

#### UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA

Instituto de Ciências Agrárias Rodovia BR 050, Km 78, Bloco 1CCG - Bairro Glória, Uberlàndia-MG, CEP 38400-902 Telefone: 34 2512-6700 - www.iciag.ufu.br - iciag@ufu.br



# PLANO DE ENSINO

## 1. IDENTIFICAÇÃO

Componente Curricular:	PRODUÇÃO E	PRODUÇÃO E TECNOLOGIA DE SEMENTES							
Unidade Ofertante:	INSTITUTO DE	INSTITUTO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS							
Código:	GAG 557		Período/Série	::	9º		Turma:	G	
	Ca	rga Horária:				Natureza:			
Teórica:	30	Prática:	30	Total:	60	Obrigatória:	( x)	Optativa:	()
Professor(A):	Gabriel Masca	arenhas Macie	el			Ano/Semestr	e:	2025-2	
Observações:	158/2025 - CO e sobre a con c) Ao se matr oluções supra d) A seu crité e) Os discente (https://ufu.bi s ou comporta f) A discribuiç NGRAD. g) Os critérios h) A vista das atendendo o i) As regras e 9 da Resoluçã j) Os critérios NGRAD. k) PRÉ REQUI l) A disciplina de 2025. O pr As provas e	ONGRAD - qui posição do Picular na disc acitadas. rio, o docente es devem cor r/sites/ufu.br/amento fraud ão e a totaliza avaliações d parágrafo 1º o o prazo de so para a ativid SITOS: Sistem será realizad rofessor está atividades av	orme Resoluçõe e aprova o cale lano de Ensincial de la poderá agencial de la poderá agencial de la poderá agencial de la poderá ser solicitação de ale congrada avaliativa mática vegetal, la nos horários de ale an processo de la liativas foran ui anuência do	endário acadêo. cente declara dar aulas aos ento Geral da cumento/regir ados no Art. 1 ação dos crité rt. 127 da Res itada até cinc Resolução 46 tividade acado de recuperaç Fisiologia Ver normais e for e redistribuiç n alocadas no	mico da Gradu- se ciente das sábados letivo: Universidade F mento geral di .96, do capítuli rios avaliativos colução 46/202 o dias corridos //2022 do CON êmica avaliativo ao de aprendiz getal e Melhora ra do horário co ão e irá finaliza final do semes	normas estab s. federal de Ube a ufu.pdf), es o III do regime s seguem a o 2 do CONGRA s a contar da o GRAD. va fora de épo cagem seguen amento de pla om intuito de ar o semestre stre e poderá	erlândia pecialmente r e disciplinar. Art. 126 da R data de divulg ca estão de a n o Art. 141 da nntas. finalizar todo para os aluno ser aplicada p	11 - CONGRAD e plano de ens no que diz resp esolução nº 46 ação do result cordo com os . a Resolução 4 o conteúdo er os não ficarem	o - que dispo sino e nas res peito a fraude 5/2022 do CO tado, Art. 137 e 13 6/2022 do CO n novembro prejudicados

#### EMENTA

Sementes: Importância; Formação; Estruturas e funções; Composição química; Maturação; Germinação; Dormência; Deterioração e vigor; Histórico; Campos de produção; Colheita; Secagem; Beneficiamento; Embalagens; Armazenamento; Análise de sementes; Identificação; Estruturas; Amostragem; Determinação de umidade; Pureza; Teste de germinação; Testes de vigor; Determinações adicionais; Uso da tabelas de tolerância; Visita a campos e a unidades de beneficiamento de sementes.

#### JUSTIFICATIVA

Transmitir conhecimentos teóricos e práticos referente a tecnologia de produção de sementes de espécies cultivadas.

