



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA**  
Instituto de Ciências Agrárias  
Diretoria do Instituto de Ciências Agrárias  
Rodovia BR 050, Km 78, Bloco 1CCG, Sala 212 - Bairro Glória, Uberlândia-MG, CEP 38400-902  
Telefone: 34 2512-6700 - [www.iciag.ufu.br](http://www.iciag.ufu.br) - [iciag@ufu.br](mailto:iciag@ufu.br)



## **PLANO DE TRABALHO**

### **TERMO DE EXECUÇÃO DESCENTRALIZADA**

**Unidade descentralizada: UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA - UFU**

Unidade Descentralizadora: Ministério da Educação

Unidade Gestora descentralizadora: Secretaria de Ensino Superior – SESu

#### **1. OBJETO<sup>1</sup>**

Aquisição de máquinas e equipamentos visando à modernização das práticas de ensino, pesquisa e extensão na área de mecanização agrícola e tecnologia de aplicação de produtos fitossanitários no âmbito dos cursos de graduação e pós-graduação em Agronomia, Engenharia Ambiental e Sanitária e em Engenharia Florestal da UFU.

#### **2. JUSTIFICATIVA**

A modernização das práticas agrícolas com a mecanização e o aumento da eficiência nos procedimentos de rotina, nos setores de ensino, pesquisa e extensão, requerem máquinas e equipamentos de alta tecnologia. A sua utilização nas atividades acadêmicas dos cursos vinculados ao Instituto de Ciências Agrárias da UFU elevará a qualidade das mesmas para patamares de nível internacional, contribuindo para melhorar ainda mais a competitividade do agronegócio brasileiro. Somente profissionais preparados nesse novo contexto poderão contribuir efetivamente para o avanço do agronegócio nacional, que desponta como uma potência agrícola entre os principais players na produção de commodities no mercado internacional. Os novos equipamentos beneficiarão diretamente os alunos dos cursos de graduação e pós-graduação em Agronomia, Engenharia Ambiental e Sanitária e em Engenharia Florestal através do aprimoramento do conhecimento técnico científico adquirido em aulas práticas, melhoria nos resultados de pesquisas e oportunidade de internacionalização da produção científica oriunda de trabalhos de Conclusão de Curso, Iniciação Científica, Dissertações, Teses e Relatórios de Pós-doutorado. No âmbito extensionista, a aquisição oportunizará a qualificação e capacitação da comunidade local e regional contribuindo com a melhoria de salários e bem estar social das famílias.

### 3. ESPECIFICAÇÃO DOS BENS OU SERVIÇOS COM ORÇAMENTO<sup>2</sup>

A relação de itens, fornecedores, média da precificação e o valor total estão especificados no quadro abaixo.

