



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



## PROJETO PEDAGÓGICO DE CURSO - ANO 2022

PROCESSO Nº 23117.051141/2021-11

### INSTITUTO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS

**TÍTULO DO PROJETO: CURSO DE ESPECIALIZAÇÃO *LATO SENSU* EM SOLOS E NUTRIÇÃO DE PLANTAS – MANEJO SUSTENTÁVEL E QUALIDADE DO SOLO**

O PRESENTE PROJETO TEM AS SEGUINTEs NORMATIVAS:

|             |  |
|-------------|--|
| Normativas: | 1 - Resolução 07/2016 do CONPEP.<br>2 - TAC Processo nº. 7181-07.2012.4.01.3803.<br>3 - Recomendação do Ministério Público Ofício 1487/2017/3ªPJ/UDI de 01/12/2017.<br>4 - Resolução 01/2018 do CNE/CES; Resolução 08/2017 do Conselho Diretor.<br>5 - Portaria R nº. 134/2005.<br>6 - Portaria R nº.1611, de 27 de dezembro de 2019.<br>7 - Regimento Geral da Universidade Federal De Uberlândia.<br>8 - Portaria SEI PROPP nº 6, de 02 de março de 2018.<br>9 - Despacho Decisório nº 1/2019/PROPP/REITO. |
|-------------|--|

## RESUMO DO PROJETO PEDAGÓGICO DE CURSO - PPC

### 1. JUSTIFICATIVAS

O agronegócio tem papel fundamental para a economia e a sociedade brasileira. Dentro das atuações da agropecuária, o uso de recursos naturais é inerente e, para permitir uma atividade sustentável, necessita-se fundamentalmente do uso eficiente e conservacionista das propriedades e dos processos ecossistêmicos. Entre os recursos naturais, o solo é fundamental para a produção vegetal visando geração de alimentos, fibras e biomassa para energia. Nesse sentido, é importante que os profissionais que orientam, assessoram ou manejam o solo estejam capacitados com conhecimentos teóricos conectados a práticas sustentáveis dentro do ambiente de produção agrícola. Assim, o curso de especialização *Lato sensu* em Solos e Nutrição de Plantas – Manejo Sustentável e Qualidade do Solo permite a qualificação de profissionais ligados ao agronegócio para exercer a prática de forma economicamente eficiente e ambientalmente favorável.

O curso proposto permite a disseminação técnico-científica de conhecimentos obtidos no ambiente acadêmico, reforçando o papel da Universidade pública para desenvolver processos que fomentem atividades úteis na sociedade. Outro benefício trazido pelo curso é a possibilidade de intercâmbio de informações e experiências da atividade prática e do mercado de trabalho entre discentes e docentes. Os relatos e discussões podem trazer problemas e resoluções hipotéticas práticas para fomentar a pesquisa científica e o desenvolvimento tecnológico dentro da universidade.

Para os discentes, o curso proporcionará benefícios pela reciclagem e atualização de conhecimentos e habilidades de manejo de solo, resultando na melhoria da confiança e do serviço prestado no ambiente de trabalho. Dessa forma, o curso ampliará as habilidades e atribuições dos egressos tanto para assessoria na produção agrícola, como para atividades de pesquisa científica e desenvolvimento tecnológico em diversas áreas do agronegócio.

Dessa maneira, o curso possibilitará a qualificação e o nivelamento em aspectos técnicos teórico-práticos para capacitar atuação de profissionais de diversas áreas em atividades sustentáveis do agronegócio, com a reciprocidade na obtenção de saberes pela Universidade por meio do intercâmbio de experiências e demandas a partir do mercado de trabalho. As regiões geográficas do público alvo são irrestritas, uma vez que o curso será à distância, por meio de plataformas da internet.

