



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
CAMPUS LEOPOLDINA

EDITAL CPPGAS Nº 03, 08 DE MARÇO DE 2023
PROCESSO SELETIVO PARA CREDENCIAMENTO DO CORPO DOCENTE -
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM AUTOMAÇÃO E SISTEMAS DO CEFET/MG
CAMPUS LEOPOLDINA

O Colegiado do PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM AUTOMAÇÃO E SISTEMAS (PPGAS) do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, *Campus Leopoldina*, no uso das competências que lhe são atribuídas pelo Regulamento do Curso, Artigo 13, torna público que estarão abertas inscrições para o processo de **Credenciamento de Docentes Colaboradores no Programa de Pós-Graduação em Automação e Sistemas** desta Instituição.

1. Disposições Preliminares

O objetivo do presente edital é **credenciar docentes efetivos do CEFET-MG**, com qualificação e competência necessárias para contribuir com a excelência do ensino e da pesquisa no âmbito do PPGAS.

2. Inscrições

- a) As inscrições estarão abertas no período de **24/04/2023 a 01/05/2023** e deverão ser realizadas através de abertura de **PROCESSO** no **SIPAC**;
- b) O **PROCESSO** deverá ser enviado para o **PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM AUTOMAÇÃO E SISTEMAS - LP (11.52.20)**;
- c) A abertura do **PROCESSO** é de responsabilidade do candidato, que deverá ser marcado como interessado juntamente com o coordenador do curso, Prof. Ângelo Rocha de Oliveira, e a secretária, Glaucia Maria Nascimento Costa de Oliveira. **Obs.: É importante a marcação dos interessados para o acesso aos documentos do processo;**
- d) Para o cadastro no SIPAC utilizar os dados a seguir:
Tipo de processo: "PEDIDO DE CREDENCIAMENTO DE DOCENTE",
Assunto detalhado: "Credenciamento de Docente Colaborador no Programa de Pós-Graduação em Automação e Sistemas, Unidade Leopoldina, Vaga Nº (número da vaga de acordo com a Tabela 1), (nome do candidato)";
- e) Para "**Anexar documento digital**", incluir o pdf.
Natureza: "Restrito", **Hipótese Legal:** "Informação pessoal restrita".
O candidato deverá submeter os seguintes documentos, em formato .pdf:
ANEXO I – Requerimento e Plano de Trabalho (no SIPAC: REQUERIMENTO);
ANEXO II – Tabela de Pontuação e Comprovações (no SIPAC: Ficha de Identificação);
ANEXO III - Projeto de Pesquisa (no SIPAC: PROJETO DE PESQUISA) e
ANEXO IV - Currículo Lattes (atualizado nos últimos 120 dias em relação à data final de inscrição do edital) (no SIPAC: Currículo);
- f) Inscrições submetidas por outras vias ou fora do prazo especificado serão automaticamente desconsideradas;



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
CAMPUS LEOPOLDINA

- g) Inscrições com preenchimento inacabado ou documentação incompleta serão desconsideradas;
- h) **Caso o(a) candidato(a) deseje se candidatar para mais de uma vaga, será preciso enviar cada inscrição separadamente, especificando, em cada uma delas, para qual vaga se destina.**

3. Perfil e Especificação das Vagas

O perfil exigido do candidato para preenchimento das vagas é: **graduação e doutorado em Engenharias I, III, IV ou Ciência da Computação e áreas afins**. A quantidade e especificação das vagas disponíveis foram definidas pelo Colegiado do PPGAS diante de suas demandas específicas e estão apresentadas na Tabela 1. As ementas das disciplinas do curso estão disponíveis em <http://www.ppgas.cefetmg.br> (https://sig.cefetmg.br/sigaa/public/programa/curriculo.jsf?lc=pt_BR&id=658).

