



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

PARECER Nº **26/2022**  
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 ADJUNTOS - CLASSE C**

**Professor(a): Bruno Gonçalves Botelho**

**Do nível : CI Para o nível : CII**

**A. Desempenho didático**

*Desempenho didático, avaliado com a participação do corpo discente*

Excelente Bom Regular  Sem produção

Descrição das atividades

*Disciplinas 1º semestre 2020*

Código	Turma	Nome Disciplina	Turno	Nível	CH Total	CH Semanal
QUI221	PF2	ANALISE INSTRUMENTAL A	N	G	36	2.4
QUI819	Q	QUIMICA ANALITICA AVANCADA I	D	P	15	1
QUI1013	TB	TOPICOS EM QUIMICA A	D	G	45	3
QUI093	TM	TOPICOS EM QUIMICA L	D	G	30	2
<b>Total no semestre do docente</b>					126	8.4

*Disciplinas 2º semestre 2020*

Código	Turma	Nome Disciplina	Turno	Nível	CH Total	CH Semanal
QUI221	PB1	ANALISE INSTRUMENTAL A	D	G	45	3
QUI221	PB2	ANALISE INSTRUMENTAL A	D	G	23	1.53
QUI819	P	QUIMICA ANALITICA AVANCADA I	D	P	15	1
QUI208	PS2	QUIMICA ANALITICA F	D	G	45	3

QUI853	W	TOPICOS EM QA AVANCADA	D	P	15	1
<b>Total no semestre do docente</b>					143	9.53

*Disciplinas 1º semestre 2021*

Código	Turma	Nome Disciplina	Turno	Nível	CH Total	CH Semanal
QUI221	PF1	ANALISE INSTRUMENTAL A	D	G	23	1.53
QUI221	PF2	ANALISE INSTRUMENTAL A	N	G	22	1.47
QUI819	E	QUIMICA ANALITICA AVANCADA I	D	P	15	1
QUI208	PS1	QUIMICA ANALITICA F	D	G	45	3
QUI093	TN	TOPICOS EM QUIMICA L	D	G	30	2
<b>Total no semestre do docente</b>					135	9

*Disciplinas 2º semestre 2021*

Código	Turma	Nome Disciplina	Turno	Nível	CH Total	CH Semanal
QUI221	PHB1	ANALISE INSTRUMENTAL A	D	G	23	1.53
QUI221	PHC	ANALISE INSTRUMENTAL A	D	G	22	1.47
QUI221	PRB1	ANALISE INSTRUMENTAL A	D	G	22	1.47
QUI819	L	QUIMICA ANALITICA AVANCADA I	D	P	15	1
QUI295	PHUB	QUÍMICA ANALÍTICA INSTR. F	N	G	45	3
QUI093	TRB	TOPICOS EM QUIMICA L	D	G	30	2
<b>Total no semestre do docente</b>					157	10.47

*Disciplinas 1º semestre 2022*

Código	Turma	Nome Disciplina	Turno	Nível	CH Total	CH Semanal
QUI055	PM1	ANALISE QUANTITATIVA	D	G	15	1
QUI221	PF1	ANALISE INSTRUMENTAL A	N	G	11.25	0.75
QUI221	PF2	ANALISE INSTRUMENTAL A	N	G	11.25	0.75
QUI221	TRA	ANALISE INSTRUMENTAL A	N	G	30	2
QUI819	L	QUIMICA ANALITICA AVANCADA I	D	P	15	1
QUI091	--	Tecnologia Cervejeira	D	G	30	2
QUI013	--	Quimiometria	D	G	30	2

<b>Total no semestre do docente</b>					142.5	9.5
-------------------------------------	--	--	--	--	-------	-----

<b>B. Atividades de pesquisa ou extensão</b>
<i>Desenvolvimento de atividades de pesquisa ou extensão</i>
<input type="checkbox"/> Excelente <input checked="" type="checkbox"/> Bom <input type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Sem produção

