



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

**PARECER Nº** 6/2023  
**PROCESSO Nº** 23072.201210/2023-70  
**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):** Heveline  
Silva

**Do nível :** Adjunto 2 **Para o nível :** Adjunto 3

**A. Desempenho didático**

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

Excelente x Bom  Regular  Sem produção

Descrição das atividades

*Incluir:*

- *Resultado da avaliação do corpo discente;*
- *Disciplinas ministradas com indicação da carga horária semestral, nível (graduação, pós-graduação);*
- *Ter participado da adoção de métodos didáticos inovadores ou da reformulação de ementas ou programas de disciplinas;*
- *Material didático produzido (software, cursos a distância, livros, apostilas, vídeos, etc.)*

(A avaliação discente disponível dos semestres 2021/1, 2021/2, 2022/1, está em anexo).

**2021: 1º Semestre (CH semestral: 120h)**

Química Geral B – QUI003 – TA1 (Engenharia de Produção)

Química Geral Experimental – QUI019 – PT1C (Engenharia Química)

Química Geral Experimental – QUI204 – OU2A (Farmácia)

**2021: 2º Semestre (CH semestral: 120h)**

Química Geral B – QUI003 – TA1 (Engenharia De Produção)

Química Geral Experimental – QUI019 – PS2B (Engenharia Civil)

Química Geral Experimental – QUI204 – PU2B (Farmácia)

**2022: 1º Semestre (CH semestral: 120h)**

Química Geral B – QUI203 – TA (Farmácia)

Química Geral B – QUI003 – TA1 (Engenharia de Produção/Minas)

**2022: 2º Semestre (CH semestral: 120h)**

Química Geral C – QUI143 – (Química)

Química Geral Experimental – QUI019 – PS2D (Engenharia Civil)

Química Geral Experimental – QUI019 – PT2C (Engenharia Química)

**B. Atividades de pesquisa ou extensão***Desenvolvimento de atividades de pesquisa ou extensão*X Excelente  Bom  Regular  Sem produção

Descrição das atividades

*Incluir:*

- *Projetos por tipo (pesquisa, extensão, inovação) 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; indicar a captação de recursos por meio de taxas sobre projetos de extensão;*
- *Trabalhos apresentados em eventos;*
- *Pareceres e revisões*
- *Atividades de intercâmbio científico (visitas técnicas, recepção de visitantes)*

## 1. Projetos de Pesquisa

### “Complexos de ouro com ligantes calcogenados e estudo do mecanismo de ação antitumoral”

Este projeto visa investigar a ação conjunta de ouro e selênio no mecanismo de ação antitumoral. Nosso questionamento se baseia na função redox do selênio presente em enzimas importantes como alvos de novos compostos de ouro-selênio promissores contra o câncer.

**Financiamento:** R\$ 52.105,50 FAPEMIG (término em 12/2024)

#### Projeto em andamento

### “Síntese e interação biológica de complexos de platina com diaminas funcionalizadas”

O planejamento e design de novos medicamentos é necessário para superar problemas existentes atualmente como falta de especificidade na ação da droga que gera muitos efeitos colaterais e resistência aos tratamentos disponíveis, impedindo que o paciente termine o tratamento. Dessa forma o projeto visa aprimorar as condições de síntese dos ligantes e dos complexos, realizar elucidação estrutural por diversas técnicas físico-químicas (RMN, CHN, IV, raios-X) gerando conhecimento científico relevante e a partir de então estudar a influência de grupos aminados funcionalizados em complexos de platina frente a diferentes alvos biológicos (DNA, Albumina e peptídeo beta-amiloide). Por fim, avaliar a segurança destes compostos pela citotoxicidade em células normais, tumorais e cerebrais.

- o - sem financiamento

#### Projeto em andamento

## 2. Projetos de extensão

### 34o Encontro Regional da SBQ-MG

**Nº SIEX: 204832**

Descrição: Realizar um evento com atividades diversas com a participação de estudantes das mais de 18 instituições públicas e privadas do estado que dispõem de curso de graduação em química.