# 4. **OBJETIVO**

# Objetivo Geral:

Proporcionar aos acadêmicos do curso de graduação em Agronomia: — visão global das sementes, envolvendo processo de formação, maturação, germinação, deterioração e vigor; — conhecimentos sobre a produção de sementes; — entendimento dos processos de colheita e de pós-colheita das sementes; — aquisição de conhecimentos sobre avaliação da qualidade das sementes

#### Objetivos Específicos:

Demonstrar a forma de atuação de responsáveis técnicos que atuam na área de sementes

## 5. PROGRAMA

## Teórico:

# **MÓDULO A**

Introdução ao curso: 1) apresentação; 2) esclarecimentos quanto ao plano de curso; 3) indagações quanto ao conceito de semente; 4) semente como ser vivo e 5) classificação dos seres vivos. Importância da semente: 1) como mecanismo de perpetuação da espécie; 2) como elemento modificador da história do homem; 3) como alimento; 4) como matéria-prima para a indústria; 5) como material de pesquisa; 6) como inimiga do homem e 7) como fator de produtividade. Formação das sementes: 1) introdução; 2) macrosporogênese e microsporogênese; 3) polinização e fertilização e 4) desenvolvimento do embrião, endosperma e tegumento. A semente madura (estruturas e respectivas funções): 1) introdução; 2) cobertura protetora; 3) tecidos de reserva e 4) eixo embrionário. Composição química: 1) introdução; 2) carboidratos; 3) lipídeos; 4) proteínas e 5) outros componentes. Maturação: 1) introdução; 2) teor de água nas sementes; 3) tamanho das sementes; 4) conteúdo de matéria seca das sementes; 5) germinação das sementes; 6) vigor das sementes e 7) análise das modificações. Germinação: 1) introdução; 2) conceitos; 3) tipos de germinação; 4) fases da germinação e 5) fatores que afetam a germinação. Dormência: 1) introdução; 2) definição; 3) significado ecológico; 4) tipos de dormência; 5) mecanismos de dormência e métodos para superá-las e 6) considerações gerais. Prova 1: 30 pontos (1 seminário na aula anterior a prova em dupla. 1 ponto extra se o aluno ficar abaixo de 60 pontos no final do semestre)

## **MÓDULO B**

Deterioração e vigor: 1) introdução; 2) características da deterioração; 3) transformações degenerativas; 4) conceitos de vigor; 5) fatores que afetam o vigor e 6) métodos para se testar o vigor. Histórico do setor de sementes no Brasil: 1) introdução; 2) acontecimentos importantes de acordo com a cronologia ( antes de 1965; década de 70; entre 1985 e 1995 e após 1995); 3) agressores do sistema de produção e 4) futuro do setor de sementes no Brasil. Campos de produção de sementes: 1) introdução; 2) entidades participantes; 3)

classes de sementes; 4) o processo de certificação e 5) estabelecimento de campos para produção de sementes. Colheita: 1) introdução; 2) problemas que surgem por ocasião da colheita; 3) momento de colheita e 4) métodos de colheita. Secagem: 1) introdução; 2) água na semente; 3) processo de secagem e 4) métodos de secagem. Beneficiamento: 1) introdução; 2) bases de separação; 3) operações de beneficiamento e 4) transportadores de sementes. Embalagem: 1) definição de embalagens; 2) materiais empregados para e embalagem e 3) influência da embalagem na manutenção da qualidade das sementes. Armazenamento: 1) introdução; 2) condições para o armazenamento; 3) tipos de armazenamento e 4) fatores que influem sobre a conservação de sementes. Brainstorming: 20 pontos (aula anterior a prova 2) (dupla) Prova 2: 30 pontos