Descrição das atividades

Atividades de extensão

<b>Título:</b>	<b>Análises Físico-químicas de cervejas e seus insumos</b> <b>Valor Captado (2020/2021): R\$ 46.153,33</b>					
<b>Tipo</b>	<b>Participação</b>	<b>Captação Edital Fomento</b>	<b>Início</b>	<b>Término</b>	<b>Aprovação</b>	<b>Status</b>
Prestação de serviço	Coordenador	Não	01/05/2019	30/04/2024	29/05/2019	Andamento

<b>Título:</b>	<b>DETERMINAÇÃO DE METAIS E METALOIDES EM ÁGUA SUPERFICIAL E SEDIMENTOS DA BACIA DO RIO PARAOPÉBA</b>					
<b>Tipo</b>	<b>Participação</b>	<b>Captação Edital Fomento</b>	<b>Início</b>	<b>Término</b>	<b>Aprovação</b>	<b>Status</b>
Prestação de serviço	Participante	Sim	01/10/2020	01/02/2022	27/10/2021	Andamento

Projetos de pesquisa

<b>Título:</b>	<b>Aplicação de campo elétrico pulsado na produção de bebidas</b>				
<b>Participação</b>	Início	Término	Aprovação	Situação	
<b>Coordenador</b>	02/01/2018	-	-	Andamento	

<b>Título:</b>	<b>Estimulação física de leveduras durante a fermentação visando a melhoria sensorial de cervejas especiais (EDITAL 001/2018 FAPEMIG)</b> <b>Valor liberado R\$ 25.000</b>			
<b>Participação</b>	Início	Término	Aprovação	Situação
<b>Coordenador</b>	01/02/2018	-	-	Andamento

<b>C. Orientação</b>
<i>Orientação de estudantes de graduação e/ou pós-graduação</i>

Excelente Bom Regular Sem produção

Orientações 2020

Orientando	Nível	Caracterização	Tipo	Início	Término	Status
<b>ANA CAROLINA DA COSTA FULGÊNCIO</b>	DOUTORADO	Tese	Coorientador	13/07/18	-	Andamento
<b>AUGUSTO MARQUES DA SILVA ALVES</b>	MESTRADO	Dissertação	Orientador principal	24/07/20	-	Andamento
<b>BRUNA SAMARA ROCHA FERRAZ</b>	GRADUAÇÃO	Iniciação Científica	Orientador principal	01/04/19	-	Andamento
<b>DAPHNE CHIARA ANTÔNIO</b>	DOUTORADO	Tese	Coorientador	13/12/18	-	Andamento
<b>HERICLES FERREIRA LIMA GONCALVES</b>	GRADUAÇÃO	Iniciação Científica	Orientador principal	01/10/17	-	Andamento
<b>JAIME DOS SANTOS VIANA</b>	DOUTORADO	Tese	Orientador principal	13/03/20	-	Andamento

Orientações 2021

Orientando	Nível	Caracterização	Tipo	Início	Término	Status
<b>ANA CAROLINA DA COSTA FULGÊNCIO</b>	DOUTORADO	Tese	Coorientador	13/07/18	-	Andamento
<b>AUGUSTO MARQUES DA SILVA ALVES</b>	MESTRADO	Dissertação	Orientador principal	24/07/20	-	Andamento
<b>BRUNA SAMARA ROCHA FERRAZ</b>	GRADUAÇÃO	Iniciação Científica	Orientador principal	01/04/19	-	Andamento
<b>DAPHNE CHIARA ANTÔNIO</b>	DOUTORADO	Tese	Coorientador	13/12/18	21/10/21	Concluída
<b>GABRIEL MACHADO ALVES</b>	MESTRADO	Dissertação	Orientador principal	13/08/21	-	Andamento
<b>JAIME DOS SANTOS VIANA</b>	DOUTORADO	Tese	Orientador principal	13/03/20	-	Andamento
<b>MARDEN CLARET FONTOURA TEIXEIRA</b>	MESTRADO	Dissertação	Coorientador	19/11/21	-	Andamento
<b>STEPHANIE VERTELO PORTO</b>	MESTRADO	Dissertação	Coorientador	19/11/21	-	Andamento
<b>GLAUCIMAR ALEX PASSOS DE RESENDE</b>	DOUTORADO	Tese	Orientador principal	13/03/20	-	Andamento