Item*	Descrição	Fornecedor	Valor	Quantidade	Média	Total
1	Analizador de partículas que utiliza a técnica de análises dinâmicas do espectro de gotas da pulverização.	OXFORD LASERS / 2065 1880 7135-38	R\$340.500,00 (£ 56.750,00**)	1	R\$ 340.500,00	R\$ 340.500,00
2	Câmara de conservação de calda para teste de pulverização - Material de fabricação Aço inox AISI 304, com componentes externos em aço carbono com pintura eletrostática, sistema de lavagem automática, Controle do equipamento Por IHM, que possibilita acionar ou regular: exaustão (Auto, manual ou desligado), chuva (ligar ou desligar), pulverizador (velocidade, deslocamento, pressão e receita), plataforma (subir ou descer) e lâmpada (ligar ou desligar), Porta: De correr de quatro folhas, com sensor de segurança que desliga a pulverização em caso de abertura, Itens opcionais: Programação de chuva (por exemplo, após duas horas da pulverização do defensivo, programar uma simulação de chuva para estudar a lavagem do produto) e caixa coletora de resíduos. Assistência técnica: O fornecedor do equipamento deve apresentar declaração de que possui assistência técnica e suporte técnico treinado, qualificado e autorizado pelo fabricante do equipamento. Manual de operação do instrumento: Deve acompanhar manual do instrumento preferencialmente em português, contendo descrição detalhada das partes e peças, inclusive acessórios e módulos de softwares compatíveis (caso tenha), além de todo o procedimento adequado de instalação e manuseio. O equipamento deverá ser fornecido completo, com todos os instrumentos, materiais e acessórios especificados, bem como os não expressamente especificados, mas necessários ao seu perfeito funcionamento.	TECNAL / 47.010.566/0001-68	R\$ 237.640,50	1	R\$ 237.640,50	R\$ 237.640,50
3	Tensiômetro de bancada. Analisador de Ângulo de Contato para medição automática de Ângulo de Contato e Energia Livre de Superfície. Consiste de: - CF04, Câmera de alta velocidade e alta resolução USB3.0: - Sensor 11 x 7 mm / 1/1.2" CMOS - IR-CUT filter for elimination of optical disturbances, 160 fps (1200 x 1200 pixels), 320 fps (1200 x 600 pixels), 600 fps (1200 x 300 pixels), 1440 fps (1200 x 100 pixels) 2300 fps (1200 x 50 pixels) - CM4210, Sistema manual de zoom ótico e foco (6.5 x) , Campo de Visão : 3.2 x 3.2 ... 18.5 x 18.5 mm - DS4210, Sistema de Dosagem única, controlada automaticamente pelo software, sem tubulações, projetado para líquidos perigosos, e/ou difíceis de limpar, incluindo seringa descartável como SY3601, seringa de vidro SY20 e conjunto de agulhas NE94. - PS3202, eixo Z, precisão de 45mm de movimento, até 5kg 2 x PS3210, eixos x e y, distância de movimentação de 100mm - ST3200, Base de amostra	LÁCTEA CIENTÍFICA / 54.553.490/0001-82	R\$185.800,00 (US\$ 37.160,00***)	1	R\$ 185.800,00	R\$ 185.800,00

	<p>padrão, 105 x 105 mm (L x P); - IL4220, Iluminação de LED de alta potência, monocromática, Ø 42 mm, com dois níveis de potência, peça para sombra em ângulos de Contato baixos; - FM4200, Frame padrão</p> <p>- Espaço de 320 x 00 x 275 mm (L x P x A); - Dimensões externas 610 x 250 x 610 mm (L x P x A) dependendo dos acessórios); - EM4228, Módulo eletrônico; - EM11, Fonte (88-264 V, 100 W, 50-60 Hz); - Ambiente: + 10°C ... + 40°C sem condensação; - Armazenamento: - 10°C ... + 70°C sem condensação. – Módulo de Ângulo de Contato para determinação de Ângulo de Contato estático ou dinâmico utilizando gota Sessil ou gota Cativa. Para controle de câmera, iluminação, temperatura, módulos de dosagem, movimento de eixos (dependendo dos módulos adquiridos). Para medição, armazenamento e relatório de valores de Ângulo de Contato Modelos Matemáticos Disponíveis: Seção cônica, Círculo, Young-Laplace, Altura e largura Range de Medição: 0-180°; Resolução: 0.01°. – Módulo para Análise de Energia Livre de Superfície através de dados obtidos pelo módulo de Ângulo de Contato. A Energia Livre de Superfície se divide em partes polar e apolar (dispersiva), componentes ácido base e também pontes de hidrogênio, de acordo com métodos diferentes. O software realiza o cálculo do Wetting Envelope automaticamente.</p>					
4	<p>Aeronave teleguiada multirotor, Peso de decolagem: 1487 g. Distância diagonal (exceto propulsores): 350 mm. Altura máx. de serviço acima do nível do mar: 6000 metros. Velocidade máx. de ascensão: 6 m/s (voo automático); 5 m/s (controle manual). Velocidade máx. de descensão: 3 m/s. Velocidade máx.: 50 km/h (modo P); 58 km/h (modo A). Duração máx. de voo: Aprox. 27 minutos. Temperatura de funcionamento: 0° a 40 °C. Frequência de funcionamento: 5,725 GHz a 5,850 GHz (Outros países/regiões). Potência de transmissão (EIRP): 2,4 GHz: &lt;20 dBm (CE/MIC/KCC) 5,8 GHz: &lt;26 dBm (FCC/SRRC/NCC). Alcance de precisão em voo estacionário: Com a função RTK habilitada e funcionando normalmente: Vertical: ±0,1 m; Horizontal: ±0,1 m RTK desativada: Vertical: ±0,1 m (com posicionamento visual); ±0,5 m (com posicionamento por GNSS) Horizontal: ±0,3 m (com posicionamento visual); ±1,5 m (com posicionamento por GNSS). Compensação da posição de imagens. As posições relativas dos centros dos sensores CMOS nas seis câmeras e o centro da fase da antena D-RTK integrada foram calibrados e gravados nos dados em formato EXIF de cada imagem. GNSS: Frequência única, módulo GNSS de alta sensibilidade. GPS + BeiDou + Galileo[2] (Ásia); GPS + GLONASS + Galileo[2] (outras regiões). Multi-frequência multi-sistema do módulo RTKGNSS de alta precisão. Frequência usadaGPS: L1/L2; GLONASS: L1/L2; BeiDou: B1/B2; Galileo[2]: E1/E5Primeiro horário fixo: &lt;50 sPrecisão de posicionamento: Vertical 1,5 cm + 1 ppm (RMS); Horizontal 1 cm + 1 ppm (RMS).1 ppm significa que o erro aumenta em 1 mm a cada 1 km de</p>	MODELISMBH / 24.464.211/0001-43	R\$ 43.792,05	2	R\$ 49.364,02	R\$ 98.728,03
		SUPERIMPORTADORA / 27.275.324/0001-99	R\$ 51.999,00			
		JERDRONES / 30.897.529/0001-10	R\$ 52.301,00			

