

01	Convênio entre a UFRJ e a Fundação Coordenação de Projetos, Pesquisas e Estudos Tecnológicos – COPPETEC para execução do projeto intitulado “Realização de Análise para Controle de Dopagem em Competição e fora de Competição” - Aprovação Interessado: Prof. Henrique Marcelo Gualberto Pereira (DQA)
-----------	--



UFRJ



ATA DA ^a REUNIÃO ORDINÁRIA DA CONGREGAÇÃO DO INSTITUTO DE QUÍMICA DE 2023

Aos dez dias do mês de janeiro do ano de dois mil e vinte e três, às quinze horas, reuniu-se a Congregação do Instituto de Química da Universidade Federal do Rio de Janeiro, de forma remota, para a sua sétima Reunião Ordinária do ano, presidida pelo Diretor do IQ, Prof. Claudio José de Araujo Mota. PRESENTES: Profa. Marlice Aparecida Sípoli Marques (Vice-diretora), Prof. Marcoaurélio Almenara Rodrigues (Chefe do Departamento de Bioquímica), Profa. Maria Luiza Rocco Duarte Pereira (substituta eventual do Chefe do Departamento de Físico-Química), Profa. Marcia Nogueira da Silva de la Cruz (Chefe do Departamento de Química Analítica), Profa. Eliane D'Elia (Chefe do Departamento de Química Inorgânica), Profa. Magaly Girão Albuquerque (Chefe do Departamento de Química Orgânica), Prof. Sérgio de Paula Machado (Representante dos Docentes da Classe E), Prof. Claudio Cerqueira Lopes (Representante dos Docentes da Classe E), Profa. Rosangela Sabbatini Capella Lopes (Representante dos Docentes da Classe E), Prof. Roberto de Barros Faria (Representante dos Docentes da Classe E), Prof. Márcio Contrucci Saraiva de Mattos (Representante dos Docentes da Classe E), Profa. Rosane Aguiar da Silva San Gil (Representante dos Docentes da Classe E), Prof. Daniel Perrone Moreira (Representante dos Docentes da Classe D), Profa. Sabrina Baptista Ferreira (Representante dos Docentes da Classe D), Profa. Andréa Luzia Ferreira de Souza (Representante dos Docentes da Classe C), Profa. Gabriela Vanini Costa (Representante Docentes da Classe C) e Andre Ferreira do Nascimento (Secretário da Reunião).

ORDEM DO DIA: 1) **Ata da 8ª ROC de 2022-Aprovação. Interessada: Direção do Instituto de Química.** Aprovada por unanimidade, após sugestão de correção no texto item 7 da ata. 2) **Comissão de Avaliação do Pedido de Progressão da Classe D-I para a Classe D-II – Aprovação Interessado: Professor Rafael Dias Mesquita (DBq).** O Departamento de Bioquímica encaminhou a seguinte proposta de composição de Comissão. Membros Internos: Profa. Elis Cristina Araújo Eleuthério – (Professora - DBQ/IQ/UFRJ) e Profa. Mônica Ferreira Moreira Carvalho Cardoso – (Professora - DBQ/IQ/UFRJ); e Membros Externos: Profa. Maria Alice Zarur Coelho – (Professora Titular - EQ/UFRJ), Profa. Selma Gomes Ferreira Leite – (Professora Titular - EQ/UFRJ) e Profa. Lucy Seldin – (Professora Titular - Instituto Microbiologia). Aprovado por unanimidade. 3) **Resultado da Avaliação do Pedido de Progressão da Classe A-I para a Classe A-II – Homologação Interessada: Profa. Roberta Katlen Fusco Marra (DQO).** Retirado de Pauta. 4) **Resultado da Avaliação do Pedido de Progressão da Classe C-I para a Classe C-II – Homologação. Interessado: Prof. Josué Sebatían Gomes Forero (DQO).** A Comissão foi composta pelas professoras Elizabeth Roditi Lachter (DQO/IQ/UFRJ), Bluma Guenther