Tabela 1 – Quadro de vagas

VAGA Nº	Número de vagas	Linha de Pesquisa	Disciplinas a lecionar (mínimo)
1	1	Internet das Coisas	Desenvolvimento de Sistemas Web e Mobile para IoT
2	1	Internet das Coisas	- Inteligência Computacional - Fundamentos Estatísticos para Ciência de Dados
3	1	Controle, Instrumentação e Sistemas Inteligentes	- Processamento Digital de Sinais - Robótica móvel e veículos autônomos - Controle Preditivo/Otimização
4	1	Controle, Instrumentação e Sistemas Inteligentes	- Eletrônica de Potência - Eletrônica Analógica e Digital - Instrumentação e Sistemas de Medidas

4. Etapas e Critérios de Avaliação

- a. O processo seletivo será compreendido em 2 etapas:
- Etapa 1 - análise da documentação (ANEXO I, III e IV) e da pontuação obtida pelo currículo do professor, de acordo com o ANEXO II deste edital e
- Etapa 2 - defesa de projeto e entrevista;
- b. 50% da nota do candidato virá da nota obtida no ANEXO II e os outros 50% serão referentes à nota obtida na defesa de projeto/entrevista. A nota final do candidato será



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
CAMPUS LEOPOLDINA

a soma das notas dos pontos do ANEXO II (que varia de 0 pontos a 50 pontos) e a nota obtida pela defesa de projeto/entrevista (que varia de 0 pontos a 50 pontos);

- c. Conforme determina o Artigo 7 das Regras para Credenciamento, Renovação de Credenciamento e Descredenciamento de Docente para o Curso de Mestrado do Programa de Pós-Graduação em Automação e Sistemas, os docentes colaboradores devem ter o título de doutor, formação especializada compatível com a área e linha de pesquisa do PPGAS para o qual solicita credenciamento e obter no mínimo 160 pontos com as atividades desenvolvidas nos últimos 4 anos, de acordo com o ANEXO II;
- d. As notas obtidas pelo ANEXO II, acima de 160 pontos, serão normalizadas a partir da seguinte fórmula:

$$NotaANEXOII_{normalizada\ do\ candidato} = \frac{50 * (nota\ do\ candidato)}{maior\ nota\ dentre\ os\ candidatos}$$

- e. **Todos os pontos das atividades do ANEXO II deverão ser devidamente comprovados;**
- f. **O candidato que não alcançar 160 pontos na planilha do ANEXO II estará automaticamente desclassificado deste processo seletivo, não estando apto a participar da etapa de defesa de projeto/entrevista;**
- g. O período de avaliação das candidaturas será de **02/05/2023 a 12/05/2023**. Neste período, o candidato deverá estar disponível para contato, caso solicitado.

5. Cronograma do Edital

- a) A coordenação do PPGAS divulgará o resultado preliminar da Etapa 1 para cada vaga até o dia **17/05/2022**;
- b) As entrevistas acontecerão entre os dias **24/05/2023 e 26/05/2023** em horário a ser informado no momento da divulgação do resultado final da Etapa 1, no dia **22/05/2023**.
Obs.: Caso seja necessário, este prazo poderá ser prorrogado tendo em vista o número de inscritos no Edital;
- c) O resultado preliminar da Etapa 2 será divulgado **dia 30/05/2023**;
- d) O período para interposição de recursos pelos candidatos será **dia 18/05/2023 para a Etapa 1 e dia 31/05/2023 para a Etapa 2**. Os recursos deverão ser elaborados e enviados para o e-mail ppgas@cefetmg.br;
- e) **O Resultado Final do Processo Seletivo será divulgado no dia 02/06/2023 ;**
- f) Ao resultado final não caberá interposição de recurso.

6. Disposições Finais

- a) As atividades dos docentes credenciados serão definidas de acordo com o estabelecido nos regulamentos internos dos programas de pós-graduação;
- b) Os casos omissos no presente edital serão analisados pelo Colegiado do PPGAS;
- c) Todas as informações sobre disciplinas do curso, bem como ementas, podem ser consultadas em www.ppgas.cefetmg.br;



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
CAMPUS LEOPOLDINA

- d) Os anexos do presente edital estarão disponíveis em modelo editável na página do PPGAS (www.ppgas.cefetmg.br) em Notícias;
- e) O contato com a Coordenação do PPGAS deverá ser feito através do e-mail ppgas@cefetmg.br;
- f) A validade deste Edital inicia-se na data de sua publicação e encerra-se no último dia letivo do segundo semestre de 2023;
- g) Este Edital será publicado em www.ppgas.cefetmg.br.

