



UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS
INSTITUTO DE CIÊNCIAS EXATAS
DEPARTAMENTO DE QUÍMICA

PARECER Nº **25/2022**
PROCESSO Nº 23072.210634/2022-44
ASSUNTO: Progressão Funcional Docente

Parecer para assinatura dos membros da
Comissão de Progressão Funcional do
Departamento de Química

Senhor Presidente da Câmara Departamental,

Avaliação de Desempenho de Docentes para Progressão Funcional

Professores Associados - Classe D

Professor(a): Patricia Alejandra Robles Azocar

Do nível :_2 Para o nível :_3

A. Ensino

Ensino na educação superior: atividades formalmente incluídas nos planos de integralização curricular dos cursos de graduação e/ou pós-graduação.

Excelente Bom Regular Sem produção

Descrição das atividades

A.1-DISCIPLINAS

2022

1º semestre (CHD 120 – CHS 8)

QUI 291 – Química Inorgânica F -teoria noturno

QUI 291 – Química Inorgânica F – teoria diurno

QUI 019 - Química Geral Experimental - diurno

QUI 144 - Química Geral Experimental - diurno

2021

1º semestre (CHD 120 – CHS 8)

QUI 291 – Química Inorgânica F - noturno

QUI 291 – Química Inorgânica F - diurno

QUI 019 - Química Geral Experimental - diurno

QUI 019 - Química Geral Experimental - diurno

2º semestre (CHD 120 – CHS 8)

- QUI 291 – Química Inorgânica F – noturno - QUI 291 – Química Inorgânica F - diurno

QUI 019 - Química Geral Experimental – diurno

QUI 144 - Química Geral Experimental - diurno

2020

1º semestre (CHD 120 – CHS 8)

- QUI 291 – Química Inorgânica F - noturno - QUI 291 – Química Inorgânica F - diurno

QUI 019 - Química Geral Experimental - diurno QUI 019 - Química Geral Experimental - diurno 2º semestre
(CHD 120 – CHS 8)

- QUI 291 – Química Inorgânica F – noturno
- QUI 291 – Química Inorgânica F - noturno

QUI 019 - Química Geral Experimental – diurno

QUI 144 - Química Geral Experimental - diurno

A.2. PREPARO DE MATERIAL DIDÁTICO PARA O ENSINO REMOTO EMERGENCIAL

-Integrante da equipe de preparação das videos-aulas de Química Geral Experimental para o Sistema Ensino Remoto Emergencial

-Integrante da equipe de prepare das aulas gravadas da disciplina Química Inorgânica Teórica- QUI 291- material utilizado integralmente nos anos de 2020 e 2021 e como material de apoio didático para consulta no ano de 2022

B. Produção intelectual

Produção intelectual, abrangendo a produção o científica, artística, técnica e cultural, representada por publicações ou formas de expressão usuais e pertinentes aos ambientes acadêmicos, tendo por referência a sistemática da CAPES e CNPq

Excelente Bom Regular Sem produção

Descrição das atividades

B.1 Artigos indexados

ALMEIDA, LEANDRO D. ; DELOLO, FÁBIO G. ; COSTA, ALEXANDRE P.S.; Gusevskaya, Elena V. ; ROBLES-AZOCAR, PATRICIA A. . Catalytic aerobic epoxidation of bio-renewable alkenes using organic carbonates as green solvents. *Molecular Catalysis*, v. 527, p. 112400, 2022.

<https://doi.org/10.1016/j.mcat.2022.112400>, Fator de Impacto:5,08

DE MELO, CARLA NUNES ; MOREIRA MEIRELES, ALEXANDRE ; DA SILVA, VINICIUS SANTOS ; ROBLES-AZOCAR, PATRÍCIA ; DEFREITAS-SILVA, GILSON . Manganese complex catalyst for valencene oxidation: The first use of metalloporphyrins for the selective production of nootkatone. *INORGANICA CHIMICA ACTA*, v. 515, p. 120031, 2021. <https://doi.org/10.1016/j.ica.2020.120031>. Fator de Impacto: 3,118

ALMEIDA, LEANDRO D.; ROCHA, ANA LUIZA A.; Rodrigues, Thenner S. ; ROBLES-AZOCAR, PATRICIA A. Highly selective hydrogenation of levulinic acid catalyzed by Ru on TiO₂-SiO₂ hybrid support. *CATALYSIS TODAY*, v. 344, p. 158-165, 2020.