UFRJ



instituto de química

Soares (IMA/UFRJ) e Elizabeth Fernandes Lucas (IMA/UFRJ). O professor Josué obteve 171 (cento e setenta e um) pontos, estando, dessa forma, apto a progressão. Homologado por unanimidade. **5) Resultado da Avaliação do Pedido de Progressão da Classe C-III para a Classe C-IV – Homologação Interessado: Prof. Victor de Oliveira Rodrigues (DFQ).** A Comissão foi composta pelos professores Célia Regina Sousa da Silva (DFQ/IQ/UFRJ), Carlos Eduardo Bielschowsky, (DFQ/IQ/UFRJ), e Andréa Medeiros Salgado, (IMA/UFRJ). O professor Victor obteve 228 (duzentos e vinte e oito) pontos, estando, dessa forma, apto a progressão. Homologado por unanimidade. **6) Acordo de Parceria entre a UFRJ e a PETROGAL BRASIL S.A. para execução do projeto intitulado “Tupã: Desenvolvimento de sistema protótipo célula-reator capaz de converter CO₂ e CH₄ provenientes de emissões de diferentes origens em combustíveis e químicos renováveis, utilizando apenas energia renovável” - Homologação. Interessado: Prof. João Monnerat Araujo Ribeiro de Almeida (DQO).** Homologado por unanimidade. **7) Acordo de Parceria entre a UFRJ e a PETROGAL BRASIL S.A. para execução do projeto intitulado “Desenvolvimento de infraestrutura para sistema protótipo célula-reator capaz de converter emissões e/ou biogás em combustíveis e químicos renováveis, utilizando apenas energia renovável” – Homologação. Interessado: Prof. João Monnerat Araujo Ribeiro de Almeida (DQO).** Homologado por unanimidade. **8) Acordo de Parceria entre a UFRJ e a PETROGAL BRASIL S.A. para execução do projeto intitulado “Capacitação do LIPCAT com infraestrutura para ensaios de produção de combustíveis de aviação e/ou marítimos com baixo consumo de hidrogênio a partir de resíduos”- Homologação Interessado: Prof. João Monnerat Araujo Ribeiro de Almeida (DQO).** Homologado por unanimidade. **9) Acordo de Parceria entre a UFRJ e a PETROGAL BRASIL S.A. para execução do projeto intitulado “HydroMix: Protótipo de sistema modular para produção de combustíveis de aviação e/ou marítimos com baixíssimo consumo de hidrogênio a partir de resíduos” – Homologação. Interessado: Prof. João Monnerat Araujo Ribeiro de Almeida (DQO).** Homologado por unanimidade. O professor Victor de Oliveira Rodrigues emitiu parecer favorável a execução dos projetos listados nos itens 6, 7, 8 e 9 destacando que Os projetos apresentados pelo Professor João Monnerat Araújo Ribeiro de Almeida, intitulados “HydroMix: Protótipo de sistema modular para produção de combustíveis de aviação e/ou marítimos com baixíssimo consumo de hidrogênio a partir de resíduos.”, “TUPÃ: desenvolvimento de sistema protótipo célula-reator capaz de converter CO₂ e CH₄ provenientes de emissões de diferentes origens em combustíveis e químicos renováveis, utilizando apenas energia renovável”, e seus respectivos processos de desenvolvimento de infraestrutura, têm como objetivo desenvolver um protótipo de unidade de hidrotratamento com baixo consumo de hidrogênio e desenvolver



UFRJ



instituto de química

um sistema modular para conversão de syngas a partir de fontes de energia renováveis, além da dotação do LIPCAT com a infraestrutura necessária para sua execução. Estes projetos fazem parte do CECSA – Centro de Excelência de Combustíveis Sintéticos Avançados, previamente discutido e aprovado na egrégia congregação do IQ/UFRJ. Os projetos de pesquisa terão duração de 40 meses, enquanto os de infraestrutura duração de 24 meses através de três pacotes de trabalho cada, compreendendo administração, importação e instalação de equipamentos, e capacitação de mão de obra. **10) Acordo de Parceria entre a UFRJ e a PETROGAL BRASIL S.A. para execução do projeto “Planta flexível para a produção de biogás (metano e/ou hidrogênio) a partir de resíduos agroindustriais – Homologação.** O custo total do projeto é de 8.538.629,06 (oito milhões e quinhentos e trinta e oito mil seiscentos e vinte e nove reais e seis centavos). O prazo para o desenvolvimento da proposta será de trinta e seis meses. O objetivo deste projeto está direcionado para o desenvolvimento de um processo biotecnológico flexível, em escala piloto, para geração de hidrogênio (H₂) e metano (CH₄) por digestão anaeróbia de vinhaças geradas a partir da destilação do etanol de cana-de-açúcar e de milho. Estes efluentes serão utilizados como matérias-primas na presença de lodo anaeróbio. O professor Claudio Cerqueira Lopes emitiu parecer favorável à execução do projeto. Homologado por unanimidade. **11) Acordo de Parceria entre a UFRJ e a PETROGAL BRASIL S.A. para execução do Desenvolvimento de Infraestrutura de Planta Flexível no LaBiM/UFRJ para a produção de biogás (metano e/ou hidrogênio) a partir de resíduos agroindustriais – Homologação Interessada: Profa. Denise Maria Guimarães Freire (DBq).** O projeto apresenta um valor total de 1.482.225,00 (um milhão quatrocentos e oitenta e dois mil e duzentos e vinte e cinco reais). O prazo para o desenvolvimento da proposta será de quinze meses . O projeto tem por objetivo fornecer ao Laboratório de Biotecnologia Microbiana da Universidade Federal do Rio de Janeiro (LaBiM — UFRJ) infraestrutura para o desenvolvimento de tecnologia piloto para a produção de biogás a partir de resíduos agroindustriais. A professora Rosângela Sabbatini Capella Lopes emitiu parecer favorável à execução do projeto. Homologado por unanimidade. **12) Resultado da Eleição para a Chefia do Departamento de Físico-Química – Homologação. Interessado: Departamento de Físico-Química (DFQ).** A Eleição ocorreu durante a Reunião do Corpo Deliberativo do Departamento de Físico-Química realizada no dia 12 de dezembro de 2022. Consta na Ata da Reunião que os docentes Victor de Oliveira Rodrigues e Rodrigo da Silva Bitzer foram eleitos por aclamação, respectivamente, como chefe e substituto eventual do Departamento de Físico-Química. Homologado por unanimidade. **13) Candidatura ao Programa Institucional de Pós-doutorado (PIPD/UFRJ) – Homologação. Interessado: Hygor Marcos Ribeiro de Souza (PPGCAI).** A inclusão