Alunos envolvidos: Doutorado: (6)

Integrantes: Heveline Silva - Coordenador.

**2022- Finalizado**

### A SBQ-MG como propagadora da ciência mineira nas redes sociais

**Nº SIEX: 404524**

Descrição: Promover a integração e a popularização da ciência-química e correlatas produzidas em Minas Gerais através de plataformas de grande alcance como instagram, facebook, twitter e tiktok.

Alunos envolvidos: Graduação: (6) / Mestrado acadêmico: (1) / Doutorado: (2)

Integrantes: Heveline Silva - Coordenador.

**2022 – 2024 (em andamento)**

### SIMTEQ-Simpósio Temático de Química

**Nº SIEX: 204788**

O objetivo do simpósio é promover um amplo debate sobre o desenvolvimento das ciências e das técnicas relacionadas à Química. Com o intuito de ocorrer com periodicidade anual.

Integrantes: Heveline Silva - Coordenador.

### 2022-2024 (em andamento)

#### 3. Trabalhos apresentados em eventos (De 2021 a 2022)

1. Querino, A. L. A ; **H. Silva** ; Monte Neto, R. L. ; SOUZA, A. M. . Higly selective anti-leishmania Gold compounds. In: **XX Brazilian Meeting on Inorganic Chemistry, 2022**, Bento Gonçalves. Resumos do XX BMIC, 2022.
2. STREIT, G. W. ; TASSO, T. T. ; **H. Silva** ; SILVA, G. F. . Photodynamic Activity of porphyrins and porphyrazines against melanoma cells.. In: **XX Brazilian Meeting on Inorganic Chemistry, 2022**, Bento Gonçalves. Resumos do XX BMIC, 2022.
3. MENDONCA, C. C. ; COURI, M. R. C. ; **SILVA, H.** . Síntese de 1,3,4-oxadiazóis e avaliação da ação citotóxica em modelos in vitro em linhagens de tumores animais. In: **34o Encontro Regional da SBQ, 2022**, Belo Horizonte. Resumos do 34 ERSBQ, 2022.
4. Neto, A. H. R ; SANTOS, T. C. S. ; Querino, A. L. A ; **SILVA, H.** . 'Complexo de Au(I) com ligante ditiocarbamato como potencial anticarcinogênico'. In: **34o Encontro Regional da SBQ, 2022**, Belo Horizonte. Resumos do 34 ERSBQ, 2022.
5. STREIT, G. W. ; TASSO, T. T. ; SILVA, G. F. ; **H. Silva** . Porfirinas e Porfirazinas como fotossensibilizadores no tratamento do câncer: Quem é melhor?. In: **34o Encontro Regional da SBQ, 2022**, Belo Horizonte. Resumos do 34 ERSBQ, 2022.
6. OLIVEIRA, I. J. ; **H. Silva** ; Querino, A. L. A . Interação de um complexo organoouro(III)-ditiocarbamato com a proteína BSA: um estudo espectrofluorimétrico. In: **34o Encontro Regional da SBQ, 2022**, Belo Horizonte. Resumos do 34 ERSBQ, 2022.
7. Querino, A. L. A ; **SILVA, H.** . Highly cytotoxic organogold(III)-dithiocarbamate complexes: investigating the potential interactions with different biomolecular targets. In: **45o Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2022**, Maceió. Resumos do 45 RASBQ, 2022.
8. Oliveira-Neto, A. A. ; MENDONCA, C. C. ; **H. Silva** ; COURI, M. R. C. . Complexos antitumorais promissores de Pt (II) com derivados de 1,3,4-oxadiazol e piperazina. In: **44o Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2021**, Virtual. Resumos da 44 RASBQ, 2021.
9. Querino, A. L. A ; **H. Silva** . Synthesis and characterization of new organogold(III)-dithiocarbamates as potential anticancer agents. In: **44o Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2021**, Virtual. Resumos da 44 RASBQ, 2021.