Orientações 2022

--	--	--	--	--	--	--

Orientando	Nível	Caracterização	Tipo	Início	Término	Status
ANA CAROLINA DA COSTA FULGÊNCIO	DOUTORADO	Tese	Coorientador	13/07/18	-	Andamento
AUGUSTO MARQUES DA SILVA ALVES	MESTRADO	Dissertação	Orientador principal	24/07/20	09/05/2022	Andamento
GABRIEL MACHADO ALVES	MESTRADO	Dissertação	Orientador principal	13/08/21	-	Andamento
JAIME DOS SANTOS VIANA	DOUTORADO	Tese	Orientador principal	13/03/20	-	Andamento
MARDEN CLARET FONTOURA TEIXEIRA	MESTRADO	Dissertação	Coorientador	19/11/21	-	Andamento
STEPHANIE VERTELO PORTO	MESTRADO	Dissertação	Coorientador	19/11/21	-	Andamento
GLAUCIMAR ALEX PASSOS DE RESENDE	DOUTORADO	Tese	Orientador principal	13/03/20	-	Andamento
GABRIELA FIORAVANTE DA SILVA	DOUTORADO	Tese	Orientador principal	13/03/22	-	Andamento

<b>D. Produção científica, técnica ou de inovação</b>
<i>Produção científica, técnica ou de inovação</i>
<input checked="" type="checkbox"/> Excelente <input type="checkbox"/> Bom <input type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Sem produção

Belchior, Verônica; Botelho, Bruno Gonçalves; Casal, Susana; Oliveira, Leandro S; Franca, Adriana S; ,FTIR and chemometrics as effective tools in predicting the quality of specialty coffees, *Food Analytical Methods*,13,1,275-283,2020,Springer US

Fulgêncio, Ana Carolina C; Araujo, Vinicius; Pereira, Hebert V; Botelho, Bruno G; Sena, Marcelo M; ,Development of a simple and rapid method for color determination in beers using digital images,*Food Analytical Methods*,13,1,303-312,2020,Springer US

Reis, Guilherme CL; Custódio, Flávia B; Botelho, Bruno G; Guidi, Leticia R; Gloria, Maria Beatriz A; ,Investigation of biologically active amines in some selected edible mushrooms,*Journal of Food Composition and Analysis*,86,,103375,2020,Academic Press

dos Santos Viana, Jaime; de Freitas, Marina Caneschi; Botelho, Bruno Gonçalves; Orlando, Ricardo M; ,Large-volume electric field-assisted multiphase extraction of malachite green from water samples: A multisample device and method validation,*Talanta*,222,,121540,2021,Elsevier

Antônio, Daphne Chiara; de Assis, Débora Cristina Sampaio; Botelho, Bruno Gonçalves; Sena, Marcelo Martins; ,Detection of adulterations in a valuable Brazilian honey by using spectrofluorimetry and multiway classification,*Food Chemistry*,370,,131064,2022,Elsevier

da Costa Fulgêncio, Ana Carolina; Resende, Glaucimar Alex Passos; Teixeira, Marden Claret Fontoura; Botelho, Bruno Gonçalves; Sena, Marcelo Martins; ,Determination of Alcohol Content in Beers of Different Styles Based on Portable Near-Infrared Spectroscopy and Multivariate Calibration,*Food Analytical Methods*,15,2,307-316,2022,Springer US

Antônio, Daphne Chiara; Botelho, Bruno Gonçalves; Sena, Marcelo Martins; ,Spectrofluorimetric Determination of Phenylalanine in Honey by the Combination of Standard Addition Method and Second-Order Advantage,*Food Analytical Methods*,15,3,728-738,2022,Springer US

Fulgêncio, ACC; Resende, Glaucimar Alex Passos; Teixeira, Marden Claret Fontoura; Botelho, Bruno Gonçalves; Sena, Marcelo Martins; ,Screening method for the rapid detection of diethylene glycol in beer based on chemometrics and portable near-infrared spectroscopy,*Food Chemistry*,391,,133258,2022,Elsevier