<https://doi.org/10.1016/j.cattod.2018.12.022>. Fator de Impacto: 6,652

NUNES DE MELO, CARLA; RODRIGUES, YURI BLANC; ROBLES-AZOCAR, PATRÍCIA

ALEJANDRA. Pd-Catalyzed aerobic oxidation of the sesquiterpene isolongifolene: A green and heterogeneous process. *INORGANICA CHIMICA ACTA*, v. 517, p. 120192, 2020. Fator de Impacto: 3,118

Texto em revista- não científica

-Texto em revista: P.A. Robles*. Ponto para a ciência - MULHERES NA CIÊNCIA. Revista LIDE, p. 34 - 34, maio 2022.

B. 2. Patente depositada

ALMEIDA, LEANDRO D ; ROBLES-AZOCAR, PATRÍCIA ALEJANDRA ; PROCESSO DE OBTENÇÃO DE EPÓXIDO DE ÓXIDO DE ALFA BISABOOL A PARTIR DO ALFA-BISABOOL E ÓLEO DE CANDEIA. 2022 "PROCESSO DE OBTENÇÃO DE EPÓXIDO DE ÓXIDO DE ALFA BISABOOL A PARTIR DO ALFA-BISABOOL E ÓLEO DE CANDEIA" , Instituição de registro:

INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 18/04/2022.

B.3. Patentes concedidas

ELENA VITALIEVNA GOUSSEVSKAIA; PATRÍCIA ALEJANDRA ROBLES DUTENHEFNER; KELLY ALESSANDRA DA SILVA ROCHA MÉTODO DE OBTENÇÃO DO ISOLONGIFOLENO PELA ISOMERIZAÇÃO DO LONGIFOLENO UTILIZANDO UM ÁCIDO, Concedida em 10/05/2022

B.4. Pareceres e revisões

- Referee dos periódicos indexados: Chemical Papers, Applied Catalysis (2021-2022)
- Comissão Científica : I (2021) e II (2022) Congresso Nacional de Inovação e Popularização da Ciência, UFMG.

C. Pesquisa
Pesquisa relacionada a projetos aprovados pelas instâncias competentes
X Excelente <input type="checkbox"/> Bom <input type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Sem produção

C. 1. ORIENTAÇÕES

Iniciação científica

1. Lorena Carvalho, aluna voluntária, 2022, Resíduos da cadeia produtiva do cacau
2. Felipe Baldo Medeiros Reis, Aluno voluntário, 2022. Cadeia produtiva do cacau

- Alexandre Pena Silva Costa- graduando em Química- Preparo de Catalisadores Heterogêneos à Base de Rutênio- 2020-março de 2022
- Denner Silva de Carvalho – graduando em Química- bolsista PRH-Preparo de catalisadores à base de rutênio: uma aplicação no setor de biocombustíveis- 2021-2023
- Rafaela Taiane de Sousa– graduanda em Farmácia- Reações de acoplamento C-C catalisadas por paládio – 2022-Iniciação Científica CNPq/PIBTI- - 2021 Voluntária
- Yuri Blanc-graduando em Farmácia- Desenvolvimento do processo de beneficiamento do óleo de candeia- Iniciação Científica Voluntária.2020
- Maria Luiza Guimarães Alonso – graduanda em Química- Reações de acoplamento C-C catalisadas por paládio - Iniciação Científica Voluntária.2020- 2021Iniciação Científica CNPq/PIBTI

Trabalho de Conclusão de Curso

Alexandre Pena Silva Costa- matriculado na disciplina TCC e irá defender no final de 2022:

Síntese de moléculas plataforma a partir do linalol via rota catalítica de epoxidação.2022

Doutorado

- Leandro Duarte de Almeida. Desenvolvimento de novos sistemas catalíticos para hidrogenações seletivas- Bolsista CNPq