O Instituto de Ciências Agrárias (ICIAG) da Universidade Federal de Uberlândia (UFU), tem formado profissionais de ciências agrônomicas e ambientais há mais de 30 anos. O ICIAG possui 2 cursos de graduação em Agronomia (nas cidades de Uberlândia e Monte Carmelo), 1 curso de graduação em Engenharia Florestal e 1 curso de graduação em Engenharia Ambiental e Sanitária. Além disso, possui 3 programas compreendendo 4 cursos de pós-graduação *stricto sensu*: Programa de Pós-graduação (PPG) em Agronomia (com mestrado e doutorado); PPG em Qualidade Ambiental (mestrado); e PPG em Agricultura e Informações Geospaciais (mestrado). No corpo docente, todos são doutores em Ciência do Solo e Nutrição de Plantas ou doutores em áreas correlatas ao manejo sustentável e à qualidade ambiental.

## 2. PÚBLICO ALVO

Profissionais das Ciências Agrárias e Ciências Ambientais (Agronomia, Engenharia Florestal, Engenharia Agrícola, Tecnologia em Irrigação e Drenagem, Zootecnia, Veterinária, Biologia, Engenharia Ambiental e Sanitária, Tecnologia em Gestão Ambiental) e profissionais com atividades afins ou com atividade na área da agropecuária.

## 3. OBJETIVOS

### 3.1. GERAIS

- Complementar a formação acadêmica, atualizar, incorporar competências técnicas e desenvolver novos perfis profissionais dentro do escopo teórico-prático para o manejo sustentável do solo, atendendo demandas por profissionais tecnicamente mais qualificados para o setor público, as empresas e as organizações do terceiro setor, tendo em vista o desenvolvimento do país.

### 3.2. ESPECÍFICOS

- Capacitar os estudantes quanto às noções de formação, classificação, química, mineralogia, física e biologia do solo.
- Capacitar os estudantes para relacionar o recurso solo com a paisagem, a aptidão, o uso e a sustentabilidade.
- Treinar os estudantes para realizarem o diagnóstico da fertilidade do solo, visando o manejo adequado da acidez e da nutrição de culturas agrícolas de forma eficiente e sustentável.
- Qualificar os egressos para o uso de agricultura de precisão no manejo de solo.

- Capacitar os profissionais para exercer, orientar e assessorar o manejo da biologia e fitossanitário do solo visando a produção agrícola economicamente eficiente e ambientalmente sustentável.
- Capacitar os profissionais para a gestão ambiental, recuperação, descontaminação, diagnóstico e monitoramento da qualidade do solo.
- Habilitar os egressos para o manejo conservacionista do solo e da água.
- Formar profissionais com capacidade da gestão para o manejo racional e sustentável do solo visando o aumento ou a manutenção da produtividade vegetal e da qualidade do solo.

#### **4. METODOLOGIA**

O curso será composto por disciplinas ministradas à distância (Ensino à Distância - EAD), com carga horária dividida em atividades síncronas e assíncronas de acordo com o estabelecido na ficha de cada disciplina. As aulas serão compostas por vídeo-aulas gravadas contendo síntese e ou introdução ao assunto e aulas síncronas com exposição do conteúdo teórico, relações com a prática profissional e discussão teórico-prática sobre os temas. As atividades complementares e práticas, a depender da disciplina, podem se constituir de questionários, pesquisas dirigidas, leitura, resenhas, resolução de problemas e outras ações que o docente julgar serem úteis para o aprendizado. O material de apoio ao estudo será disponibilizado ou indicado pelos docentes de cada disciplina. As aulas síncronas, as vídeo-aulas, o material de consulta e as atividades complementares serão disponibilizados na plataforma Microsoft Teams. Como alternativa a eventos de indisponibilização da plataforma Microsoft Teams, o curso poderá usar salas da plataforma Zoom. A presença em aulas síncronas será verificada via chamada pelo docente responsável. A forma de avaliação será determinada pelos docentes e divulgadas aos discentes no início de cada disciplina, respeitando as normas e legislações pertinentes, podendo se constituir em questionários, resumos, resenhas, resolução de problemas, revisões de literatura, proposição de projetos ou outros modos pertinentes.

Um trabalho de conclusão de curso (TCC) para cada cursista também será obrigatório para integralização do curso. Para isso, cada estudante terá orientação de um docente do curso. O TCC poderá abordar problemas teóricos ou práticos, envolver teste de hipóteses, ensaio científico empírico, revisão de literatura, relatório de desenvolvimento de produtos, processos ou inovação. A avaliação do trabalho de conclusão de curso se fará por banca examinadora, devidamente registrada em ata. A banca examinadora será composta pelo orientador e mais dois membros e um suplente, sendo, pelo menos, um membro titular da banca, portador do título de doutor ou equivalente.

