

# ATA REUNIÃO DO COLEGIADO

26/08/2022



UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS  
ICEx - Instituto de Ciências Exatas  
Departamento de Química

## ATA DA REUNIÃO DO COLEGIADO DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM QUÍMICA DO INSTITUTO DE CIÊNCIAS EXATAS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS REALIZADA EM 26 DE AGOSTO DE 2022.

Aos 26 (vinte e seis) dias do mês de agosto de 2022 (dois mil e vinte e dois), a partir das 13:30 horas, reuniu-se, por videoconferência, utilizando a plataforma *Microsoft Teams*, o Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Química, sob a presidência do Coordenador, Prof. Willian Ricardo Rocha, com a presença dos professores Heloisa de Oliveira Beraldo, Ricardo Mathias Orlando, Fabiano Vargas Pereira, Tulio Matencio, Cleiton Moreira da Silva, Rossimiriam Pereira de Freitas, e os representantes discentes Ana Luisa Abrantes Simões e Tiago Henrique Silva Madalena. Foram tratados os seguintes assuntos: **1. Aprovação de ata da reunião anterior.** Após leitura e considerações, a ata de reunião do dia 15 de julho de 2022 foi aprovada com 2 abstenções. **2. Informes: a) Colegiado – membro discente suplente.** Foi informado que a representante discente Nathany Isabelly Dias Vieira, assume uma vaga de representação discente (de 22/07/2022 a 02/03/2023 - suplente), substituindo Ana Luiza de Andrade Querino, que está fazendo doutorado sanduiche via edital CapesPrint. **b) Processo Seletivo Unificado.** O Prof. Willian informou que participou de uma reunião em 24 de agosto com a Presidência e Conselho Deliberativo da SBQ. O processo de seleção - prova unificada de 2022 foi classificado como positivo pela SBQ, considerando que foi a primeira experiência nessa modalidade de processo seletivo para as instituições envolvidas. O Colegiado discutiu sobre o decréscimo no número de inscritos e de aprovados no PPG Química e nos outros programas de pós-graduação nacionais e as possíveis causas que estão envolvidas nesse cenário. **3) Resultado do processo seletivo Mestrado e Doutorado – PPG Química 2022/2.** O resultado da seleção PPG Química 2022/2 foi homologado e publicado na página do Programa no dia 08 de agosto de 2022. **4) Credenciamento de Coorientador.** Foram aprovadas as solicitações de coorientação do Sr. Yuri Machado e dos Professores Garbas dos Santos Junior, Thiago Teixeira Tasso. **5) Disciplina Seminários.** Este item foi retirado de pauta. **6) Homologações.** Foram homologadas as seguintes solicitações: **a) abertura de vagas para os cursos de Mestrado e Doutorado – PPG Química para o próximo biênio.** O processo de abertura de vagas para os cursos de Mestrado e Doutorado para 2023 e 2024 foi homologado pela Pró-Reitoria de Pós-Graduação. **b) trancamento total do semestre 2022/1 do aluno Matheus Kley Rodrigues.** **c) revalidações** solicitadas por Deybson Lucas Romualdo Silva, Jhonatan Bispo de Oliveira, Joel Augusto Moura Porto e Moacyr Avellar Rodrigues, de acordo com pareceres constantes no **anexo I**. **7. Indicação de parecerista para projetos de pesquisa.** Foram aprovadas as indicações de pareceristas de acordo com **anexo II**. **8. Mudança de orientação.** Foi aprovada por unanimidade a seguinte solicitação de mudança de orientação: o doutorando Daniel Furst Pessoa, orientado anteriormente pela Profa. Elene Cristina Pereira Maia, passa a ser orientado pelo Profa. Rita de Cássia de Oliveira Sebastião. **9. Projeto de Pesquisa.** Foram aprovados os projetos de pesquisa dos doutorandos Gabriela Fioravante da Silva, Lucas Lorenzini e Gregório Moraes Saravia e dos mestrandos Matheus Kley Rodrigues e Leonardo Gomes de Abreu de acordo com **anexo III**. **10. Prorrogações.** O Colegiado analisou as solicitações de prorrogação dos alunos Bruno Teixeira Silva, Caio Menna Barreto Hussene, Gabriele de Azevedo Cardoso, Ian Kelvin Rocha Andrade, Iza Fonte Boa e Silva, Leandro Fernandes de Almeida, Lucas Eduardo Martins, Natália Machado Pereira de Oliveira, Tarciane da Silva Pinto, Vinícius Pires Gonçalves e Vivian Andrade Luciano. As deliberações constam no **anexo IV**. **11. Revalidação.** Este item foi retirado de pauta. **12. Trancamentos.** Foram indeferidas as solicitações de trancamento total de semestre dos alunos Adão Edson de Barcelos Júnior e Sandro Cruz Chaves. A