movimento da aeronave. Precisão da velocidade: 0,03 m/s. FUNÇÕES DE MAPEAMENTO: Distância de amostra do solo (GSD):  $(H/18,9)$  cm/píxel, H indica a altitude da aeronave em relação à área mapeada (unidade: m). Taxa de coleta de dados: Área máx. de operação de aproximadamente 0,63 km<sup>2</sup> para um único voo com altitude de 180 m, por exemplo, e GSD de aproximadamente 9,52 cm/píxel, com taxa de sobreposição frontal de 80% e taxa de sobreposição lateral de 60%, durante um voo que consome 70% de bateria, passando de 100% a 30%.

ESTABILIZADOR: Alcance controlável. Inclinação: -90° a +30°. Sistema de Visão Alcance de velocidade: ≤50 km/h a 2 m acima do nível do solo, com iluminação adequada. Alcance de altitude: 0 - 10 m. Alcance de operação: 0 - 10 m. Alcance de detecção de obstáculos: 0,7 - 30 m. Ambiente de operação: Superfícies com padrões claros e iluminação adequada (lux >15). CÂMERA: Sensores: Seis sensores CMOS 1/2.9", incluindo um sensor RGB para imagens de luz visível e cinco sensores monocromáticos para imagens multiespectrais. Cada sensor: Píxeis efetivos de 2,08 MP (2,12 MP no total). Filtros: Azul (B): 450 nm ± 16 nm, verde (G): 560 nm ± 16 nm, vermelho (R): 650 nm ± 16 nm, borda vermelha (RE): 730 nm ± 16 nm, infravermelho próximo (NIR): 840 nm ± 26 nm. Lentes: FOV (campo de visão): 62,7° Distância focal: 5,74 mm (formato equivalente a 35 mm: 40 mm), foco automático definido a ∞ Abertura: f/2.2. Alcance ISO do sensor RGB: 200 – 800. Ganho do sensor monocromático: 1 a 8x. Obturador global eletrônico: 1/100 - 1/20000 s (imagem de luz visível); 1/100 - 1/10000 s (imagem multiespectral).

Dimensões máx. da imagem: 1600×1300 (4:3.25). Formatos de foto: JPEG (imagens de luz visível) + TIFF (imagens multiespectrais). Sistemas de arquivo suportados: FAT32 (≤ 32 GB); exFAT (> 32 GB). Cartões SD suportados: microSD com velocidade de gravação mínima de 15 MB/s. Capacidade máx.: 128 GB. Necessário Classe 10 ou valor de UHS-1. Temperatura de funcionamento: 0° a 40 °C. Controle remoto: Frequência de funcionamento: 5,725 GHz a 5,850 GHz (Outros países/regiões). Potência de transmissão (EIRP): 2,4 GHz: <20 dBm (CE/MIC/KCC) 5,8 GHz: <26 dBm (FCC/SRRC/NCC). Distância máx. de transmissão: FCC/NCC: 7 km; CE/MIC/KCC/SRRC: 5 km (Sem obstruções, livre de interferências).