#### 1. Pareceres

#### Revisões de artigos em 2021

Results in Chemistry

Journal Biological Inorganic Chemistry

Chemistry Select

Reviews in Inorganic Chemistry

- **Revisões de artigos em 2022**

Applied Organometallic Chemistry

Revista Virtual de Química

Molecules

Biometals

### C. Orientação

*Orientação de estudantes de graduação e/ou pós-graduação*

X Excelente  Bom  Regular  Sem produção

Descrição das atividades

*Incluir:*

- *Número de alunos orientados ou coorientados em cada nível (graduação e pós-graduação);*
- *Número de orientações concluídas em cada nível.*

### **Orientações Concluídas:**

#### **Iniciação científica**

1. Fernanda Gabriele Gandra. Síntese de complexos metálicos com ligantes calcogenados como antitumorais promissores. 2022. Iniciação Científica. (Graduando em Química) - Universidade Federal de Minas Gerais. Orientador: Heveline Silva.
2. Isabela Julio de Oliveira. Síntese de complexos metálicos com ligantes calcogenados como antitumorais promissores. 2020. Iniciação Científica. (Graduando em Química) - Universidade Federal de Minas Gerais. Orientador: Heveline Silva.

#### **Trabalho de Conclusão de Curso**

1. Josiane Teixeira Silva. A influência de ligantes lipofílicos na redução de Pt(IV) ao composto ativo de Pt(II). 2021. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Química) - Universidade Federal de Minas Gerais. Orientador: Heveline Silva.

#### **Mestrado**

1. Antonio Augusto de Oliveira Neto. Compostos de ouro como antitumorais promissores. 2022. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-graduação em Química) - Universidade Federal de Minas Gerais, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Heveline Silva.

#### **Doutorado**

1. Karoline Azeredo Campelo. SÍNTESE DE DIAMINOCOMPOSTOS E DERIVADOS DA VANILINA, CURCUMINA E LAPACHOL PARA A COMPLEXAÇÃO COM PLATINA. 2021. Tese

(Doutorado em Ciências Naturais) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Coorientador: Heveline Silva.

### **Orientações em andamento:**

#### **Iniciação científica**

1. Arthur Henrique Rodrigues Neto. Síntese de complexos metálicos com ligantes calcogenados como antitumorais promissores. Início: 2022. Iniciação científica (Graduando em Química) - Universidade Federal de Minas Gerais. (Orientador).
2. Isabela Júlio de Oliveira. Síntese de complexos metálicos com ligantes calcogenados como antitumorais promissores. Início: 2021. Iniciação científica (Graduando em Química) - Universidade Federal de Minas Gerais, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. (Orientador).

#### **Dissertação de mestrado**

1. Lara Vieira de Almeida Peçanha. Síntese de complexos de platina(II) com oxadiazóis funcionalizados e estudo de atividade biológica. Início: 2022. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-graduação em Química) - Universidade Federal de Minas Gerais, PRPq/UFMG. (Orientador).
2. Thaiz Cristina Soares dos Santos. Complexos de metálicos como potenciais antitumorais. Início: 2022. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-graduação em Química) - Universidade Federal de Minas Gerais. (Orientador).

#### **Tese de doutorado**

1. Katherine Lima Bruno. Complexos de Ouro com ligantes derivados de selenio. Início: 2022. Tese (Doutorado em Programa de Pós-Graduação em Química) - Universidade Federal de Minas Gerais, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. (Orientador).
2. Ana Luíza de Andrade Querino. Compostos metálicos calcogenados como alternativa antitumoral. Início: 2020. Tese (Doutorado em Programa de Pós-Graduação em Química) - Universidade Federal de Minas Gerais, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. (Orientador).
3. Camille Carvalho de Mendonça. Design e síntese de oxadiazóis: estudo da relação estrutura-atividade como potenciais antitumorais. Início: 2019. Tese (Doutorado em Química) - Universidade Federal de Juiz de Fora, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. (Coorientador).