#### **MÓDULO C (LABORATÓRIO)**

#### prático

Laboratório de análise de sementes: 1) esclarecimentos sobre os procedimentos em aulas práticas; 2) sistema laboratorial de análise de sementes no Brasil e 3)apresentação do laboratório de análise de sementes. Avaliação da qualidade de sementes: 1) Introdução; 2) esclarecimentos sobre qualidade de sementes; 3) discussão sobre os atributos de qualidade das sementes e 4) finalidades da avaliação da qualidade das sementes. Identificação de sementes: 1) introdução; 2) apresentação das regras para análise de sementes; 3) importância da identificação de sementes; 4) nomenclatura dos seres vivos e 5) procedimentos para identificação de sementes. Estruturas das sementes monocotiledôneas: 1) introdução e 2) reconhecimento das estruturas externas e internas de sementes de espécies monocotiledôneas (milho arroz e cebola). Estruturas das sementes dicotiledôneas: 1) introdução e 2) reconhecimento das estruturas externas e internas de sementes de espécies dicotiledôneas (feijão, ervilha, mamona, tomate e algodão). Amostragem de sementes: 1) importância; 2) objetivos; 3) conceitos de lote; 4) recipientes; 5) denominações das amostras; 6) instrumentos de amostragem; 7) redução das amostras e 8) quando coletar amostras. Determinação do grau de umidade: 1) introdução; 2) amostragem; 3) princípio; 4) equipamentos e materiais; 5) procedimentos; 6) cálculo e informação dos resultados; 7) tolerâncias e 8) métodos expeditos. Análise de pureza: 1) objetivo; 2) princípio; 3) definições; 4) instrumentos e aparelhos; 5) procedimentos e 6) cálculo e informação dos resultados. Teste de germinação: 1) objetivo; 2) definições; 3) materiais e equipamentos; 4) condições sanitárias do ambiente, materiais e equipamentos; 5) escolha do método; 6) procedimentos e duração do teste e 7) interpretação, cálculo e informação dos resultados. Determinações adicionais: 1) objetivos; 2) exame de sementes infestadas; 3) peso volumétrico; 4) peso de mil sementes; 5) número de sementes "sem casca"; 6) teste de uniformidade (classificação por peneira) e 7) valor cultural. Uso da tabelas de tolerância: 1) objetivo e definições; 2) princípio; 3) procedimento e 4) tabelas de tolerância e suas aplicações. Testes de vigor: 1) introdução; 2) testes rápidos para avaliação do grau de injúria mecânica; 3) teste de frio; 4) teste de tetrazólio; 5) teste de envelhecimento e 6) teste de condutividade elétrica. Visitas a campos de produção de sementes Visitas a unidades de beneficiamento de sementes (UBS)

## 6. **METODOLOGIA**

### 6.1) Organização das aulas

Turma	Dia da semana	Horário	Local
G	segundas-feiras	7:10 às 10:40	1A211
Observações: aulas	fora do horário serão realizada	s e já possuem aprovação do dire	etor e coordenador de curso.

<sup>\*</sup> Sujeito a alteração pela coordenação do curso em função da necessidade de ajustes no horário e espaço físico.

#### 6.2) Atendimento ao aluno

Dia da semana	Horário	Local				
terças-feiras	7:00 às 9:40	Sala 1A 316 - Sala do docente				
Observações: O aluno deve enviar um e-mail informando a hora que pretende ser atendido. O agendamento prévio é muito importante pois evita						
vários alunos no mesmo horário	vários alunos no mesmo horário.					

<sup>\*</sup> As dúvidas referentes aos assuntos ministrados sempre poderão ser sanadas no início das aulas e fora do horário das aulas na sala 1A 316

## 6.3) Técnicas de ensino utilizadas

[ X ] Expositiva	[x] Seminário	[ X ] Estudo dirigido	[ X ] Debates	[ ] Desenvolvimento de Pesquisa	[ ; Demon			
[ ] Oficinas	[ ] Rea <b>l</b> ização de experimentos	[ ] Dinâmica de grupos	[] Painéis	[ X ] Exposição dialogada	[ X ]			
Observações: O aluno deve ficar atendo aos prazos e envio das atividades na plataforma Moodle. Não será aceito envio de trabalhos por e-mail								

#### 6.4) Material adicional

Repasse de Arquivos
nos deverão acessar a plataforma semanalmente, assistir os vídeos, fazer a <b>l</b> eitura dos materiais. nos deverão acessar os materiais bibliográficos disponíveis na biblioteca.

6.5) Recursos necessários para execução de aulas e atividades						
	Progra	mas ou Aplicativos e	Instrumentos/Equip	oamentos Necessários	}	
* As aulas demandar fotográficos;	ão expositivas e contarão ão o uso de calculadora e acessar a plataforma Mod	fica expressamente pro	oibido o uso de celula			•
6.6) Ambientes v	rirtuais de apoio ao e	estudante				
[ X ] Moodle	[ ] WhatsApp	[ ] Telegram	[ ] Teams	[ ] <b>I</b> nstagram	[ X ] Outro	[ ] Nenhum
!	ospedada no Ambiente Vir 6557 - Producão e Tecnolo	, ,	,	ódigo da disciplina.		

<sup>\*</sup> As atividades para complementação da carga horária serão realizadas na forma de atividades acadêmicas. Serão disponibilizados materiais bibliográficos e de apoio referentes aos temas estabelecidos no programa, além de listas de exercícios e estudos dirigidos, os quais poderão ser acessados pelos discentes na plataforma Moodle UFU.