solicitação do aluno Victor Rubim Otati foi retirada de pauta. Nada mais havendo para constar, eu, Simone Gomes, secretária, lavrei a presente ata que foi aprovada pelo Colegiado e segue assinada eletronicamente. Belo Horizonte, 26 de agosto de 2022. Aprovada em 16 de setembro de 2022.



Documento assinado eletronicamente por **Ana Luisa Abrantes Simões, Usuário Externo**, em 16/09/2022, às 14:38, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 5º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



Documento assinado eletronicamente por **Dayse Carvalho da Silva Martins, Professora do Magistério Superior**, em 16/09/2022, às 14:39, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 5º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



Documento assinado eletronicamente por **Nathany Isabelly Dias Vieira, Usuária Externa**, em 16/09/2022, às 14:43, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 5º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



Documento assinado eletronicamente por **Lucienir Pains Duarte, Membro**, em 16/09/2022, às 17:09, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 5º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [https://sei.ufmg.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://sei.ufmg.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **1766451** e o código CRC **96EDE93E**.

## PARECER REVALIDAÇÃO DE DISCIPLINAS

ALUNO: Jhonatan Bispo de Oliveira

Nível: Doutorado

Orientador: Zenilda de Lourdes Cardeal

### DOCUMENTOS DISPONÍVEIS PARA ANÁLISE:

- Histórico escolar do aluno nas instituições CEFET, UFJF, UNIFEI e UFMG.
- Ementas e bibliografias das disciplinas cuja revalidação é solicitada e que foram cursadas no CEFET, UFJF e UNIFEI.
- Formulário solicitando revalidação das disciplinas:

QUI825 R - Tópicos em química analítica avançada – Espectrometria de Massas;

212039 - Química Analítica Avançada;

PPGMQMG0039 - Tópico em Química I - Amostragem para análise cromatográfica;

PPGMQMG048 - Tópico Especiais - Cromatografia Avançada - Teoria e Prática;

PPGTPP010 - Planejamento de Experimentos;

PGQ013 - Métodos de separação em análises químicas.

Os artigos 42 e 43 do regulamento do curso citam:

Art.42 “Créditos obtidos fora da UFMG poderão ser revalidados mediante solicitação do interessado e parecer de professores indicados pelo Colegiado, respeitado o percentual de até 50% (cinquenta por cento) do total de créditos exigidos para integralização.

Assim, no caso, o aluno pode ter até 12 créditos revalidados dos cursados fora;

Art.43 – “Mediante proposta do respectivo docente orientador e a juízo do Colegiado, o discente regularmente matriculado poderá ter revalidados créditos obtidos em disciplinas isoladas”.

Assim, no caso, o aluno pode ter até 04 créditos revalidados (cursados na UFMG)

Após a análise das ementas, das bibliografias das disciplinas envolvidas, da justificativa do aluno e considerando os artigos 42 e 43 do regulamento do PPG Química da UFMG, a Comissão recomenda a revalidação destes conforme tabela a seguir:

<b>Disciplina solicitada</b>	<b>Créditos</b>	<b>Ano</b>	<b>Créditos recomendados</b>	<b>Equivalência</b>
QUI825 Tópicos em química analítica avançada – Espectrometria de Massas (cursada na UFMG)	04	2019/2	04	Tópicos em química analítica avançada – Espectrometria de Massas QUI825
212039 - Química Analítica Avançada	04	2020/2	04	QUI898

PPGMQMG0039 - Tópico em Química I - Amostragem para análise cromatográfica	02	2020/1	00	-
PPGTPP010 - Planejamento de Experimentos	03	2020/2	00	-
PGQ013 Métodos de separação em análise químicas	04	2020/2	04	Sem equivalência
PPGMQMG04 - Tópico Especiais - Cromatografia Avançada - Teoria e Prática	04	2020/2	04	Sem equivalência