#### **5. CARGA HORÁRIA**

O Curso terá a duração de trezentos e sessenta (360) horas, nestas não computado o tempo de estudo individual ou em grupo, sem assistência docente, e o reservado, obrigatoriamente, para a elaboração de monografia ou trabalho de conclusão de curso.

#### **6. CONDIÇÕES GERAIS**

##### **6.1. DE REQUISITO MÍNIMO**

Requisito Mínimo: Ser portador de Diploma de Curso Superior ou Tecnólogo graduado em nível superior.

As vagas disponíveis para os Cursos de Especialização são destinadas a alunos egressos de Cursos de Graduação de longa duração (graduação plena) e tecnólogos graduados em nível superior reconhecidos pelo Ministério da Educação (MEC). Não serão admitidas inscrições de egressos de Cursos de formação de tecnólogos que não sejam equiparados a cursos de graduação, assim como de cursos de curta duração, sequencial ou assemelhados. Parágrafo 1º do Art. 16 da Resolução 07/2016.

## 6.2.DE INSCRIÇÃO

Os candidatos ao Curso deverão requerer sua inscrição, no site da FAU ( [www.fau.org.br](http://www.fau.org.br)), da 00h do **dia 16/05/2022** às 23h59 do **dia 16/06/2022**, preenchendo o formulário de inscrição e realizando o pagamento da taxa de inscrição no valor de R\$ 100,00 (cem reais).

## 6.3.DE SELEÇÃO

Os candidatos serão selecionados por análise de currículo *vitae* devidamente comprovado. O ingresso nos cursos de pós-graduação *Lato sensu* da Universidade será realizado, obrigatoriamente, mediante aprovação em processo seletivo classificatório e eliminatório de acordo com as normas estabelecidas pela legislação vigente. Art. 14 da Resolução 07/2016.

## 6.4.DE MATRÍCULA

Os candidatos selecionados serão matriculados no Curso mediante a assinatura de contrato e entrega dos documentos pessoais, incluído o Diploma de graduação, na Fundação de Apoio Universitário - FAU.

## 7. ÓRGÃO ACADÊMICO PROPONENTE E EXECUTOR

7.1 PROPONENTE: INSTITUTO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS – ICIAG.

7.2. EXECUTORA: INSTITUTO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS – ICIAG.

## 8. ÓRGÃOS ENVOLVIDOS

Universidade Federal de Uberlândia – UFU.

Fundação de Apoio Universitário – FAU.

## 9. COORDENADOR

**Nome:** Lucas Carvalho Basilio de Azevedo.

**Unidade Acadêmica:** Instituto de Ciências Agrárias – ICIAG.

**Titulação:** Doutor.

**Currículo Lattes:** <http://lattes.cnpq.br/6919856895625160>

## 10. CORPO DOCENTE

| -  | Qtd. | %     |
|--|------|-------|
| Professores UFU                              | 18   | 90 %  |
| Professores de Outras Instituições de Ensino | 2    | 10 %  |
| <b>TOTAL</b>                                 | 20   | 100 % |

**\*Pelo menos 2/3 dos professores devem ser do quadro de docentes da UFU, conforme Parágrafo 2º do Art 22 da Resolução 07/2016.e Portaria SEI REITO nº 1611, de 27 de dezembro de 2019.**

**11. NÚMERO DE VEZES QUE O CURSO FOI OFERECIDO**

Será oferecido pela primeira vez.

**12 . NÚMERO DE VAGAS**

Máximo: 99.

Mínimo: 44.

**(\*) Incluso o número de vagas para bolsistas nos termos do Termo de Ajustamento de Conduta – TAC do Processo nº. 7181-07.2012.4.01.3803 – (Resolução CONSUN 35/2017).**

**13. PERÍODO PREVISTO DE REALIZAÇÃO**

Início : 16/05/2022.

Término: 31/05/2024.