#### **D. Produção científica, técnica ou de inovação**

*Produção científica, técnica ou de inovação*

Excelente X  Bom  Regular  Sem produção

Descrição das atividades

*Incluir:*

- *Sumário da produção científica e técnica no período (artigos em periódicos, artigos em anais de eventos, livros e capítulos de livros, patentes, etc.), conforme registrado no currículo Lattes.*

1. DE OLIVEIRA, L.B. ; R. V. FAVARIN, LIS ; ARAÚJO, V.O. ; FAGANELLO, N.L. ; **Silva, Heveline** ; MACHULEK JÚNIOR, AMILCAR ; PINTO, L.M.C. ; R. L. CAIRES, ANDERSON ; BACK, D.F. ; PIZZUTI, LUCAS ; ANTÔNIO CASAGRANDE, GLEISON . Synthesis and structural characterization of new gold(I) complexes as bioactive and antitumor agents. POLYHEDRON, v. 213, p. 115626, 2022.
2. PEREIRA, CAROLINE DE SOUZA ; ENES, KARINE BRAGA ; DE ALMEIDA, ANGELINA MARIA ; DE MENDONÇA, CAMILLE CARVALHO ; DA SILVA, VÂNIA LÚCIA ; GALLUPO DINIZ, CLÁUDIO ; COURI, MARA RUBIA COSTA ; **Silva, Heveline** . Syntheses and biological activity of platinum(II) and palladium(II) complexes with phenyl-oxadiazole-ethylenediamine ligands. JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY, v. 74, p. 1-15, 2021.
3. SARAIVA VILAS BOAS DE ALMEIDA, PATRÍCIA SARAIVA VILAS BOAS ; DE ARRUDA, HENRIQUE JEFFERSON ; SOUSA, GLEYTON SILVA ; VITÓRIO, FELIPE ; FRANÇA, JOSÉ ; FERREIRA, LARISSA ; GUEDES, GUILHERME P. ; **Silva, Heveline** ; KÜMMERLE, ARTHUR EUGEN ; NEVES, AMANDA PORTO . Cytotoxic evaluation and DNA interaction of RuII-bipy complexes containing coumarin-based ligands. DALTON TRANSACTIONS, v. 50, p. 14908-14919, 2021.

### E. Participação em bancas

*Participação em bancas acadêmicas*

X Excelente  Bom  Regular  Sem produção

Descrição das atividades

*Incluir:*

- *Quantitativo de participação em bancas de trabalhos de conclusão de curso de graduação e/ou pós-graduação, indicando nível e instituição.*
- o VIEIRA, L. M. M.; CARDOSO, A. L.; **SILVA, H.**; SANTOS, D. C. R. M.. Participação em banca de Fabiano da Rocha Lisboa. Jogo didático de cartas como estratégia para promover o conhecimento em tabela periódica. **2020**. Dissertação (Mestrado em MESTRADO PROFISSIONAL EM QUÍMICA EM REDE NACIONAL) - Universidade Federal Fluminense.

### Teses de doutorado

2. Navarro M.; **H. Silva**. Participação em banca de Rodrigo Manoel da Silva Justo. Síntese de potenciais metalofármacos multialvos para o tratamento de doenças negligenciadas. 2023. Tese (Doutorado em Programa de Pós-Graduação em Química) - Universidade Federal de Minas Gerais.
3. **H. Silva**; Deflon, V. M.; SILVA, R. S.. Participação em banca de Rafaella Rebecchi Rios. Complexos de rutênio como agentes doadores de óxido nítrico: estudos de uma interface entre a química inorgânica e a biologia. 2022. Tese (Doutorado em Programa de pós-graduação em ciências farmacêuticas) - Faculdade de Ciências Farmacêuticas de Ribeirão Preto.
4. **Silva, Heveline**; Lanznaster, M.; Madureira, J.P.L.; Vargas, M. D.; Poelhsitz, G. V.. Participação em banca de Isabela Cristina Aguiar de Souza Borguignon. ?Desenvolvimento de complexos de cobalto(III) como modelos de pró-drogas seletivas para o tratamento do câncer?.. 2021. Tese (Doutorado em Programa de Pós-graduação em Química) - Universidade Federal Fluminense.