Início: março de 2018

Defesa: fevereiro de 2022

- Carla Nunes Melo: Oxidação seletiva de substratos terpênicos catalisada por Mn, Co e

Pd: síntese de derivados de alto valor agregado. Bolsista CNPq

Início: março de 2016

Qualificação: abril de 2018

Defesa: fevereiro de 2020

Mestrado

(1) Leonardo Gomes de Abreu. Óleo de Babaçu: Uma plataforma para a obtenção de biocombustíveis - PRH

Início: dezembro de 2021

Defesa: janeiro de 2023

D. PROJETOS DE PESQUISA

1. Fapemig Edital 08-2021- PROGRAMA DE APOIO AOS AMBIENTES PROMOTORES DE INOVAÇÃO - APQ-03431-21 HUB ESCALAB PARA FOMENTAR STARTUPS HARD-SCIENCE PARA A SUSTENTABILIDADE NO ECOSSISTEMA DE INOVAÇÃO DE MINAS GERAIS – Sub

Coordenadora- Valor: 489.000,00

2. Edital Centelha 2 Minas Gerais-Fapemig- Óleo de candeia, uma oportunidade de inovação e sustentabilidade- 2022. – Coordenadora Fase 1.

3. Edital interno INCT/Midas Desenvolvimento de tecnologias no setor de biomas dos óleos essenciais. 2022- Coordenadora

Valor. R\$ 41.000,00

4. Edital Interno INCT/Midas Sustentabilidade: Mapeamento da Cadeia Produtiva do Cacau

Amazonense e Desenvolvimento de Novas Tecnologias para Economia Circular.- Integrante Valor: 100.000,00

E. BANCAS

Participação em Bancas

Participação em Comissões Examinadoras

1. Processo Seletivo para Monitor de Química Geral Experimental. 2022.
2. Processo Seletivo para Monitor de Química Geral Experimental. 2021.

Dissertação de Mestrado

Thales Silva Campos, intitulado "PIRÓLISE CATALÍTICA DO ÓLEO DE CRAMBE PARA PRODUÇÃO DE BIOCOMBUSTÍVEIS DROP-IN", 26/08/2020.

Trabalho de Conclusão de Curso

ROBLES-AZOCAR, P.A.. Participação em banca de Eriko Marini Coutinho. Hidroformilação de matérias primas provenientes da indústria de celulose. 2020. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em

Química) - Universidade Federal de Minas Gerais.

ROBLES-AZOCAR, P.A. Participação em banca de Hericles Ferreira Lima Goncalves. Síntese do ligante 4-toluisulfonilditiocarbimato de potássio e de seus complexos de Au(III) e Zn(II)fenantrolina, 2020.

Comissão de Avaliação do Exame de Qualificação do aluno Lucas Henrique Rebuti Passos, intitulado "Hidrogenação catalítica de compostos carbonílicos para a síntese de álcoois em condições brandas", Departamento de Química do ICEX - UFMG, em 26/04/2022.

Comissão de Avaliação da Dissertação de Mestrado do aluno Lucas Lorenzini, intitulado "OBTENÇÃO DE SILICATO DE POTÁSSIO A PARTIR DE REJEITO DE MINERAÇÃO DE FERRO PARA PRODUÇÃO DE GEOPOLÍMEROS", Departamento de Química do ICEX - UFMG, em 31/01/2022.

VISITA TÉCNICA

Empresa Citroleo- visita recebida em maio de 2022 visando conhecer a tecnologia apresentada na patente depositada em abril/2022- início de negociação com a CTIT/UFMG para transferência da tecnologia.

D. Extensão

Extensão relacionada a projetos aprovados pelas instâncias competentes

Excelente Bom Regular Sem produção

Membro integrante da equipe Executora do projeto : Escalab- Centro de escalonamento de tecnologias- sem remuneração- 2h/semana- 2021-2022.

O ESCALAB é um centro de escalonamento de tecnologias que foca no mapeamento tecnológico, pesquisa e desenvolvimento, escalonamento, inovação aberta e geração de startups para indústrias.