**Período destinado à realização do TCC: 09/12/2023 a 23/05/2024**

**14. LOCAL PREVISTO DE REALIZAÇÃO**

O curso será realizado em formato de Ensino à Distância (EAD) com aulas síncronas e assíncronas.

**15. HORÁRIO**

Sexta-feira: de 19h00 às 21h00.

Sábado: de 8h00 às 10h00.

Aulas assíncronas (videoaulas): ¼ da carga horária da disciplina (2 horas semanais).

Outras atividades assíncronas: ¼ da carga horária da disciplina (2 horas semanais).

**16. RESUMO RECEITAS E DESPESAS**

| RECEITA  |                | DESPESA                  |                |
|--|----------------|--------------------------|----------------|
| ESPECIFICAÇÃO  | VALOR R\$      | ESPECIFICAÇÃO            | VALOR R\$      |
| <b>Mensalidades</b><br>(90 alunos* 22 meses * R\$325,00) | R\$ 643.500,00 | Serviços de Terceiros PJ | R\$ 63.492,05  |
|  |                | Serviços de Terceiros PF | R\$ -          |
|  |                | Material Permanente      | R\$ 30.000,00  |
|  |                | Outros                   | R\$ -          |
| <b>Inscrições</b>  | R\$ 9.900,00   | Pessoal                  | R\$ 311.615,95 |

|                        |                       |                  |                       |
|------------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|
| (99 alunos* R\$100,00) |                       | Repasses         | R\$ 248.292,00        |
| <b>Total R\$</b>       | <b>R\$ 653.400,00</b> | <b>Total R\$</b> | <b>R\$ 653.400,00</b> |

## 17. ESTRUTURA CURRICULAR

(As fichas de cada disciplina estão anexas no processo SEI nº 23117.051141/2021-11).

| Docente                           | Disciplina  | C.H Teórica | C.H Prática | Total |
|-----------------------------------|---|-------------|-------------|-------|
| Araína Hulmann Batista            | Gênese e classificação do solo  | 24          | 0           | 24    |
| Beno Wendling                     | Matéria orgânica em solos de cultivo  | 8           | 4           | 12    |
|                                   | Manejo e conservação do solo  | 14          | 6           | 20    |
| Bruno Sérgio Vieira               | Manejo de patógenos de solo   | 12          | 0           | 12    |
| Cinara Xavier de Almeida          | Atributos físicos do solo e compactação do solo   | 12          | 4           | 16    |
| Douglas José Marques              | Nutrientes minerais de plantas  | 12          | 0           | 12    |
|                                   | Diagnóstico nutricional de plantas  | 12          | 0           | 12    |
|                                   | Manejo do solo em Sistemas integrados de produção (16h total, dividida com docente José G. Mageste) | 3           | 1           | 4     |
| Edson Aparecido dos Santos        | Manejo de Plantas daninhas  | 12          | 0           | 12    |
| Gilberto de Oliveira Mendes       | Microrganismos promotores de crescimento vegetal.   | 12          | 0           | 12    |
| Hamilton Seron Pereira            | Princípios e Conceitos em Fertilidade do Solo   | 12          | 4           | 16    |
|                                   | Recomendação de adubação para sistemas de produção  | 12          | 4           | 16    |
| João Paulo A. R. Cunha            | Mecanização para o manejo sustentável do solo   | 12          | 0           | 12    |
| José Geraldo Mageste da Silva     | Manejo do solo em Sistemas integrados de produção (16h total, dividida com docente Douglas Marques) | 9           | 3           | 12    |
| Lucas Carvalho Basilio de Azevedo | Biologia e Ecologia do solo   | 12          | 0           | 12    |
|                                   | Recuperação de solos poluídos: diagnóstico, gerenciamento e remediação                              | 16          | 0           | 16    |