UFRJ



instituto de química

de Hygor Marcos Ribeiro de Souza para o Programa Institucional de Pós-Doutorado da UFRJ, sob supervisão do Professor Alexandre Guedes Torres, com projeto intitulado “Rastreamento e monitoramento de biomarcadores em doenças raras: Impacto no diagnóstico, tratamento e prognóstico de Erros Inatos do Metabolismo - EIMPACTO” havia sido aprovada pela Comissão Deliberativa do Programa de Pós-graduação em Ciência de Alimentos no dia 18 de outubro de 2022 e pela Comissão de Pós-graduação e Pesquisa do Instituto de Química no dia 27 de outubro de 2022. Homologado por unanimidade. **14) Novo Estatuto da Empresa Júnior Entropia Consultoria Química – Aprovação. Interessados: Prof. Júlio Carlos Afonso (DQA) e Diretoria da Empresa Júnior Entropia Consultoria Química.** O professor Marcio Contrucci Saraiva de Mattos emitiu parecer favorável à aprovação do Estatuto destacando que: **a)** empresa Júnior Entropia Consultoria Química é uma associação civil de alunos dos cursos de graduação da UFRJ sem fins lucrativos com sede no IQ/UFR e que tem como missão aproximar os jovens estudantes e integrantes da empresa do mercado de trabalho. Para efetuar suas atividades, a Entropia poderá realizar parcerias e celebrar acordos, bem como convênios com outras empresas / organizações privadas ou públicas, emitindo notas fiscais de prestação de serviços; **b)** a empresa é dividida em órgãos e diretorias definidas no Estatuto, tais como: Assembleia Geral; Comitê Executivo e várias Diretorias (Executiva, de Expansão, de Financeiro, de Marketing, de Relações Externas, de Recursos Humanos e de Projetos), todas bem definidas e com competências descritas no Estatuto; **c)** a Assembleia Geral é o principal órgão de tomadas de decisões da Entropia O Comitê Executivo é o órgão responsável pela organização interna da Entropia, investido de poderes de gestão administrativa, jurídica e financeira; **d)** Os membros da Diretoria Executiva são eleitos pelos membros titulares através de votação secreta para um mandato de 12 meses, enquanto os membros do Comitê Executivo são eleitos pelos membros titulares através de votação secreta para um mandato de seis meses; e **e)** o estatuto está bem escrito, é claro e define as competências, estando de acordo com a Lei no 13.267, de 6/04/2016 da Secretaria-Geral da Subchefia para Assuntos Jurídicos da Presidência da República e que disciplina a criação e a organização das associações denominadas empresas juniores, com funcionamento perante Instituições de Ensino Superior. Aprovado por unanimidade. **EXTRAPAUTA: 01) Convênio entre a UFRJ e a Fundação Coordenação de Projetos, Pesquisas e Estudos Tecnológicos –COPPETEC para execução do projeto intitulado “Realização de Análise para Controle de Dopagem em Competição e fora de Competição” - Aprovação. Interessado: Prof. Henrique Marcelo Gualberto Pereira (Coordenador do LBCD).** O professor Daniel Perrone emitiu parecer favorável à execução do projeto destacando que O convênio tem período de execução previsto de 60 (sessenta) meses, com valor global de R\$2.548.000,00 (dois milhões,



UFRJ



instituto de química

quinzentos e quarenta e oito mil reais) anual, sendo este valor uma média estimativa de anos anteriores. Ao longo do projeto, prevê-se a execução de uma única meta, referente à realização das análises de amostras de sangue, urina e de outros tipos conforme demanda esporádica para controle de dopagem. Aprovado por unanimidade. Após a deliberação dos itens da Ordem do Dia, o Professor Claudio procedeu à consulta aos Membros da Congregação em relação à aprovação do Resumo Executivo, que foi preenchido no decorrer da Reunião, o qual foi aprovado por unanimidade. Nada mais havendo a tratar foi encerrada a Sessão às dezesseis horas e trinta e nove minutos, para constar, eu, Andre Ferreira do Nascimento, lavrei a presente Ata que vai por mim assinada e revisada pelo Diretor, Prof. Claudio José de Araújo Mota.

Andre Ferreira do Nascimento
Secretário

Prof. Claudio José de Araujo Mota
Diretor