<sup>\*</sup> Todo o material produzido e divulgado pelo docente, como vídeos, textos e outros está protegido pela Lei de Direitos Autorais (Lei no 9.610, de 19 de fevereiro de 1998), pela qual fica vetado o uso indevido e a reprodução não autorizada de material autoral por terceiros cabendo, aos responsáveis pela reprodução ou uso indevido do material de autoria dos docentes, as sanções administrativas e às dispostas na Lei de Direitos Autorais.

1			eúdo Programático ou Atividade
1	20/10/2025	T/P	apresentação da ementa, histórico_mercado de sementes_importância e Prática Laboratório LAGEN + roda de
			conversa Guia de Inspeção de Campo para produção de sementes/MAPA (cap I)
2	22/10/2025	Т	campos de produção de sementes. Testes de Vigor de sementes (Consultar POP disponível no Moodle) 18:10 às
			21:40 quarta-feira
3	25/10/2025	Р	Desenvolvimento e formação de sementes + roda de conversa Guia de Inspeção de Campo para produção de
			sementes/MAPA (cap III) amostragem/RAS (Regras para Análise de Sementes). (aula ministrada em 29/10/2025) <b>7:10</b>
			às 10:40 sábado
4	28/10/2025	Т	RAS-Regras para Análise de Sementes_material disponível no moodle
5	29/10/2025	Т	Germinação vigor/deterioração/armazenamento/beneficiamento + roda de conversa Guia de Inspeção de Campo para
			produção de sementes/MAPA (cap IV) 18:10 às 21:40 quarta-feira
6	03/11/2025	Р	Experimento em Laboratório LAGEN (Testes de Germinação e Vigor de sementes) + Teste de Germinação_ BAS
			boletim de análise de sementes Soja e Milho (4 grupos com a mesma quantidade de alunos) (Montar e acompanhar o
			experimentos no laboratório nos dias 03, 04, 05, 06, 07 e 10/11/2025 (aulas extras) no horário de aula e do
			funcionamento do laboratório LAGEN
7	10/11/2025	P	Experimento em Laboratório LAGEN finalizar as avaliações e apresentações na próxima aula.
8	12/11/2025	Р	Apresentação dos resultados/relatório do experimento e boletim de Análise de Sementes de cada
			grupo_presencial. 25 minutos por grupo (anexar no moodle todas as atividades um dia antes da apresentação) <b>18:10</b>
			às 21:40 quarta-feira
9	17/11/2025	Т	germinação aspectos fisiológicos + Legislação de Sementes
10	19/11/2025	T/P	amostragem/RAS (Regras para Análise de Sementes). 18:10 às 21:40 quarta-feira
11	22/11/2025		POP-procedimentos operacionais padrão_Análises de Vigor e germinação_material disponível no moodle 7:10 às
			10:40 sábado
12	24/11/2025	Р	brainstorming (anexar a apresentação no moodle 1 dia antes da apresentação. 4 Grupos com mesma quantidade de
			alunos
13	26/11/2025	Р	brainstorming (anexar a apresentação no moodle 1 dia antes da apresentação. 4 Grupos com mesma quantidade de
			alunos 18:10 às 21:40 quarta-feira
14	29/11/2025	Т	prova 1A (Todo Conteúdo teórico ministrado, exceto Guia de Inspeção de Campo para produção de
			Sementes/MAPA)
15	01/12/2025	Т	prova 1B (Conteúdo _Todo o conteúdo apresentado em sala de aula sobre Guia de Inspeção de Campo
			para produção de Sementes/MAPA) capítulos I, II, III e IV
16	03/12/2025	Т	prova 2 (aulas + Todos os temas abordados pelos grupos durante a apresentação dos "brainstorming" 18:10 às
			21:40 quarta-feira
17	06/12/2025	Т	Avaliação Substitutiva <b>7:10 às 10:40 sábado</b>
18	08/12/2025	Т	Avaliação de Recuperação

<sup>\*</sup> O cronograma de aulas poderá sofrer alterações no decorrer do semestre;