Tipo de bateria integrada: 6000 mAh LiPo 2S. Voltagem de funcionamento/tensão: 1,2 A a 7,4 V. Suporte do dispositivo móvel: Tablets e smartphones. Temperatura de funcionamento: 0° a 40 °C. Bateria de Voo Inteligente (PH4 - 5870 mAh - 15,2 V): máx. 5870 mAh. Tensão: 15,2 V. Tipo de bateria: LiPo 4S. Energia: 89,2 Wh. Peso líquido: 468 g. Temperatura de funcionamento: -10° a 40 °C. Temperatura de carregamento: 5° a 40 °C. Potência máx. de carregamento: 160 W. Carregador com múltiplas entradas da Bateria de Voo Inteligente. Tensão: 17,5 V. Temperatura de funcionamento: 5° a 40 °C. Adaptador de energia CA (PH4C160). Tensão: 17,4 V. Potência nominal: 160 W.

5	<p>Dosímetro de ruído - leve, compacto e com display colorido de 1,8 polegadas. Realiza três medições simultâneas, com função de pausa programável, calibração automática, memória de até 99 medições de 8 horas e bateria de lítio recarregável com autonomia de 20 horas. Normas atendidas: IEC 61252, ANSI S1.25, IEC 60804, IEC 60651, IEC 61260, NR-15, NHO01 e Instrução Normativa INSS/PRES nº 77/2015 Art. 258. Características técnicas Microfone de eletreto de 1/2 polegadas; Display: 128 x 160 pixels LCD colorido com ajuste de brilho; Faixa de medição: 60 a 140 dB; Níveis de critério: 80 a 90 dB; Nível limiar: 60 a 90 dB; Análise digital de 1/1 e 1/3 de oitava em tempo real</p> <p>Análise digital FFT em tempo real Taxa de dobra (incremento de duplicação de dose): configurável 3, 4, 5; Tempo de resposta: Rápido (Fast), Lento (Slow); Calibração acústica automática; Realiza três medições simultâneas: NHO01, NR15 e norma editável USER; Função bloqueio do teclado para proteger o medidor contra operação acidental; Desligamento automático do visor, ajustável de 1 a 9 minutos; Tempo de estabilização: aproximadamente 1 segundo; Capacidade memória: 99 registros de 8 horas;</p> <p>Alimentação: bateria interna Lítio-Polímero (Li-Po) recarregável; Indicação do percentual de bateria 0 a 100% no visor; Alta resistência a EMI/RFI; Autonomia da bateria: 20 horas; Comunicação com fio mini USB para carregamento e download dos dados;</p> <p>Temperatura de operação: 0 a 50°C; Umidade de operação: 20 a 90%; Peso aproximado: 70 gramas; Dimensões: 150 x 60 x 23 mm; Fornecido com Carregador portátil, Cabo carregamento e conexão USB, Bolsa para transporte, Certificado de calibração com rastreabilidade RBC/INMETRO.</p>	HIGHMED / 11.460.602/0001-48	R\$ 4.400,00	1	R\$ 4.730,00	R\$ 4.730,00
		NOVUS / 88.176.995/0001-97	R\$ 4.900,00			
		WOLER / 58.707.050/0001-93	R\$ 4.890,00			
6	Trator potência mínima 100 hp, transmissão mínima 12x4, tomada de força independente, cabinado, tração 4x4, mínimo 4 cilindros, capacidade levante hidráulico mínima de 3.000 kg	NOVA HOLANDA / 11.069.897/0002-07	R\$ 357.000,00	1	R\$ 366.666,67	R\$ 366.666,67
		DCJ MÁQUINAS AGRÍCOLAS / 07.542.498/0001-63	R\$ 360.000,00			
		M.A.S MÁQUINAS AGRÍCOLAS / 28.688.153/0001-92	R\$ 383.000,00			
7	Semeadora plantio direto, modelo de arrasto, pantográfica, hidrovácuo, 6-8 linhas de plantio, marcador hidráulico, depósito de sementes, depósito e dosador de adubos acoplados com sistema para plantio de milho e soja	NOVA HOLANDA / 11.069.897/0002-07	R\$ 171.000,00	1	R\$ 194.000,00	R\$ 194.000,00
		COOPERCITRUS / 45.236.791/0213-50	R\$ 190.000,00			
		DCJ MÁQUINAS AGRÍCOLAS / 07.542.498/0001-63	R\$ 205.000,00			