E. Gestão

Gestão, compreendendo atividades de direção, assessoramento, chefia e coordenação na UFMG ou em órgãos do MEC, MCTI ou outro, relacionado à área de atuação do docente

Excelente Bom Regular Sem produção

Não se aplica

F. Representação

Representação, compreendendo a participação em órgãos colegiados da UFMG ou em órgãos do MEC e MCTI ou outro, relacionado à área de atuação do docente

Excelente Bom Regular Sem produção

Membro Titular Câmara Departamental do Departamento de Química da UFMG– 2021-2023

Membro Suplente Colegiado do Curso de Farmácia- Representante do Departamento de Química da UFMG– 2021-2023

Membro Suplente (suplente de Anderson Dias) Câmara Departamental do Departamento de Química da UFMG– 2020

Integrante da Assessoria de Interação com Empresas- Departamento de Química- UFMG. 2020

Membro Suplente Colegiado do Curso de Farmácia- Representante do Departamento de Química da UFMG– 2020

G. Capacitação

Realização de programas de capacitação, incluindo pós-doutorado

Excelente Bom Regular Sem produção

Não se aplica

H. Cooperação internacional

Coordenação ou participação em projetos de cooperação internacional

Excelente Bom Regular Sem produção

Não se aplica

I. Projetos interdisciplinares

Coordenação ou participação em projetos interdisciplinares de ensino, pesquisa ou extensão

Excelente Bom Regular Sem produção

Não se aplica

OUTROS

PRÊMIOS

-Video Destaque em Catálise- PRÊMIO DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA- Doutorando Leandro Almeida, Sociedade Brasileira de Catálise. 2020.

EVENTOS-MESA REDONDA

- Patricia A. Robles Azocar, Mona Oliveira, Priscila Mol, Manoela Dubex, Mesa Redonda Mulheres na Ciência #6 Pesquisadoras/Empreendedoras- FUNDEP/BiotechTown/State- março/2022

-Patricia A. Robles-Azocar Grupo de Estudos do PEQUI/UFBA do semestre letivo 2021.2.

Tema do encontro: Academia e indústria: interações na área de Química.

Resumo da Avaliação – Conceitos Obtidos

Critério	Conceito
A. Ensino (APROVAÇÃO INDISPENSÁVEL)	BOM
B. Produção intelectual (APROVAÇÃO INDISPENSÁVEL)	EXCELENTE
C. Pesquisa	EXCELENTE
D. Extensão	BOM

E. Gestão	SEM PRODUÇÃO
F. Representação	BOM
G. Capacitação	SEM PRODUÇÃO
H. Cooperação internacional	SEM PRODUÇÃO
I. Projetos interdisciplinares	SEM PRODUÇÃO

Critérios de Aprovação

- Conceitos BOM ou EXCELENTE nos critérios A e B
- Conceito REGULAR, BOM ou EXCELENTE em pelo menos um dos critérios C, D e E
- Pelo menos três conceitos REGULAR, BOM ou EXCELENTE nos critérios C, D, E, F, G, H e I

Parecer Final

De acordo com os conceitos obtidos na avaliação, a Profa. Patricia Alejandra Robles Azocar preencheu as exigências para a aprovação da solicitação. A comissão recomenda a aprovação de sua promoção do nível II para o nível III dentro da classe de professor associado

Belo Horizonte, 10 de novembro de 2022.

À consideração superior,

Prof^a Elene Cristina Pereira Maia

Prof. Jadson Cláudio Belchior

Prof. Paulo Jorge Sanches Barbeira

Prof. Tulio Matencio



Documento assinado eletronicamente por **Tulio Matencio, Membro de comissão**, em 11/11/2022, às 17:33, 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 **Paulo Jorge Sanches Barbeira, Professor do Magistério Superior**, em 12/11/2022, às 09:21, 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 **Elene Cristina Pereira Maia, Membro de comissão**, em 16/11/2022, às 11:05, 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 **Jadson Claudio Belchior, Professor do Magistério Superior**, em 16/11/2022, às 11:54, 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, informando o código verificador **1895930** e o código CRC **87593CBE**.