*Levirimiram Pereira Brito*

---

Comissão Permanente de Acompanhamento de Assuntos Estudantis

## PARECER REVALIDAÇÃO DE DISCIPLINAS

ALUNO: Deybson Lucas Romualdo Silva

Nível: Mestrado

Orientador: Jadson Claudio Belchior

Entrada 2022/1

### DOCUMENTOS DISPONÍVEIS PARA ANÁLISE:

- Histórico escolar da graduação do aluno na UFMG
- Histórico do aluno no PPGQ-UFMG 2022/1 com apenas uma disciplina sendo cursada (elaboração de trabalho final)
- Formulário solicitando revalidação das disciplinas abaixo, cursadas na UFMG:  
Química Inorgânica Avançada I  
Espectrometria de Massas: avanços recentes e aplicações  
Química Analítica Avançada I

Considerando o artigo 43 do regulamento do programa, que diz que “o discente regularmente matriculado poderá ter revalidados créditos obtidos em disciplinas isoladas. Parágrafo Único - O discente que tiver aproveitado os créditos obtidos em disciplinas isoladas será obrigado, como discente regular do Curso, a obter, pelo menos 25% (vinte e cinco por cento) do total de créditos exigidos para a integralização do Curso” e que no mestrado o aluno deve cursar 16 créditos, os 12 créditos solicitados correspondem ao percentual de 75% e está dentro do regulamento. Pelo exposto, a Comissão recomenda a revalidação dos mesmos :

Disciplina	Créditos	Ano	Créditos recomendados	equivalência
Química Inorgânica Avançada I	4	2020	4	QUI814
Espectrometria de Massas: avanços recentes e aplicações	4	2020	4	QUI887
Química Analítica Avançada I	4	2020	4	QUI819



---

Comissão Permanente de Acompanhamento de Assuntos Estudantis

## PARECER REVALIDAÇÃO DE DISCIPLINAS

**Discente:** Joel Augusto Moura Porto

**Nível:** Doutorado

**Orientadora:** Ana Paula de Carvalho Teixeira

**Entrada:** 2021/2

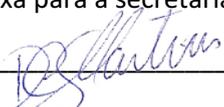
### DOCUMENTOS DISPONÍVEIS PARA ANÁLISE:

- Atestado de conclusão de disciplinas cursadas no Programa de Pós-graduação em Ciência e Engenharia de Materiais da USP;
- Carta ao PPG-Química da UFMG solicitando proficiência em língua estrangeira (comprovada por certificado TOEFL) e pedido de dispensa de disciplina Iniciação a Docência no Ensino Superior I (atividade comprovada por declaração da instituição de Ensino Superior);
- Formulário solicitando revalidação das disciplinas cursadas na USP (listadas no quadro a seguir);
- Ementas das disciplinas para as quais o solicitante demanda a revalidação.

Considerando o artigo 42º do regulamento do PPG Química da UFMG, que diz que “Créditos obtidos fora da UFMG poderão ser revalidados mediante solicitação do interessado e parecer de professores indicados pelo Colegiado, respeitado o percentual de até 50% (cinquenta por cento) do total de créditos exigidos para integralização” e que no doutorado o discente deve cursar 24 créditos (G1+G2+G3), concluímos que dos 38 créditos solicitados, apenas 12 créditos poderão ser revalidados. Pelo exposto, a Comissão recomenda a revalidação destes conforme tabela a seguir.

Disciplina	Créditos	Créditos Revalidados	Equivalência
Técnicas Experimentais em Materiais III: Análise Térmica e Difração de Raios-X	04	0	-
Introdução a Física Atômica e Molecular	08	04	QUI900
Processamento, Estrutura e Propriedades dos Materiais Compósitos	06	0	-
Biomoléculas: Estrutura e Função	06	0	-
Física dos Materiais	04	04	Não
Ciência dos Materiais	04	04	Não
Técnicas Experimentais em Materiais I: Ensaios Mecânicos de Materiais de Engenharia	06	0	-

A comissão consultou o professor responsável pela disciplina Iniciação à Docência no Ensino Superior II (prof. Gilson de Freitas Silva) e ele emitiu parecer favorável à dispensa desta disciplina pelo solicitante devido a sua experiência docente comprovada no Ensino Superior. Em relação ao aproveitamento do exame de proficiência em inglês, a comissão não emite qualquer julgamento e deixa para a secretaria do programa verificar a validade do certificado.