|  |   |    |   |    |
|--|---|----|---|----|
| Maria Amélia dos Santos  | Manejo de nematoides                      | 12 | 0 | 12 |
| Miguel Henrique Rosa Franco  | Fertilizantes organominerais              | 8  | 4 | 12 |
| Reginaldo de Camargo   | Gestão Ambiental na Agricultura           | 12 | 0 | 12 |
| Ricardo Falqueto Jorge   | Aptidão, uso e sustentabilidade de solos  | 12 | 4 | 16 |
| Sandro Manuel Carmelino Hurtado  | Agricultura de precisão no manejo de solo | 8  | 8 | 16 |
| Simone Cristina Braga Bertini  | Diagnóstico da qualidade do solo          | 16 | 0 | 16 |
| Tatiane Pereira Santos Assis   | Recuperação de áreas degradadas           | 12 | 4 | 16 |
| Vanessa Andaló Mendes de Carvalho  | Manejo de pragas de solo                  | 12 | 0 | 12 |
| Wedisson Oliveira Santos   | Química e mineralogia do Solo             | 12 | 4 | 16 |
|  | Acidez do Solo, Calagem e Gessagem        | 8  | 4 | 12 |
| Araína H. Batista<br>Beno Wendling<br>Bruno S. Vieira<br>Cinara X. Almeida<br>Douglas J. Marques<br>Edson A. Santos<br>Gilberto Mendes<br>Hamilton Pereira<br>João Paulo Cunha<br>José G. M. Silva<br>Lucas Azevedo<br>Maria Amélia dos Santos<br>Miguel H.R. Franco<br>Reginaldo Camargo<br>Ricardo F. Jorge<br>Sandro Carmelino<br>Simone C.B. Bertini | Trabalho de Conclusão de Curso (TCC)      | -  |   |    |

|   |  |            |                         |
|---|--|------------|-------------------------|
| Tatiane P.S. Assis<br>Vanessa Carvalho<br>Wedisson Santos |  |            |                         |
| <b>Total</b>  |  | <b>305</b> | <b>55</b><br><b>360</b> |

## 18. CALENDÁRIO

| DISCIPLINA                                       | C.H | PROFESSOR                | DATAS  |
|--|-----|--------------------------|--|
| Gênese e Classificação do Solo.                  | 24  | Araína Hulmann Batista   | 12/08/2022 - sexta-feira<br>19/08/2022 - sexta-feira<br>20/08/2022 - sábado<br>26/08/2022 - sexta-feira<br>27/08/2022 - sábado<br>02/09/2022 - sexta-feira |
| Atributos Físicos do Solo e Compactação do Solo. | 16  | Cinara Xavier de Almeida | 03/09/2022 - sábado<br>09/09/2022 - sexta-feira<br>10/09/2022 - sábado<br>16/09/2022 - sexta-feira   |
| Química e Mineralogia do Solo                    | 16  | Wedisson Oliveira Santos | 17/09/2022 - sábado<br>23/09/2022 - sexta-feira<br>24/09/2022 - sábado<br>30/09/2022 - sexta-feira   |
| Princípios e Conceitos em Fertilidade do Solo    | 16  | Hamilton Seron Pereira   | 01/10/2022 - sábado  |



|   |    |                             |  |
|---|----|-----------------------------|--|
|   |    |                             | 07/10/2022 -<br>sexta-feira<br>08/10/2022 -<br>sábado<br>14/10/2022 -<br>sexta-feira                           |
| Acidez do Solo, Calagem e Gessagem                  | 12 | Wedisson Oliveira Santos    | 15/10/2022 -<br>sábado<br>21/10/2022 -<br>sexta-feira<br>22/10/2022 -<br>sábado                                |
| Nutrientes Minerais de Plantas                      | 12 | Douglas José Marques        | 04/11/2022 -<br>sexta-feira<br>05/11/2022 -<br>sábado<br>11/11/2022 -<br>sexta-feira                           |
| Diagnóstico Nutricional de Plantas                  | 12 | Douglas José Marques        | 12/11/2022 -<br>sábado<br>18/11/2022 -<br>sexta-feira<br>19/11/2022 -<br>sábado                                |
| Recomendação de Adubação Para Sistemas de Produção. | 16 | Hamilton Seron Pereira      | 25/11/2022 -<br>sexta-feira<br>26/11/2022 -<br>sábado<br>02/12/2022 -<br>sexta-feira<br>03/12/2022 -<br>sábado |
| Matéria Orgânica em Solos de Cultivo                | 12 | Beno Wendling               | 09/12/2022 -<br>sexta-feira<br>10/12/2022 -<br>sábado<br>16/12/2022 -<br>sexta-feira                           |
| Fertilizantes Organominerais                        | 12 | Miguel Henrique Rosa Franco | 10/03/2023 -<br>sexta-feira<br>11/03/2023 -<br>sábado  |