7. Cronograma simplificado do processo seletivo

Tabela 2: Cronograma do processo seletivo

Data	Etapas do processo seletivo
08/03/2023	Publicação do Edital CPPGAS nº 03/2023
24/04/2023 a 01/05/2023	Período de Inscrições (Submissões de Candidaturas), via SIPAC
02/05/2023 a 12/05/2023	Avaliação dos documentos apresentados pelos candidatos pela Comissão de Seleção (Etapa 1)
17/05/2023	Publicação do Resultado Preliminar da Etapa 1
18/05/2023	Período para Interposição de Recursos da Etapa 1
22/05/2023	Publicação do Resultado Final da Etapa 1 e dos horários das entrevistas
24/05/2023 a 26/05/2023	Período de Entrevista
30/05/2023	Publicação do Resultado Preliminar da Etapa 2
31/05/2023	Período para Interposição de Recursos da Etapa 2
02/06/2023	Divulgação do Resultado Final (Etapas 1 e 2)

Leopoldina, 08 de março de 2023.

Prof. Dr. Ângelo Rocha de Oliveira
Presidente do Colegiado do
Programa de Pós-graduação em Automação e Sistemas

ANEXO I – REQUERIMENTO E PLANO DE TRABALHO (no SIPAC: REQUERIMENTO)



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
CAMPUS LEOPOLDINA

REQUERIMENTO e PLANO DE TRABALHO

Eu, _____, SIAPE _____, declaro ter anuência da necessidade de dedicação ao Programa de Pós-Graduação em Automação e Sistemas, destinada às atividades de ensino, pesquisa, extensão e orientação, devendo ter sob minha responsabilidade as disciplinas elencadas da Tabela 1 do Edital CPPGAS 03/2022, disciplinas de orientação e passar a desenvolver pesquisas relacionadas aos macroprojetos do curso. Além disso, declaro ser de meu conhecimento a necessidade de participar das reuniões locais, sempre que convocado, dos alinhamentos conceituais e das atividades presenciais e à distância, necessárias ao bom andamento do curso. Declaro ainda ter ciência de que o curso é na modalidade presencial e que as disciplinas a que me candidato possuem ementas e bibliografias definidas pelo projeto do curso e que devo zelar pelo seu cumprimento.

O perfil da vaga para a qual estou me candidatando, de acordo com a primeira coluna da Tabela 1 do Edital CPPGAS 03/2022, é o Perfil de número _____.

() A minha produção científica possui aderência à linha de pesquisa **“Internet das Coisas”**. Esta linha de pesquisa tem entre seus principais objetivos o desenvolvimento de ferramentas para automação de processos e análise de grandes volumes de dados, obtidos por meio de sensores. Ainda, o projeto e desenvolvimento de aplicações e serviços IoT de acordo com as demandas da indústria (especialmente nas áreas de energia e agricultura). Em termos de comunicação, nessa linha serão pesquisados os recursos e limitações de protocolos e sensores, baseados em problemas reais de acordo com a demanda de mercado. Finalmente, a linha abordará as ameaças de segurança a sistemas informatizados e as respectivas técnicas para mitigar essas ameaças

() A minha produção científica possui aderência à linha de pesquisa **“Controle, Instrumentação e Sistemas Inteligentes”**. Esta linha de pesquisa tem por objetivo o estudo e desenvolvimento das áreas de agricultura, energia e processos industriais. Neste contexto, estão contempladas as redes inteligentes (*smart grids*, *microgrids*), aplicações em agricultura de precisão, controle de processos, otimização e aplicações diversas em inteligência computacional.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
CAMPUS LEOPOLDINA

Além das disciplinas do PPGAS que estou apto a lecionar, proponho a criação da(s) seguinte(s) disciplina(s)*:

- A avaliação da(s) proposta(s) de disciplina será realizada na etapa de defesa de projeto/entrevista. O candidato pode propor quantas disciplinas desejar.

