



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

PARECER Nº 3/2023
PROCESSO Nº 23072.201210/2023-70
ASSUNTO: Progressão Funcional Docente

Parecer para assinatura 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): Fabiano Vargas Pereira

Do nível: III Para o nível: IV

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

Incluir:

- *Resultado da avaliação do corpo discente*
- *Disciplinas ministradas com indicação do nível (graduação, pós-graduação, especialização)*
- *Material didático produzido (software, cursos a distância, livros, apostilas, vídeos, etc.)*

Resultados da avaliação do corpo discente em anexo no formato PDF.

Obs.: A avaliação discente 2022/2 não se encontra disponível até o momento do preenchimento desse formulário.

Encargos Didáticos

2021

Primeiro Semestre/2021: CH semestral total do docente: 120 Hs

Disciplinas: Físico-química I (Teórica): 60 Hs

Elementos de Físico-química (prática) : 30 Hs

Físico-química I experimental: 30 Hs

Segundo Semestre/2021: CH semestral do docente: 134 Hs

Disciplinas: Físico-química I (Teórica): 60 Hs

Físico-química experimental CII (prática): 30 Hs

Físico-química I experimental (prática): 15 Hs

Elementos de Físico-química (prática): 20 Hs

Físico-química GII (prática): 9 Hs

Carga Horária anual: 254 Horas

2022

Primeiro Semestre/2022: CH semestral total do docente: 141 Hs

Disciplinas: Físico-química I (Teórica): 60 Hs

Elementos de Físico-química (prática) : 15 Hs

Físico-Química experimental CI – 30 Hs

Físico-Química GI experimental – 15 Hs

Físico-química I experimental: 21 Hs

Segundo Semestre/2022: CH semestral do docente: 120 Hs

Disciplinas: Físico-química I (Teórica): 60 Hs

Físico-química I experimental (prática): 30 Hs

Elementos de Físico-química (prática): 15 Hs

Físico-química GII (prática): 15 Hs

Carga Horária anual: 261 Horas

B. Produção intelectual

Produção intelectual, abrangendo a produção 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

Incluir:

- *Trabalhos apresentados em eventos;*
- *Pareceres e revisões;*
- *Atividades de intercâmbio científico (visitas técnicas, recepção de visitantes);*
- *Sumário da produção científica e técnica no período (artigos em periódicos com indicação do fator de impacto, artigos em anais de eventos, livros e capítulos de livros, patentes, etc.), conforme registrado no currículo Lattes*

Produções Bibliográficas

Artigos Publicados em Periódicos

2021

1. ZATTAR, A. P. P. ; FAJARDO, G. L. ; de Mesquita, João P. ; PEREIRA, F.V. . Luminescent carbon dots obtained from chitosan: a comparison between different methods to enhance the quantum yield. FULLERENES NANOTUBES AND CARBON NANOSTRUCTURES, v. 29, p. 414-422, 2021. Fator de impacto: 2.060

2. LADEIRA, NATÁLIA MARIA BORGES ; DONNICI, CLAUDIO LUIS ; DE MESQUITA, JOÃO PAULO ; Pereira, Fabiano Vargas . Preparation and characterization of hydrogels obtained from chitosan and carboxymethyl chitosan. Journal of Polymer Research, v. 28, p. 335-346, 2021. Fator de impacto: 3.061

2022

1. PASSOS ZATTAR, ALESSANDRA PIRES ; PAULO DE MESQUITA, JOÃO ; Pereira, Fabiano Vargas . Luminescent carbon dots obtained from cellulose and their applications as sensors for metal ions. MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, v. 290, p. 126633, 2022. Fator de impacto: 4.778

2. Taborda N.C.; Ferreira A.H.; PEREIRA, F.V. . Luminescent carbon dots obtained from different precursors and methods and their applications as sensors for metal ions. FULLERENES NANOTUBES AND CARBON NANOSTRUCTURES, Artigo aceito, 2022. Fator de impacto: 2.060

Resumos em Congressos

2021

1. ZATAR, A. P. P.; PEREIRA, FABIANO. Pontos de carbono luminescentes e suas aplicações como sensores para íons metálicos. 9º Congresso Brasileiro de Carbono, 2021.

2022

1. Ferreira, Arthur Hegermann; de Paula, Everton Luiz; Pinto, Tarciane da Silva; de Rezende, Rafael Barbosa; Pereira, Fabiano Vargas. Pontos de carbono fluorescentes a partir de ácido maleio e tiourea e suas aplicações como sensores para íons metálicos. Resumo aprovado no 34º Encontro Regional da SBQ-MG.