|  |    |                                   |  |
|--|----|-----------------------------------|--|
|  |    |                                   | 17/03/2023 -<br>sexta-feira  |
| Biologia e Ecologia do solo                      | 12 | Lucas Carvalho Basilio de Azevedo | 18/03/2023 -<br>sábado<br>24/03/2023 -<br>sexta-feira<br>25/03/2023 -<br>sábado      |
| Microrganismos Promotores de Crescimento Vegetal | 12 | Gilberto de Oliveira Mendes       | 31/03/2023 -<br>sexta-feira<br>01/04/2023 -<br>sábado<br>14/04/2023 -<br>sexta-feira |
| Manejo de Nematóides                             | 12 | Maria Amelia dos Santos           | 15/04/2023 -<br>sábado<br>28/04/2023 -<br>sexta-feira<br>29/04/2023 -<br>sábado      |
| Manejo de Pragas de Solo                         | 12 | Vanessa Andaló Mendes de Carvalho | 05/05/2023 -<br>sexta-feira<br>06/05/2023 -<br>sábado<br>12/05/2023 -<br>sexta-feira |
| Manejo de Patógenos de Solo                      | 12 | Bruno Sérgio Vieira               | 13/05/2023 -<br>sábado<br>19/05/2023 -<br>sexta-feira<br>20/05/2023 -<br>sábado      |
| Manejo de Plantas Daninhas                       | 12 | Edson Aparecido dos Santos        | 26/05/2023 -<br>sexta-feira<br>27/05/2023 -<br>sábado<br>02/06/2023 -<br>sexta-feira |
| Agricultura de Precisão no Manejo de Solo.       | 16 | Sandro Manuel Carmelino Hurtado   | 03/06/2023 -<br>sábado<br>16/06/2023 -<br>sexta-feira                                |

|   |    |  |   |
|---|----|--|---|
|   |    |  | 17/06/2023 -<br>sábado<br>23/06/2023 -<br>sexta-feira   |
| Aptidão, Uso e Sustentabilidade de Solos          | 16 | Ricardo Falqueto Jorge                               | 24/06/2023 -<br>sábado<br>30/06/2023 -<br>sexta-feira<br>01/07/2023 -<br>sábado<br>07/07/2023 -<br>sexta-feira                                |
| Manejo e Conservação do Solo                      | 20 | Beno Wendling  | 11/08/2023 -<br>sexta-feira<br>12/08/2023 -<br>sábado<br>18/08/2023 -<br>sexta-feira<br>19/08/2023 -<br>sábado<br>25/08/2023 -<br>sexta-feira |
| Manejo do Solo em Sistemas Integrados de Produção | 16 | José Geraldo Mageste da Silva e Douglas José Marques | 26/08/2023 -<br>sábado<br>15/09/2023 -<br>sexta-feira<br>16/09/2023 -<br>sábado<br>22/09/2023 -<br>sexta-feira                                |
| Mecanização para o Manejo Sustentável do Solo.    | 12 | João Paulo A. R. Cunha                               | 23/09/2023 -<br>sábado<br>29/09/2023 -<br>sexta-feira<br>30/09/2023 -<br>sábado   |
| Recuperação de Áreas Degradadas.                  | 16 | Tatiane Pereira Santos Assis                         | 06/10/2023 -<br>sexta-feira<br>07/10/2023 -<br>sábado<br>20/10/2023 -<br>sexta-feira  |