Nome da Disciplina:
Ementa:
Objetivos:
Tópicos abordados: ● ●
Unidades de ensino: 1 - ... 2 - ... 3 - ...
Bibliografia Básica: [1] - [2] - [3] -
Bibliografia Complementar: [1] - [2] - [3] -

Assinatura do(a) candidato(a)



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
CAMPUS LEOPOLDINA

ANEXO II – TABELA DE PONTUAÇÃO E COMPROVANTES (no SIPAC: FICHA DE IDENTIFICAÇÃO)

Preenchimento obrigatório conforme Edital CPPGAS Nº 3/2022, do Programa de Pós-graduação em Automação e Sistemas

Nome do Candidato		Cor dos campos editáveis		
	Valor	Quantidade	Total	Documentação Comprobatória
Artigos completos, aceitos ou publicados, na área de Engenharia IV, em periódicos Qualis A1 ou A2	80			Primeira página do artigo e o índice do periódico com ISSN
Artigos completos, aceitos ou publicados, na área de Engenharia IV, em periódicos Qualis B1 ou B2	50			Primeira página do artigo e o índice do periódico com ISSN
Artigos completos, aceitos ou publicados, na área de Engenharia IV, em periódicos Qualis B3 a B5	15			Primeira página do artigo e o índice do periódico com ISSN
Artigos completos, aceitos ou publicados, em outras área de Engenharia, em periódicos Qualis A1 ou A2	20			Primeira página do artigo e o índice do periódico com ISSN
Artigos completos, aceitos ou publicados, em outras áreas de Engenharia, em periódicos Qualis B1 ou B2	10			Primeira página do artigo e o índice do periódico com ISSN
Livros indexados com ISBN, na área de Engenharias IV	8			Capa do livro e folha com a ficha catalográfica
Capítulo de livros com ISBN, na área de Engenharias IV	8			Primeira página do capítulo e do índice do livro
Livros indexados com ISBN, em outras áreas de Engenharia	4			Capa do livro e folha com a ficha catalográfica



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
CAMPUS LEOPOLDINA

Capítulo de livros com ISBN, em outras áreas de Engenharia	4			Primeira página do capítulo e do índice do livro
Trabalhos publicados em anais de eventos técnico-científicos internacionais, em área relacionada	4			Primeira página do artigo e índice dos anais
Trabalhos publicados em anais de eventos técnico-científicos nacionais, em área relacionada	4			Primeira página do artigo e índice dos anais
Propriedade Intelectual Internacional Concedida (Patente, Registro de Software, Modelo de utilidade, entre outros)	80			Certificado da patente ou de Registro de software
Propriedade Internacional Depositada (patente, registro de software, modelo de utilidade, entre outras)	50			Certificado de depósito
Propriedade Intelectual Concedida pelo INPI (Patente, Registro de Software, Modelo de utilidade, entre outros)	60			Certificado da patente ou de Registro de software
Propriedade Depositada pelo INPI (patente, registro de software, modelo de utilidade, entre outras)	25			Certificado de depósito
Bolsista de Produtividade por agência de fomento (por semestre)	20			Comprovante emitido pela agência de fomento
Participação em projeto de extensão relacionado à área de Engenharias IV (por semestre)	5			Certificado de participação ou Declaração do responsável do projeto
Coordenação de projeto de extensão relacionado à área de Engenharias IV (por semestre)	8			Documento emitido pelo SIPAC ou declaração emitida pela direção da DEDC (Diretoria de Extensão e Desenvolvimento Comunitário) CEFET/MG
Pós-doutorado no Brasil	15			Declaração ou certificado emitido pela instituição
Pós-doutorado no exterior	30			Declaração ou certificado emitido pela instituição
Orientação de Tese de Doutorado	15			Declaração de participação em banca emitida pela instituição