## 7. **AVALIAÇÃO**

# 7.1) Cronograma das avaliações

Formas de Avaliação						
Data	Categoria	Forma	Local			
29/11/2025 e 01/12/2025	Regular	Prova 1A e 1B_Presencial - Teórica e Prática envolvendo questões objetivas (múltipla escolha e, ou, verdadeiro ou falso), discursivas e cálculos	Sala 1A211	30		
24 e 26/11/2025	Regular	brainstorming (_Presencial - Teórica e Prática envolvendo questões objetivas (múltipla escolha e, ou, verdadeiro ou falso), discursivas e cálculos	Sala 1A211	20		
03/12/2025	Regular	Prova 2_Presencial - Teórica e Prática envolvendo questões objetivas (múltipla escolha e, ou, verdadeiro ou falso), discursivas e cálculos	Sala 1A211	30		
03 a 10/11/2025	Regular	Experimento em Laboratório LAGEN	LAGEN/EEH/UFU	20		
Soma:			•	100		
06/12/2025	Fora de época	Presencial - Teórica e Prática envolvendo questões objetivas (múltipla escolha e, ou, verdadeiro ou falso), discursivas e cálculos	Sala 1A211	Mesma perdid		
08/12/2025	Recuperação	Presencial - Teórica e Prática envolvendo questões objetivas (múltipla escolha e, ou, verdadeiro ou falso), discursivas e cálculos	Sala 1A211	100		

#### 7.2) Avaliações regulares e fora de época

A avaliação de rendimento dos discentes ocorrerá por meio de três avaliações com questões envolvendo o conteúdo teórico e prático, as quais podem ser dos seguintes tipos: objetivas (múltipla escolha e, ou, verdadeiro ou falso) e discursivas abrangendo questões envolvendo cálculos. Questões envolvendo cálculo deverão ser acompanhadas da resolução atentando para apresentação correta das unidades de medidas. Questões sem a apresentação dos cálculos e das unidades de medidas não serão validadas. Todas as avaliações ocorrerão de forma presencial e deverão ser resolvidas em sala de aula individualmente por cada discentes, sem direito a consulta.

Para as avaliações e atividades individuais, em caso de fraudes ou comportamento fraudulento, os discentes envolvidos estarão sujeitos às penalidades expostas no Regimento Geral da UFU (http://www.ufu.br/documentos/legislacao/Regimento\_Geral\_da\_UFU.pdf), observado o Art. 196, do capítulo III do regime disciplinar.

As atividades propostas na disciplina demandarão de calculadora e fica expressamente proibido o uso de celulares durante as aulas, câmeras para filmagem e registros fotográficos.

Não haverá avaliações substitutivas e o aluno que tiver algum impedimento para a realização de alguma das avaliações regulares deverá encaminhar para o e-mail do docente (gabrielmaciel@ufu.br), o pedido de avaliação fora de época para reposição da avaliação regular contendo a justificativa e os documentos comprobatórios em até 3 dias úteis, contados a partir da data de realização da avaliação (Resolução 46/2022 CONGRAD: Art. 138 e 139). O processo será julgado de acordo com as normas de graduação e, caso deferido, o discente realizará a avaliação de reposição. A avaliação constituirá de uma prova oral (banca de avaliação) e, ou escrita abrangendo todo o conteúdo da disciplina.

Segundo Resolução CONGRAD 46/2022 - Art. 138: O professor deverá aplicar atividade acadêmica avaliativa fora de época, desde que devidamente comprovado, quando ocorrer a ausência do estudante pelos seguintes motivos:

<sup>\*\*</sup> Teórica (T), Prática (P)

<sup>\*\*\*</sup>Atividade acadêmicas (AA) - o discente deverá realizar um estudo dirigido do conteúdo sinalizado com "\*\*\*" na coluna data

I - exercícios ou manobras efetuadas na mesma data e hora, em caso de Serviço Militar Temporário, conforme a Lei nº 4.375, de 17 de agosto de 1964

II - problema de saúde devidamente comprovado por atestado;

III - falecimento de filhos, pais, cônjuges e dependentes econômicos.

#### 7.3) Avaliação de recuperação

O discente que possuir frequência mínima de 75% (setenta e cinco por cento) no componente curricular, mas não conseguir o rendimento mínimo de 60% para aprovação, terá direito a uma avaliação de recuperação no valor de 100 pontos, abrangendo todo o conteúdo ministrado.