|   |    |                                   |  |
|---|----|-----------------------------------|--|
|   |    |                                   | 21/10/2023 -<br>sábado   |
| Recuperação de Solos Poluídos: Diagnóstico, Gerenciamento e Remediação. | 16 | Lucas Carvalho Basilio de Azevedo | 27/10/2023 -<br>sexta-feira<br>28/10/2023 -<br>sábado<br>10/11/2023 -<br>sexta-feira<br>11/11/2023 -<br>sábado |
| Gestão Ambiental na Agricultura   | 12 | Reginaldo de Camargo              | 17/11/2023 -<br>sexta-feira<br>18/11/2023 -<br>sábado<br>24/11/2023 -<br>sexta-feira                           |
| Diagnóstico da Qualidade do Solo  | 16 | Simone Cristina Braga Bertini     | 25/11/2023 -<br>sábado<br>01/12/2023 -<br>sexta-feira<br>02/12/2023 -<br>sábado<br>08/12/2023 -<br>sexta-feira |
| TCC   | -  |                                   | 09/12/2023 a<br>23/05/2024   |

## 19. CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO E APROVEITAMENTO

A avaliação pode se constituir em questionários, resumos, resenhas, resolução de problemas, revisões de literatura, proposição de projetos ou outros modos pertinentes aos critérios de cada professor.

**Aproveitamento:** o aproveitamento nas atividades avaliativas do curso, incluindo disciplinas e monografias ou trabalho de conclusão do curso, será aferido por meio de conceito, conforme escala abaixo:

- I – “A” – Excelente (de 90 a 100% de aproveitamento);
- II – “B” – Bom (de 75 a 89% de aproveitamento);
- III – “C” – Regular (de 60 a 74% de aproveitamento);
- IV – “D” – Insuficiente (de 40 a 59% de aproveitamento); e
- V – “E” – Reprovado (de 0 a 39% de aproveitamento).

Será aprovado em cada atividade avaliativa o aluno que obtiver conceito igual ou superior a "C". O aluno que obtiver o conceito "D" em qualquer atividade avaliativa poderá ser re-submetido, uma única vez, a

nova avaliação dentro do tempo de realização do curso, mediante requerimento do aluno. Já o aluno que obtiver conceito "E" não terá direito a nova avaliação na atividade avaliativa correspondente.

**Frequência:** Mínimo de 75% das aulas dadas, observando o total das horas do curso e de cada disciplina, conforme RESOLUÇÃO 07/2016 CONPEP e RESOLUÇÃO Nº 01/2018-CSE/CNE, de 06.04.2018.

**Frequência mínima exigida em cada disciplina, para efeito de aprovação, será de 75% da carga horária correspondente. Parágrafo 1º do art. 19 da Resolução 07/2016.**

**Trabalho Final:** Os alunos que concluírem todos os créditos deverão apresentar um trabalho monográfico ou trabalho de conclusão de curso – TCC versando sobre um dos temas vistos durante o curso, apresentando um texto com um mínimo de 15 (quinze) páginas. O TCC poderá abordar problemas teóricos ou práticos, envolver teste de hipóteses, ensaio científico empírico, revisão de literatura, relatório de desenvolvimento de produtos, processos ou inovação. Os TCC deverão receber orientações de Professores vinculados à UFU, devendo receber, para ser aprovado, conceito A (de 90 a 100% de aproveitamento), B (de 75 a 89% de aproveitamento) ou C (de 60 a 74% de aproveitamento).

**Certificado:** Aos alunos que concluírem o curso, nos termos do regulamento respectivo, e, depois de atendidas todas as exigências acadêmicas, será outorgado o Certificado de Pós-graduação *Lato Sensu* - Especialização em Solos e Nutrição de Plantas – Manejo Sustentável e Qualidade do Solo, nos termos da Resolução 01 de 06 de abril de 2018 do CNE/CES e Resolução 07/2016 CONPEP UFU.

\*Em casos justificados, ao aluno que tenha sido **desligado** do curso poderá, mediante **requerimento específico**, ser emitido certificado de **aperfeiçoamento** na área, obedecendo à legislação vigente e às especificidades definidas pelo curso ao qual esteja vinculado, desde que tenha cumprido **pelos menos 75% da carga horária** total do curso nos termos do art. 33 Resolução 07/2016 CONPEP.

## 20. VIABILIDADE DA PROPOSTA

### 20.1 RECURSOS HUMANOS

(A) Documentos de Cessão dos Docentes anexos no processo SEI nº 23117.051141/2021-11.