		M.A.S MÁQUINAS AGRÍCOLAS / 28.688.153/0001-92	R\$ 210.000,00			
8	Plantadora de parcelas, modelo de arrasto, 4 linhas, plataforma de trabalho e capota, kit de parcelas a vácuo 4 linhas, pronto para GPS trimble	TM MÁQUINAS E TECNOLOGIA / 25.204.109/0001-71	R\$ 236.250,00	1	R\$ 266.875,00	R\$ 266.875,00
		SB MÁQUINAS AGRÍCOLAS / 06.314.273/0001-97	R\$ 297.500,00			
9	Carreta trator, 2 eixos, 4 rodas com pneus, confeccionada em madeira de lei, capacidade de carga mínima de 4 toneladas	MAQNELSON AGRICOLA / 07.791.111/0001-02	R\$ 21.300,00	1	R\$ 20.775,00	R\$ 20.775,00
		COOPERCITRUS / 45.236.791/0213-50	R\$ 21.800,00			
		DCJ MÁQUINAS AGRÍCOLAS / 07.542.498/0001-63	R\$ 22.000,00			
		M.A.S MÁQUINAS AGRÍCOLAS / 28.688.153/0001-92	R\$ 18.000,00			
10	Carreta tanque, capacidade mínima 6000 litros, 2 eixos, com bomba e kit incêndio, acabamento interno e externo em aço inox, com pneus	NOVA HOLANDA / 11.069.897/0002-07	R\$ 48.000,00	1	R\$ 49.333,33	R\$ 49.333,33
		DCJ MÁQUINAS AGRÍCOLAS / 07.542.498/0001-63	R\$ 49.000,00			
		M.A.S MÁQUINAS AGRÍCOLAS / 28.688.153/0001-92	R\$ 51.000,00			
11	Pulverizador agrícola, capacidade mínima 600 litros, acoplamento hidráulico, barra mínima 12 metros	NOVA HOLANDA / 11.069.897/0002-07	R\$ 34.500,00	1	R\$ 50.200,00	R\$ 50.200,00
		DCJ MÁQUINAS AGRÍCOLAS / 07.542.498/0001-63	R\$ 56.300,00			
		M.A.S MÁQUINAS AGRÍCOLAS / 28.688.153/0001-92	R\$ 59.800,00			
Custo de aquisição dos equipamentos						R\$ 1.815.248,54

<b>Custo de importação</b>	R\$ 184.751,46
<b>Custo total</b>	R\$ <b>2.000.000,00</b>

*\*Itens 1, 2 e 3: Item de fabricação exclusiva; Item 8: Foram encontrados apenas dois fornecedores nacionais; \*\*Libra esterlina R\$ 6,00 (<https://www.bcb.gov.br/conversão>) consulta em 20/05/2022; \*\*\*Dólar americano R\$ 5,00 (<https://www.bcb.gov.br/conversão>) consulta em 20/05/2022.*

[1] Vide Art. 8º, inciso III; art. 9º, inciso I. Decreto 10.426 de 16 de julho de 2020

[2] Vide Instrução Normativa Nº 73, de 5 de agosto de 2020 e art. 8º Decreto 10.426 de 16 de julho de 2020

#### 4. **DOS VALORES DO ORÇAMENTO<sup>3</sup>**

##### 4.1. Orçamento Geral:

CLASSIFICAÇÃO DA DESPESA		
Código da Despesa	Especificação	Valor (R\$)
44.90.52	Equipamentos e Materiais Permanentes	1.815.248,54
33.90.39	Taxas de importação (Serviço terceiro-pessoa jurídica)	184.751,46
<b>TOTAL</b>		<b>2.000.000,00</b>

[3] Vide art. 2º, inciso VI e §§2º, 3º e 4º do art. 8º do Decreto 10.426 de 16 de julho de 2020.