  
\_\_\_\_\_  
Comissão Permanente de Acompanhamento de Assuntos Estudantis

## PARECER REVALIDAÇÃO DE DISCIPLINAS

**Discente:** Moacyr Avellar Rodrigues

**Nível:** Doutorado

**Orientadora:** Flávia Cristina Camilo Moura

**Entrada:** 2021/2

### DOCUMENTOS DISPONÍVEIS PARA ANÁLISE:

- Histórico escolar de Mestrado realizado no CDTN;
- Formulário solicitando revalidação das disciplinas cursadas no CDTN (listadas no quadro a seguir);
- Ementas das disciplinas para as quais o solicitante demanda a revalidação;
- Declaração de Exame de Proficiência em Língua Inglesa para Processos Seletivos de Programas de Pós Graduação da UFMG, aplicado em 18/11/2018.

Considerando o artigo 42º do regulamento do PPG Química da UFMG, que diz que “Créditos obtidos fora da UFMG poderão ser revalidados mediante solicitação do interessado e parecer de professores indicados pelo Colegiado, respeitado o percentual de até 50% (cinquenta por cento) do total de créditos exigidos para integralização” e que no doutorado o discente deve cursar 24 créditos (G1+G2+G3), concluímos que dos 20 créditos solicitados, apenas 12 créditos poderão ser revalidados. Pelo exposto, a Comissão recomenda a revalidação destes conforme tabela a seguir.

Disciplina	Créditos	Créditos Revalidados	Equivalência
Física das radiações	04	0	-
Fundamentos de proteção radiológica	04	0	-
Planejamento e análise de experimentos	04	04	Não
Ciência dos Materiais I	04	04	Não
Ciência dos Materiais II	04	04	Não

Em relação ao aproveitamento do exame de proficiência em inglês, a comissão não emite qualquer julgamento e deixa para a secretaria do programa verificar a validade do certificado.



\_\_\_\_\_  
Comissão Permanente de Acompanhamento de Assuntos Estudantis

### Indicação de parecerista de projeto

Nome do aluno	Nível do aluno	Orientador	Título do projeto	Parecerista
Sabrina Grigoletto	M	Renata Diniz	Investigação in silico de redes metalorgânicas para separação de hidrocarbonetos leves	Willian Rocha
Lucas Penha Dutra	D	Diogo Montes Vidal	EXTRAÇÃO E IDENTIFICAÇÃO DOS COMPOSTOS ORGÂNICOS VOLÁTEIS EMITIDOS PELA BACTÉRIA Burkholderia perseverans 16. 16s. E PELOS FUNGOS Aspergillus welwitschiae, Aspergillus 16sea E Clonostachys 16sea EM MONO E CO-CULTURAS	Cleiton Silva
Núbia Luiza Lataliza Carvalho	M	Elena Vitalievna Goussevskaia	Valorização de substratos terpênicos por meio de processos heterogêneos catalisados por ácidos em solventes verdes	Hélio Duarte
Ícaro Antônio Oliveira Bozzi	M	Eufrânio Nunes da Silva Júnior	Geração e Captura de Benzino: Uma Abordagem Moderna e Versátil para a Modificação do Anel A de Naftoquinonas Bioativas	Rosemeire Alves
Philipe Raphael Oliveira Campos	M	Eduardo Eliezer Alberto	Preparação de sais de selenônio metilado a partir de fontes biorenováveis de metila e aplicação como agente alquilante	Rossimiriam Freitas
Larissa Batista dos Santos	D	Mariana Ramos de Almeida	AUTENTICAÇÃO DE GRÃOS DE CAFÉ BASEADA EM MODELOS QUIMIOMÉTRICOS DE FUSÃO DE DADOS ESPECTROSCÓPICOS. UM EXEMPLO DE APLICAÇÃO DE SOFT FOODOMICS	Ricardo Orlando
Alessandra Nayra Silva Batista	M	Marcelo Machado Viana	OBTENÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE NANOHÍBRIDOS DE Nb <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /PORFIRINA E TiO <sub>2</sub> /PORFIRINA	Dayse Martins
Victor Delfim dos Santos Fortunato	M	Rodrigo Lassarote Lavall	Síntese de Análogos do Azul da Prússia de Manganês e sua aplicação como material ativo em eletrodos de supercapacitores	Tulio Matencio
Deybson Lucas Romualdo Silva	M	Jadson Cláudio Belchior	Desenvolvimento, modelagem computacional e otimização de Reatores para ciclo de absorção de CO <sub>2</sub> proveniente de motores a combustão, com aplicações	Willian Rocha