2. Pinto, Tarciane da Silva; de Paula, Everton Luiz; Ferreira, Arthur Hegermann; Rezende, Rafael Barbosa; Pereira, Fabiano Vargas. Pontos de carbono fluorescentes obtidos a partir de ácido succínico e citrato de amônio e suas aplicações como sensores e na obtenção de filmes poliméricos fluorescentes. Resumo aprovado no 34º Encontro Regional da SBQ-MG.

Concessão de Patentes

2021

1. Mesquita, João Paulo de ; Pereira, Fabiano V.; Roa, J. P. B. ; Alves, L. de A. BR 102014032577-8 B1, título: Uso de nanoestruturas de carbono como fotossensibilizadores em reações de polimerização. Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 24/12/2014; Concessão: 08/09/2021.

2. Donnici, C.L.; Pereira, F.V.; Corrêa, L.A.; Oliveira, S.R. Processo de obtenção de nanocristais de celulose via reação de hidrólise com agente alcalino, produto e uso. Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 02/09/2013; Concessão: 25/05/2021.

2022

1. de Camargos, C.H.M.; Junior, J.C.D.de F.; Pereira, F.V. BR 102014007363-9, título: Polpa de papel de nanocelulose, processo para obtenção e usa na restauração de obras de arte e documentos em papel, Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 27/03/2014; Concessão: 27/09/2022.

Pareceres e revisões

Revisor de periódicos tais como: Carbohydrate Polymers, Cellulose, Food Hydrocolloids, Journal of Materials Chemistry C, Langmuir, Journal of the Brazilian Chemical Society, entre outros.

Pareceres em diferentes projetos de pesquisa para o CNPq.

C. Pesquisa

Pesquisa relacionada a projetos aprovados pelas instâncias competentes

Excelente Bom Regular Sem produção

Descrição das atividades

Incluir:

- *Projetos de pesquisa com participação do docente como membro da equipe; indicar se exerceu a coordenação de projetos; indicar a captação de recursos junto a agências de fomento ou outros financiadores;*
- *Número de alunos orientados em cada nível (graduação, iniciação científica, mestrado, doutorado);*
- *Número de orientações concluídas em cada nível;*
- *Colaborações externas e parcerias.*

Projetos de Pesquisa em andamento no período

1. Título: Pontos quânticos de carbono e nanocelulose: nanomateriais com potenciais aplicações em células solares, na agricultura e na área biomédica. Coordenação do projeto.

Chamada MCTIC/CNPq N° 28/2018 - Universal/Faixa B

Valor: R\$ 36.700,00

2. Título: Pontos quânticos de carbono e hidrogéis reforçados com nanocelulose: nanomateriais com potenciais aplicações na área biomédica. Coordenação do projeto

Projeto Fapemig - EDITAL 001/2017 - DEMANDA UNIVERSAL

Valor: R\$ 41.370,00

Número de alunos orientados em cada nível no período (2021-2022)

Doutorado: 3 alunos (2 orientações, 1 coorientação).

1. Alessandra Pires Passos Zattar. Obtenção de Pontos Quânticos de Carbono a partir da biomassa e suas potenciais aplicações. Início: 2017. Tese (Doutorado em Programa de Pós-graduação em Química) - Universidade Federal de Minas Gerais, Bolsista da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (Capes). Orientador. Orientação concluída no período.

2. Tarciane da Silva Pinto. PREPARAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE PONTOS DE CARBONO, SEUS COMPOSTOS E APLICAÇÕES. Início: 2018. Tese (Doutorado em Programa de Pós-graduação em Química) - Universidade Federal de Minas Gerais, Bolsista da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (Capes). Orientador. Orientação em andamento.

3. Denise Versiane Monteiro de Sousa. Desenvolvimento, avaliação e aplicação de materiais sorventes nanoestruturados em técnicas de preparo de amostra empregando campos elétricos. 2017. Tese (Programa de Pós-graduação em Química) - Universidade Federal de Minas Gerais. Bolsista da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (Capes). Coorientador. Coorientação concluída no período.

Supervisão de Pós doutorado: 2 doutores

1. Nestor Cifuentes Taborda. Produção e Caracterização de Novas Células Fotovoltaicas à base de Perovskitas e Pontos Quânticos de Carbono. Início: 2020. Universidade Federal de Minas Gerais, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (Capes). Supervisão em andamento.