#### 5. **VIGÊNCIA, CRONOGRAMA E PRAZO DE EXECUÇÃO**

- Vigência: 27/05/2022 a 31/12/2023
- Cronograma:

Cronograma de Desembolso											
Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
					R\$ 2.000.000,00						

- Prazo de execução:

Mês	Etapas				
	Emissão da Nota de Empenho	Emissão da Ordem de Fornecimento	Recebimento do Bem	Avaliação e Fiscalização	Liquidação
05/2022	X				
06/2022	X	X			
07/2022	X	X	X		
08/2022	X	X	X	X	X
09/2022	X	X	X	X	X
10/2022	X	X	X	X	X
11/2022	X	X	X	X	X
12/2022	X	X	X	X	X
01/2023		X	X	X	X
02/2023		X	X	X	X
03/2023			X	X	X
04/2023				X	X
05/2023				X	X
06/2023				X	X

## 6. FORMA DE EXECUÇÃO DOS CRÉDITOS DESCENTRALIZADOS<sup>4</sup>

Forma (s) de execução dos créditos orçamentários:

- (X) Direta  
 ( ) Contratação de particulares  
 ( ) Descentralizada

## 7. DESTINAÇÃO DE BENS<sup>5</sup>

Os bens serão destinados aos cursos de Agronomia e Engenharia Ambiental e Sanitária no Campus de Uberlândia-MG sob responsabilidade do Professor Osvaldo Toshiyuki Hamawaki (Matrícula 430964, CPF 209.679.346-72) e aos cursos de Agronomia e Engenharia Florestal no Campus de Monte Carmelo-MG sob responsabilidade do Professor Cleyton Batista de Alvarenga (Matrícula 1932174; CPF 658.571.002-91).



**8. HIPÓTESES DE DENÚNCIA E RESCISÃO**

Nos termos do Decreto 10.426 de 16 de julho de 2020, considera-se:

7.1. Denúncia do TED - manifestação de desinteresse ou desistência por um dos partícipes;

7.2. Rescisão - extinção do TED em decorrência:

- a) do inadimplemento das cláusulas pactuadas;
- b) da constatação de irregularidade em sua execução;
- c) de caso fortuito ou de força maior, regularmente comprovado, que impeça a execução do objeto; ou
- d) da verificação de outras circunstâncias que ensejem a tomada de contas especial;

**9. ACOMPANHAMENTO E EXECUÇÃO**

Nome completo: Hudson de Paula Carvalho

Matrícula: [REDACTED]

CPF: [REDACTED]

Setor: Instituto de Ciências Agrárias (ICIAG)

Telefone: 34 2512-6702

Endereço: Rodovia BR050, Km 78, Bloco 1C, Campus Glória, CEP: 38410-337, Uberlândia-MG

**10. ENDEREÇO COMPLETO E NÚMERO DO TELEFONE DO LOCAL DE RECEBIMENTO DOS ITENS**

Endereço: Almoxarifado UFU – Av. Amazonas, 2210 – Umuarama - Uberlândia/MG - CEP 38405-302

Telefone: (34) 3225-8175

**11. ANEXOS<sup>6</sup>**

**ANEXO I** - Declaração de compatibilidade de custos dos itens que compõem o plano de trabalho

**ANEXO II** - Declaração de capacidade técnica da unidade descentralizada

---

[4] Vide art. 16, §3º do Decreto 10.426 de 16 de julho de 2020.

[5] Vide art. 9º, inciso V do Decreto 10.426 de 16 de julho de 2020.

[6] Vide art. 11 do Decreto 10.426 de 16 de julho de 2020.

Uberlândia - MG, 09 de junho de 2022.

HUDSON DE PAULA CARVALHO  
Coordenador da execução orçamentária/financeira

VALDER STEFFEN JUNIOR  
Reitor da Universidade Federal de Uberlândia



Documento assinado eletronicamente por **Hudson de Paula Carvalho, Diretor(a)**, em 09/06/2022, às 14:10, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Valder Steffen Junior, Reitor(a)**, em 09/06/2022, às 17:04, 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](https://www.sei.ufu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **3666329** e o código CRC **1E7D39B9**.