Belchior, Verônica; Botelho, Bruno G; Franca, Adriana S; ,Comparison of Spectroscopy-Based Methods and Chemometrics to Confirm Classification of Specialty Coffees,*Foods*,11,11,1655,2022,MDPI

Ramos, Ana Luiza Coeli Cruz; Silva, Mauro Ramalho; Mendonça, Henrique de Oliveira Prata; do Carmo Mazzinghy, Ana Carolina; Silva, Viviane Dias Medeiros; Botelho, Bruno Gonçalves; Augusti, Rodinei; Ferreira, Ricardo Manuel de Seixas Boavida; de Sousa, Isabel Maria Nunes; Batista-Santos, Paula; ,"Use of pulp, peel, and seed of *Annona crassiflora* Mart. in elaborating extracts for fingerprint analysis using paper spray mass spectrometry",*Food Research International*,160,,111687,2022,Elsevier

<b>E. Participação em bancas</b>
<i>Participação em bancas acadêmicas</i>

Excelente Bom Regular  Sem produção

Natureza	Aluno	Nível	Instituição	Participação	Data
Defesa de Tese	VALTERNEY LIMA DEUS	DOUTORADO	UFMG	Titular	06/11/2020
Monografia de Graduação	HAIRTON COSTA FERREIRA	GRADUAÇÃO	UFMG	Titular	26/10/2020
Defesa de Tese	LAÍS MAIA RESENDE	DOUTORADO	UFMG	Titular	16/09/2021
Defesa de Tese	MARILIA APARECIDA FIDELIS E MOURA	DOUTORADO	UFMG	Titular	27/05/2021
Monografia de Graduação	GEORGE LUIZ BATISTA DOS SANTOS	GRADUAÇÃO	UFMG	Titular	25/08/2021

#### F. Capacitação pessoal

*Realização de programas de capacitação, inclusive pós-doutorado*

Excelente Bom Regular  Sem produção

*Nada a declarar no período*

#### G. Administração acadêmica

*Participação em órgãos colegiados e demais atividades administrativas*

Excelente Bom Regular  Sem produção

Comissão	Participação	Função	Tipo	Abrangência	Início	Fim
Comissão para revisar o Estatuto do Núcleo de Extensão - NEPS e Desenvolver Ações Estratégicas para a Reestruturação e Expansão do NEPS	Titular	-	Membro	Departamento	20/11/2017	26/09/2020
Comissão do Núcleo de Extensão - NEPS	Titular	-	Membro	Departamento	27/09/2019	26/09/2020
Coordenação do setor de Analítica	-	Coordenador	-	Departamento	01/01/2022	
Comissão de espaço físico	Titular	-	Membro	Departamento	14/06/2021	
Comissão de reagentes controlados	Titular	-	Membro	Instituto	19/03/2021	

#### Resumo da Avaliação – Conceitos Obtidos

Critério	Conceito
A. Desempenho didático	BOM

B. Atividades de pesquisa e extensão	BOM
C. Orientação	EXCELENTE
D. Produção científica, técnica ou de inovação	EXCELENTE
E. Participação em bancas	BOM
F. Capacitação pessoal	SEM PRODUÇÃO
G. Administração acadêmica	BOM

#### Critérios de Aprovação

- Conceitos BOM ou EXCELENTE nos critérios A, B, C e D e pelo menos um conceito REGULAR, BOM ou EXCELENTE em um dos demais critérios (E, F ou G).

#### Parecer Final

**Pelo exposto, O Prof. Dr. BRUNO GONÇALVES BOTELHO atuou produtivamente nas áreas de ensino, pesquisa e administração acadêmica, assim como em sua atuação profissional no biênio de avaliação. Sendo assim, a comissão se mostra favorável à Progressão Funcional de Professor**

**Adjunto Classe C do nível 1 para o nível 2.**

**Belo Horizonte, 10 de novembro de 2022.**

À consideração superior,

Profª. 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 11:06, 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 11:55, 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 **1896463** e o código CRC **0D1C42CD**.