			tecnológicas.	
Ananda Rodrigues Gimenes	M	Jadson Cláudio Belchior	Estudo da Captura de Dióxido de Carbono por Adsorção em Temperaturas Intermediárias	Tulio Matencio
Jéssika Thayanne da Silva	M	Lúcia Pinheiro Santos Pimenta	Produção de etanol a partir do sorgo granífero: influência do perfil metabólico na fermentabilidade do hidrolisado	Lucienir Duarte
Gustavo Alfonso Cifuentes Colorado	M	Tiago Antônio da Silva Brandão	Estudos sobre os efeitos de mutações sítio-dirigidas no sítio de ligação do FAD na salicilato hidroxilase	Cleiton Silva
Gustavo Wander Streit	D	Gilson de Freitas Silva	ATIVIDADE DE DERIVADOS PORFIRINICOS CATIÔNICOS DE ZINCO NA TERAPIA FOTODINÂMICA	Heloisa Beraldo
Manuel Ricardo Ramírez Rodriguez	D	Rubén Dario Sinisterra Millán	PREPARAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE MATERIAIS INTELIGENTES BASEADOS EM BIXINA E NANOTECNOLOGIA VISANDO USO EM SISTEMAS BIOLÓGICOS OU ENERGIA	Fabiano Pereira
Rodrigo Oliveiras Malheiros	M	Willian Ricardo Rocha	Estudo Teórico do Efeito do Solvente na Fotofísica e na Geração de Oxigênio Singleto de derivados porfirínicos	Hélio Duarte

## Processos de Submissão de Projeto

Nome do aluno	Nível do aluno	Orientador	Título do projeto	Coorientador indicado	Parecerista	Parecer	Deliberação do Colegiado
Gabriela Fioravante da Silva	D	Bruno Gonçalves Botelho	CARACTERIZAÇÃO DE AMOSTRAS DE KOMBUCHAS PRODUZIDAS NO BRASIL ATRAVÉS DE CROMATOGRAFIA GASOSA E REAÇÕES DE DERIVATIZAÇÃO		Zenilda de Lourdes Cardeal	Aprovar na presente forma	Aprovado
Lucas Lorenzini	D	Ana Paula de Carvalho Teixeira	Produção de carbonos mesoporosos a partir de celulose e seu uso na remoção de contaminantes	Paula Sevenini Pinto	Maria Helena de Araujo	Aprovar na presente forma	Aprovado
Matheus Kley Rodrigues	M	Humberto Osório Stumpf	Estudo e modificação das propriedades magnéticas de nanoestruturas híbridas organo-inorgânicas		Dayse Carvalho da Silva Martins	Aprovar com as correções listadas	Aprovado
Leonardo Gomes de Abreu	M	Patrícia Alejandra Robles-Azocar	Óleo de Babaçu: Uma plataforma para a obtenção de biocombustíveis		Dayse Carvalho da Silva Martins	Aprovar com as correções listadas	Aprovado
Gregorio Morais Saravia	D	Letícia Malta Costa	Biofortificação da linhaça ( <i>Linum usitatissimum</i> L.) utilizando nanopartículas de selênio em cultivo hidropônico		Ricardo Mathias Orlando	Aprovar na presente forma	Aprovado

## SOLICITAÇÕES DE PRORROGAÇÃO - reunião Colegiado PPG Q UFMG 26/08/2022

Nome discente	prazo solicitado	prazo concedido pelo Colegiado
Bruno Teixeira Silva	4 meses	4 meses
Caio Menna Barreto Hussene	2 meses	2 meses
Gabriele de Azevedo Cardoso	2 meses	2 meses
Ian Kelvin Rocha Andrade	1 mês	1 mês
Iza Fonte Boa e Silva	6 meses	3 meses
Leandro Fernandes de Almeida	3 meses	3 meses
Lucas Eduardo Martins	2 meses	2 meses
Natália Machado Pereira de Oliveira	3 meses	3 meses
Tarciane da Silva Pinto	7 meses	6 meses
Vinícius Pires Gonçalves	3 meses	3 meses
Vivian Andrade Luciano	6 meses	6 meses