2. Everton Luiz de Paula. Preparação, caracterização e aplicações de pontos de carbono como sensores de íons metálicos e poluentes emergentes. Início: 2022. Universidade Federal de Minas Gerais. Supervisão em andamento.

Iniciação Científica: 3 alunos

1. Flávio Tiso Pereira. Preparação e caracterização de diferentes pontos de carbono para aplicações como sensores. Início: 07/2020. Bolsa Capes. Orientação concluída no período.

2. Arthur Hegermann Ferreira. Preparação e caracterização de pontos de carbono e suas aplicações como sensores para poluentes emergentes. Início: 2022. Iniciação científica (Graduando em Física) - Universidade Federal de Minas Gerais, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. (Orientador). Orientação em andamento

3. Rafael Rezende. Preparação e caracterização de pontos de carbono e suas aplicações em compósitos. Início: 2022. Iniciação científica (Graduando em Química) - Universidade Federal de Minas Gerais. (Orientador). Orientação em andamento.

Orientações concluídas no período: 1 orientação de doutorado, 1 coorientação de doutorado, 1 orientação IC.

Colaborações externas e parcerias

Principais Colaborações Nacionais:

Colaboração com Prof. João Paulo de Mesquita, Departamento de Química da UFVJM. Período: 2018-atualmente

Colaboração com Prof. Vagner R. Botaro, UFSCAR, Sorocaba. Período: 2018-2021.

Colaboração com Prof. Edmar Avellar Soares, Departamento de Física, UFMG. Período: 2021-atualmente.

Colaborações Internacionais:

Colaboração com Dr. Gilberto Siqueira, Empa, Swiss Federal Laboratories for Materials Science and Technology, Applied Wood Materials Laboratory. Dübendorf, Suíça. Período: 2018-2021.

A colaboração acima pode ser verificada com a publicação do artigo:

1. SIQUEIRA, PRISCILA ; SIQUEIRA, ÉDER ; DE LIMA, ANA ; SIQUEIRA, GILBERTO ; PINZÓN-GARCIA, ANA ; LOPES, ANA ; SEGURA, MARIA ; ISAAC, AUGUSTA ; PEREIRA, FABIANO ; BOTARO, VAGNER . Three-Dimensional Stable Alginate-Nanocellulose Gels for Biomedical Applications: Towards Tunable Mechanical Properties and Cell Growing. *Nanomaterials*, v. 9, p. 78, 2019.

D. Extensão

Extensão relacionada a projetos aprovados pelas instâncias competentes

Excelente Bom Regular Sem produção

Descrição das atividades

Incluir:

- *Projetos de extensão com participação do docente como membro da equipe; indicar se exerceu a coordenação de projetos; indicar a captação de recursos relacionada a esses projetos*

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

Descrição das atividades

Incluir:

- *Atividades de direção na UFMG (reitor, pró-reitor, diretor de unidade, etc.)*
- *Atividades de assessoramento na UFMG (pró-reitor adjunto, assessoria, etc.)*
- *Chefia formal na UFMG (chefia de departamento, subchefia, etc.)*
- *Coordenação na UFMG (coordenação de curso, etc.)*
- *Atividades de gestão em órgãos governamentais*
- *Atividades de gestão em organismos científicos e instituições assemelhadas externas à UFMG*
- *Citar período de atuação e nomear o cargo exercido*

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

Descrição das atividades

Incluir:

- *Atividades de representação na UFMG (Conselho Universitário, Congregação de unidade, Câmara Departamental, etc.)*
- *Atividades de representação da UFMG em entidades externas*
- *Citar período de atuação e nomear o cargo exercido*

1. Membro Titular do Colegiado do Programa de Pós- Graduação em Química - PPGQ. Período: 2021-2023.
2. Comissão de avaliação do Processo Seletivo de Pós-Graduação em Química (Doutorado). 2021
3. Comissão permanente de acompanhamento docente do Programa de Pós-graduação em Química (PPG-Química), UFMG. (Desde 2020 até o momento)
4. Participação na comissão de estágio probatório do Prof. Gabriel Heerdt. 2021.
5. Participação na comissão de estágio probatório da Profa. Amanda Silva de Miranda. 2021