A nota final será calculada pela média da pontuação obtida no semestre e na avaliação de recuperação. O discente, com direito a avaliação de recuperação, deverá encaminhar para o e-mail do docente responsável pela disciplina (gabrielmaciel@ufu.br), uma solicitação manifestando o desejo e se comprometendo a fazer a avaliação de recuperação.

#### 7.4) Divulgação dos resultados

Os resultados das avaliações serão divulgados no moodle.

#### 7.5) Vista das avaliações

As vistas das avaliações serão realizadas sempre após a divulgação dos resultados, em datas e horários estabelecidos pelo docente no documento de divulgação dos resultados no moodle.

#### 7.6) Frequência

		Avaliação da Frequência (mínimo de	75%)	
Ī	[ X ] Chamada em sala de aula	[ X ] Lista de presença	[ ] Entrega de trabalhos	[ ] Ou

Nota: O estudante é responsável pela anotação das suas faltas, não sendo responsabilidade do docente informar as faltas no decorrer do semestre. \* A validação da assiduidade dos discentes se dará por meio da presença nas aulas e da participação efetiva validada por chamada oral ou pela lista de pre \* A verificação da presença e da participação efetiva dos discentes poderá ocorrer em momentos distintos e mais de uma vez durante a aula.

#### **BIBLIOGRAFIA** 8.

#### Básica

MARCOS FILHO, J. Fisiologia de sementes de plantas cultivadas. Piracicaba: FEALQ, 2005. 495p. NASCIMENTO, W.M. Tecnologia de sementes de hortaliças. Brasília, DF: Embrapa Hortaliças, 2009. p.185-246. BARROSO, G.M.; MORIM, M.P.; PEIXOTO, A.L.; ICHASO, C.L.F. Frutos e sementes: morfologia aplicada à sistemática de dicotiledôneas. Viçosa: UFV, 2004. 443p

#### **Complementar**

VIEIRA, E.H.N.; RAVA, C.A. (Ed). Sementes de feijão: produção e tecnologia. Santo Antônio de Goiás: Embrapa Arroz e Feijão, 2000. 270p. FERREIRA, A. G.; BORGHETTI, F. Germinação: do básico ao aplicado. Porto Alegre: Artmed, 2004. 323 p.

BRESEGHELLO, F.; CARNEIRO, G. E. S.; CUTRIM, V. dos A.; CASTRO, E. da M. de; RANGEL, P. H. N.; PEREIRA, G. V.; UTINO, S. Produção de semente genética e prébásica, na Embrapa Arroz e Feijão. Santo Antônio de Goiás: Embrapa Arroz e Feijão, 2001. 28 p. il. (Embrapa Arroz e Feijão. Documentos, 115).

Esau, K., Anatomia das Plantas com Sementes. Edgard Blücher, São Paulo, 1976. pp. 129.

SOUZA, L.A. Sementes e plântulas: germinação, estrutura e adaptação. Ponta Grossa: Toda palavra, 2009. 279p

# Periódicos e materiais disponíveis

Livros digitais disponíveis: Minha biblioteca (link: https://bibliotecas.ufu.br/unidades-organizacionais/biblioteca-setorial-monte-carmelo);

Artigos publicados em periódicos disponíveis no Portal Capes (CAFe Link: https://bibliotecas.ufu.br/servicos/acesso-remoto-portal-capes-<u>cafe</u>), e outros, tais como Ciência e Agrotecnologia, Pesquisa Agropecuária Brasileira, Revista Brasileira de Engenharia Agrícola e Ambiental, Revista Ciência Agronômica e outros.

EPAMIG - Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais (http://www.epamig.br/publicacoes/informe-agropecuario/).

Brasileira de Empresa Pesquisa Agropecuária Sistema Infoteca-e (https://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/infoteca/).

<ol><li>APROV</li></ol>	AÇÃO
-------------------------	------

Aprovado em reunião do Colegiado realizada em: \_\_\_\_/\_\_\_/\_ Coordenação do Curso de Graduação:



Documento assinado eletronicamente por Gabriel Mascarenhas Maciel, Professor(a) do Magistério Superior, em 07/11/2025, às 15:28, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015.



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://www.sei.ufu.br/sei/controlador\_externo.php? acao=documento\_conferir&id\_orgao\_acesso\_externo=0, informando o código verificador 6745110 e o código CRC D319BF26.

Referência: Processo nº 23117.061597/2025-13 SEI nº 6745110