5. **Heveline S.** Participação em banca de Karoline Azeredo Campelo. AVALIAÇÃO DO POTENCIAL BIOLÓGICO DE FENILETILGUANIDINAS, BENZILIANO-MALONONITRILAS E COMPLEXOS DE PLATINA (II) A PARTIR DE LIGANTES BENZILIANO-MALONONITRILAS.. 2021. Tese (Doutorado em Ciências Naturais) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro.
6. **H. Silva;** Teixeira, L. R. S.; ARAUJO, M. H.. Participação em banca de Amanda de Camargo Faria. "HIDROFORMILAÇÃO DE COMPOSTOS DE ORIGEM NATURAL CATALISADA POR COMPLEXOS DE RÓDIO". 2021. Tese (Doutorado em Programa de Pós-Graduação em Química) - Universidade Federal de Minas Gerais.
7. **H. Silva;** BATISTA, A. A.; CASAGRANDE, GLEISON ANTÔNIO. Participação em banca de Cristiane Freitas de Almeida Teixeira. NOVOS COMPLEXOS LUMINESCENTES MONO E BINUCLEARES DE COBRE(I) BASEADOS EM LIGANTES TIOCARBAMOILPIRAZOLINAS COM PROMISSORA APLICAÇÃO BIOLÓGICA FRENTE A BACTÉRIAS PATOGÊNICAS E CÉLULAS TUMORAIS. 2021. Tese (Doutorado em Programa de pós-graduação em Química) - Universidade Federal de Mato Grosso do Sul.

### Qualificações de Doutorado

8. **Silva, Heveline;** Beraldo, H. O.; Teixeira, L. R. S.; ARAUJO, M. H.. Participação em banca de Alexandre Bizzotto de Carvalho. Síntese e estudo do perfil farmacológico de complexos de índio(III) e gálio(III) com alguns ligantes bioativos. 2022. Exame de qualificação (Doutorando em Programa de Pós-Graduação em Química) - Universidade Federal de Minas Gerais.
9. **Heveline S.;** ALVES, R. B.; Martins, D. C. S. Participação em banca de Nathany Isabelly Dias Vieira. Síntese de derivados porfirínicos e avaliação da atividade contra microrganismos. 2022. Exame de qualificação (Doutorando em Programa de Pós-Graduação em Química) - Universidade Federal de Minas Gerais.
10. **H. Silva;** Navarro M.; MACHADO, F. C.. Participação em banca de JOSÉ ALEIXO DE AZEVEDO FRANÇA. Síntese e caracterização de híbridos metálicos multialvos com potencial atividade leishmanicida. 2022. Exame de qualificação (Doutorando em Programa de Pos Graduação em Química) - Universidade Federal de Juiz de Fora.

### Trabalhos de conclusão de curso de graduação

11. **H. Silva;** TEIXEIRA, A. P. C.; LAGO, R. M.. Participação em banca de Gabriela Figueiredo Torres. Estratégias de mídias sociais para conectar alunos do ensino médio e a universidade como desenvolvedora de tecnologias químicas para solucionar desafios em sustentabilidade. 2022. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Química Tecnológica) - Universidade Federal de Minas Gerais.
12. **Heveline S.;** LAVAL, R. L.; SANTOS JUNIOR, G. A.. Participação em banca de Victor Delfim dos Santos Fortunato. Avaliação do desempenho de compósitos de LiFePO<sub>4</sub> e materiais de carbono em baterias de íon-l. 2021. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Química Tecnológica) - Universidade Federal de Minas Gerais.