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
CAMPUS LEOPOLDINA

Orientação de Dissertação de Mestrado	10			Declaração de participação em banca emitida pela instituição
Orientação de TCC de Pós Lato sensu	10			Declaração de participação em banca emitida pela instituição
Co-orientação de Tese de Doutorado	10			Declaração de participação em banca emitida pela instituição
Co-orientação de Dissertação de Mestrado	5			Declaração de participação em banca emitida pela instituição
Co-orientação de TCC de Pós Lato sensu	5			Declaração de participação em banca emitida pela instituição
Apresentação de trabalho em evento científico nacional ou internacional	5			Certificado de participação/apresentação
Experiência Profissional em área relacionada, por semestre	5			Carteira de trabalho ou contrato profissional
Coordenação de P&D	30			Declaração emitida pela direção da DEDC (Diretoria de Extensão e Desenvolvimento Comunitário) CEFET/MG
Participação em P&D	15			Certificado de participação ou Declaração do responsável do projeto
Colaborador de Mestrado Profissional em Engenharias IV, por semestre	5			Relatório de disciplinas ministradas emitido pelo SIPAC
		Total parcial		

ANEXO III – PROJETO DE PESQUISA (no SIPAC: PROJETO DE PESQUISA)

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CAMPUS LEOPOLDINA

MESTRADO PROFISSIONAL EM AUTOMAÇÃO E SISTEMAS

TÍTULO

(Deve ser claro e compreender o objeto central do estudo, que geralmente está nos objetivos (tema, problema, solução)).

NOME DO DOCENTE CANDIDATOS À VAGA DE DOCENTE COLABORADOR NO PPGAS

Leopoldina, XX de XX de XX

SUMÁRIO

1.	INTRODUÇÃO (Máximo 5.000 caracteres)	3
2.	OBJETIVOS (Máximo 1000 caracteres)	3
3.	JUSTIFICATIVA (Máximo 5000 caracteres)	3
4.	ORIGINALIDADE (Máximo 5000 caracteres)	3
5.	APLICABILIDADE (Máximo 5000 caracteres)	4
6.	METODOLOGIA (Máximo 5000 caracteres)	4
7.	RELEVÂNCIA (Máximo 5000 caracteres)	4
8.	RAZOABILIDADE DE CUSTOS (Máximo 3000 caracteres)	4
9.	REFERÊNCIAS (Máximo 5000 caracteres)	4
10.	CRONOGRAMA (Utilizar o modelo abaixo)	5

1. **INTRODUÇÃO (Máximo 5000 caracteres)**

Introdução é composta pela apresentação rápida do assunto abordado e seu mérito, com uma contextualização objetiva e clara.

2. **OBJETIVOS (Máximo 1000 caracteres)**

Refere-se à indicação do que é pretendido com a realização do estudo ou pesquisa e quais os resultados que se pretende alcançar. Define o que se quer fazer na pesquisa. Os objetivos devem ser redigidos com verbos no infinitivo, exemplo: caracterizar, identificar, compreender, analisar, verificar. Pode ser dividido em objetivo geral e objetivos específicos. (Nos objetivos, deve-se ressaltar quais são os entregáveis do projeto: metodologias, publicações, patentes, registro de software etc). Ademais, é necessário estabelecer qual é o estágio da cadeia de inovação no qual o produto da dissertação se encaixa (Pesquisa Básica, Pesquisa Aplicada, Desenvolvimento Experimental, Cabeça de Série, Lote Pioneiro, Inserção no Mercado). Uma outra forma de se estabelecer o estágio do produto da pesquisa é a utilização do Nível de Maturidade Tecnológica (TRL).

3. **JUSTIFICATIVA (Máximo 5000 caracteres)**

Justificar é oferecer a razão para o desenvolvimento do trabalho. Na justificativa, é fundamental que o problema (“dor”) e a solução sejam detalhados. É importante que sejam inseridos dados reais da “dor”, quem ou qual segmento (segmento da sociedade, da empresa, do negócio, de nicho de mercado) é vítima dessa dor. Adicionalmente, pode ser anexada uma carta de recomendação de uma ou mais entidades, que sofram dessa dor, de forma a ratificar a justificativa do projeto.