6. Membro titular da Comissão do espaço físico do Departamento de Química (Portaria N° 8957 de 20/12/2021)

7. Sub-coordenador do laboratório da Infra-estrutura UV-VIS (Portaria N°6105 de 29/07/2022)

G. Capacitação

Realização de programas de capacitação, incluindo pós-doutorado

Excelente Bom Regular Sem produção

Descrição das atividades

Incluir:

- *Atividades de pós-doutoramento*
- *Participação em congressos*
- *Visitas técnicas*

Participações em Congresso:

1. Participação no 9º Congresso Brasileiro de Carbono, de 10-12 de novembro de 2021. ZATAR, A. P. P.; PEREIRA, FABIANO. Pontos de carbono luminescentes e suas aplicações como sensores para íons metálicos. 9º Congresso Brasileiro de Carbono.

2. Participação no 34º Encontro Regional da SBQ-MG (Resumo aprovado). 9-11 de dezembro de 2022. Apresentação de dois resumos/posteres no evento:

Ferreira, Arthur Hegermann; de Paula, Everton Luiz; Pinto, Tarciane da Silva; de Rezende, Rafael Barbosa; Pereira, Fabiano Vargas. Pontos de carbono fluorescentes a partir de ácido maleio e tiourea e suas aplicações como sensores para íons metálicos. Resumo aprovado no 34º Encontro Regional da SBQ-MG.

Pinto, Tarciane da Silva; de Paula, Everton Luiz; Ferreira, Arthur Hegermann; Rezende, Rafael Barbosa; Pereira, Fabiano Vargas. Pontos de carbono fluorescentes obtidos a partir de ácido succínico e citrato de amônio e suas aplicações como sensores e na obtenção de filmes poliméricos fluorescentes. Resumo aprovado no 34º Encontro Regional da SBQ-MG.

H. Cooperação internacional

Coordenação ou participação em projetos de cooperação internacional

Excelente Bom Regular Sem produção

Descrição das atividades

Incluir:

- *Relação de projetos de cooperação internacional realizados sob a coordenação ou com a participação do docente, indicando período, instituições envolvidas e outros dados relevantes*

Cooperação Internacional:

Colaboração com Dr. Gilberto Siqueira, Empa, Swiss Federal Laboratories for Materials Science and Technology, Applied Wood Materials Laboratory. Dübendorf, Suíça. Período: 2018-2021.

A colaboração acima pode ser verificada com a publicação do artigo:

1. SIQUEIRA, PRISCILA ; SIQUEIRA, ÉDER ; DE LIMA, ANA ; SIQUEIRA, GILBERTO ; PINZÓN-GARCIA, ANA ; LOPES, ANA ; SEGURA, MARIA ; ISAAC, AUGUSTA ; PEREIRA, FABIANO ;

I. Projetos interdisciplinares

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

Excelente Bom Regular Sem produção

Descrição das atividades

Incluir:

- *Relação de projetos interdisciplinares de ensino, pesquisa ou extensão com a coordenação ou participação do docente*

Resumo da Avaliação – Conceitos Obtidos

| Critério | Conceito |
|--|-----------------|
| A.Ensino (APROVAÇÃO INDISPENSÁVEL) | BOM |
| B.Produção intelectual (APROVAÇÃO INDISPENSÁVEL) | EXCELENTE |
| C.Pesquisa | EXCELENTE |
| D.Extensão | SEM PRODUÇÃO |
| E.Gestão | SEM PRODUÇÃO |
| F.Representação | EXCELENTE |
| G.Capacitação | BOM |
| H.Cooperação internacional | BOM |
| 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

O docente demonstrou nível de satisfatório nos quesitos/critérios de avaliação. Na área de ensino ministrou diversos cursos no nível de graduação com forte contribuição. Sugere-se participação no Programa de Pós-Graduação do Departamento de Química nas disciplinas obrigatórias e/ou ofertando optativas.

Tendo em vista o desempenho do docente nas atividades de ensino, pesquisa e extensão, e com base nos Critérios de Aprovação, recomendo sua progressão do nível Associado III para o nível Associado IV.

Sou favorável à Progressão Funcional.

Belo Horizonte, 02 de janeiro de 2023.

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 **Luiz Claudio de Almeida Barbosa, Membro**, em 17/01/2023, às 14:13, 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 17/01/2023, às 15:32, 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 18/01/2023, às 12:13, 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 18/01/2023, às 19:39, 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 **Tulio Matencio, Membro de comissão**, em 21/01/2023, às 10:24, 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 **2022947** e o código CRC **89ED7B0B**.