### F. Capacitação pessoal

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



Excelente X Bom  Regular  Sem produção

Descrição das atividades

*Incluir:*

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

**Participação em eventos:**

1. 34º ERSBQ-MG. Encontro Regional da SBQ-MG- Belo Horizonte, 2022. (Encontro)
2. 45 RASBQ. Highly cytotoxic organogold(III)-dithiocarbamate complexes: investigating the potential interactions with different biomolecular targets. 2022. (Congresso).
3. XX BMIC. Higly selective anti-leishmania Gold compounds. 2022. (Congresso).
4. XX BMIC. Photodynamic Activity of porphyrins and porphyrazines against melanoma cells. 2022. (Congresso).
5. 44 RASBQ. Promising antitumor Pt(II) complexes with 1,3,4-oxadiazole and piperazine derivatives. 2021. (Congresso).

**G. Administração acadêmica**

*Participação em órgãos colegiados e demais atividades administrativas*

Excelente X Bom  Regular  Sem produção

Descrição das atividades

*Incluir:*

- *Experiência administrativa, caracterizada por exercício de chefias, coordenações, bem como participação em órgãos colegiados e comissões de trabalho de reconhecida relevância*

**1. Membro da Câmara Departamental (2021-2023)**

Representante dos professores adjuntos na câmara departamental (DQ-UFMG)

**2. Membro de Colegiado (2018-Atual)**

Representante do Departamento de Química junto ao colegiado de Engenharia Química (suplente).

**3. Secretária da SBQ-MG (2022-2024)**

Representante da Sociedade Brasileira de Química na Regional Minas Gerais.

**4. Corpo Editorial (2022-Atual)**

Editora Associada da Revista Virtual de Química

**Resumo da Avaliação – Conceitos Obtidos**

<b>Critério</b>	<b>Conceito</b>
A. Desempenho didático	BOM
B. Atividades de pesquisa e extensão	EXCELENTE
C. Orientação	EXCELENTE
D. Produção científica, técnica ou de inovação	BOM
E. Participação em bancas	EXCELENTE
F. Capacitação pessoal	BOM
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**

No período de 2021 a 2022, A professora lecionou disciplinas de graduação nos cursos de Engenharia Química, Engenharia Civil, Engenharia de Produção, Engenharia de Minas, Farmácia e Química. No total, ministrou uma carga horária de 240 h no ano de 2021, e de 240 h no ano de 2022. A professora foi coautora de 3 artigos publicados em revistas científicas indexadas (com fatores de impacto 1,87, 2,98 e 4,57). A professora coordenou 2 projetos de pesquisa: um com financiamento da FAPEMIG outro sem financiamento. A professora também coordenou 3 projetos de extensão (34º Encontro Regional da SBQ-MG, a SBQ-MG como propagadora da ciência mineira nas redes sociais, o SIMTEQ-Simpósio Temático de Química). A Pesquisadora apresentou 9 trabalhos em eventos e atuou como revisora para 9 revistas científica.

A docente orientou 1 TCC, 4 trabalhos de IC, 3 mestrados, 2 doutorados e coorientou 2 doutorados.

A professora participou de 10 bancas de avaliação de trabalhos de pós-graduação e 2 de graduação. A professora foi também envolvida em administração acadêmica sendo membro representante dos professores adjunto na Câmara Departamental do Departamento de Química e Secretária da SBQ-MG.

Com base no descrito acima, somos favoráveis à progressão da professora Heveline Silva do nível 2 para o nível 3 da classe C de professores adjuntos da UFMG.

**Belo Horizonte, 08 de fevereiro de 2023.**

À consideração superior.

Elene Cristina Pereira Maia

Jadson Cláudio Belchior

Paulo Jorge Sanches Barbeira

Tulio Matencio



Documento assinado eletronicamente por **Tulio Matencio, Membro de comissão**, em 14/02/2023, às 16:16, 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 14/02/2023, às 16:18, 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 14/02/2023, às 16:52, 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 15/02/2023, às 17:17, 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 **2084725** e o código CRC **09700C47**.