É fundamental destacar a aderência da proposta ao Programa de Pós-Graduação em Automação e Sistemas.

4. **ORIGINALIDADE (Máximo 5000 caracteres)**

Descrever a originalidade da solução proposta, a partir de um estudo de anterioridade de iniciativas similares e o diferencial da solução proposta.

5. **APLICABILIDADE (Máximo 5000 caracteres)**

Discorrer sobre a aplicabilidade da solução proposta: atende a 1 entidade, a um grupo, ao Estado, ao Brasil, a outras regiões do mundo etc.

6. **METODOLOGIA (Máximo 5000 caracteres)**

Metodologia significa estudo do método. Método é um procedimento, ou melhor, um conjunto de processos necessários para alcançar os fins de uma investigação. É o caminho percorrido em uma investigação de como será realizado o trabalho para atingir os objetivos estabelecidos. Na metodologia, é recomendável que estejam previstos testes de campo e validação não somente com simulações computacionais, mas também com experimentações reais.

7. **RELEVÂNCIA (Máximo 5000 caracteres)**

Deve ser ressaltado esse aspecto sob os seguintes quesitos: impactos econômicos, sociais e ambientais em todas as instâncias: local, regional, nacional e internacional.

8. **RAZOABILIDADE DE CUSTOS (Máximo 3000 caracteres)**

É importante que haja um estudo de viabilidade econômica balizado em TIR, VPL, *payback* e *payback* descontado, considerando um horizonte de 5 anos e uma taxa de desconto de 12% a.a..

9. **REFERÊNCIAS (Máximo 5000 caracteres)**

Nessa parte é apresentado todo o material que foi consultado para elaboração do trabalho (livros, artigos científicos, sites etc.). É importante que todo esse material esteja devidamente referenciado no texto que foi escrito para que sejam apresentadas as fontes. Sugere-se o uso das normas da ABNT.

10. CRONOGRAMA (Utilizar o modelo abaixo)

OBS: Todas as etapas devem estar bem definidas e cada etapa deve ter uma entrega associada, na proposta de desenvolvimento do projeto.

OBS: O número de etapas, sua natureza e as entregas devem ser definidos pelo candidato. O quadro a seguir é apenas uma sugestão.

Exemplo:

ETAPA		MÊS																								ENTREGÁVEL	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
1	Revisão Bibliográfica	X	X	X	X																						Relatório técnico com a revisão bibliográfica da dissertação
2	Desenvolvimento do algoritmo A					X	X	X																			Algoritmo A
3	Desenvolvimento algoritmo B								X	X	X																Algoritmo B
4	Simulações Computacionais											X	X	X													Relatório técnico simulações computacionais
5	Testes de Campo														X	X	X	X									Relatório técnico testes de campo
6	Desenvolvimento/submissão de Artigo																		X	X	X						Artigo Científico submetido
7	Análise de propriedade intelectual																					X					Protocolo de depósito de patente
8	Desenvolvimento/Entrega da primeira versão da dissertação																						X				Primeira versão do documento
9	Entrega da versão final da dissertação para a banca																								X		Versão Final do documento
10	Defesa da Dissertação																									X	Dissertação defendida

ANEXO IV – CURRÍCULO LATTES (no SIPAC: CURRÍCULO)



Emitido em 08/03/2023

EDITAL Nº 152/2023 - PPGAS (11.52.20)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 09/03/2023 14:55)

ANGELO ROCHA DE OLIVEIRA

COORDENADOR - TITULAR

PPGAS (11.52.20)

Matrícula: ###614#1

Visualize o documento original em <https://sig.cefetmg.br/documentos/> informando seu número: **152**, ano: **2023**, tipo:
EDITAL, data de emissão: **08/03/2023** e o código de verificação: **e526daff69**