(B) Resumos do Currículo Lattes dos Docentes anexos no processo SEI nº 23117.051141/2021-11.

| PROFESSOR                   | C.H | LOTAÇÃO | TITULAÇÃO |
|-----------------------------|-----|---------|-----------|
| Araína Hulmann Batista      | 24  | ICIAG   | Doutora   |
| Beno Wendling               | 32  | ICIAG   | Doutora   |
| Bruno Sérgio Vieira         | 12  | ICIAG   | Doutor    |
| Cinara Xavier de Almeida    | 16  | ICIAG   | Doutora   |
| Douglas José Marques        | 28  | ICIAG   | Doutor    |
| Edson Aparecido dos Santos  | 12  | ICIAG   | Doutor    |
| Gilberto de Oliveira Mendes | 12  | ICIAG   | Doutor    |
| Hamilton Seron Pereira      | 32  | ICIAG   | Doutor    |
|                             |     |         |           |

|                                   |            |                      |         |
|-----------------------------------|------------|----------------------|---------|
| João Paulo A. R. Cunha            | 12         | ICIAG                | Doutor  |
| José Geraldo Mageste da Silva     | 12         | ICIAG                | Doutor  |
| Lucas Carvalho Basilio de Azevedo | 28         | ICIAG                | Doutor  |
| Maria Amelia dos Santos           | 12         | ICIAG                | Doutora |
| Miguel Henrique Rosa Franco       | 12         | AGROCP               | Doutor  |
| Reginaldo de Camargo              | 12         | ICIAG                | Doutor  |
| Ricardo Falqueto Jorge            | 16         | ICIAG                | Doutor  |
| Sandro Manuel Carmelino Hurtado   | 16         | ICIAG                | Doutor  |
| Simone Cristina Braga Bertini     | 16         | Profissional liberal | Doutora |
| Tatiane Pereira Santos Assis      | 16         | ICIAG                | Doutora |
| Vanessa Andaló Mendes de Carvalho | 12         | ICIAG                | Doutora |
| Wedisson Oliveira Santos          | 28         | ICIAG                | Doutor  |
| <b>Total</b>                      | <b>360</b> |                      |         |

**Conforme Resolução 07/2016 Art. 22 e Portaria SEI REITO nº 1611, de 27 de dezembro de 2019.:**

\*50% dos professores devem ser mestres ou doutores;

\*2/3 dos professores devem ser do quadro da UFU;

\*A carga horária do docente deve ser de até 20% da carga horária total ministrada;

## 20.2 RECURSOS MATERIAIS

Computadores, televisor, projetor multimídia e softwares.

## 20.3 INFRAESTRUTURA

- Plataformas digitais (Microsoft Teams, Moodle, Zoom, etc).
- Salas de docentes.
- Laboratório de Pedologia.
- Laboratório de Solo e Planta.
- Laboratório de Tecnologia de Fertilizantes.
- Laboratório de Física do Solo.
- Laboratório de Manejo e Conservação do Solo e da Água.
- Laboratório de Microbiologia Ambiental.
- Laboratório de Microbiologia e Fitopatologia.

- Laboratório de Mecanização Agrícola.
- Laboratório de Nematologia.
- Laboratório Multiuso de Fitotecnia.
- Laboratório de Informática.
- Fazenda Água Limpa.
- Fazenda Capim Branco.
- Fazenda Glória.
- Bibliotecas.

## 21. DEMONSTRAÇÃO DAS RECEITAS E DESPESAS

### 21.1 RECEITA

| RECEITA   |                       |
|---|-----------------------|
| ESPECIFICAÇÃO   | VALOR R\$             |
| <b>Mensalidades</b><br>(90 alunos*22 meses*R\$325,00) | R\$ 643.500,00        |
| <b>Inscrições</b><br>(99 alunos* R\$100,00)           | R\$ 9.900,00          |
| <b>Total</b>  | <b>R\$ 653.400,00</b> |

### 21.2 DESPESAS

| A) PESSOAL   | VALOR R\$             |
|--|-----------------------|
| 1. Pró-labore do Coordenador (22 meses * R\$983,18)                                  | R\$ 21.629,96         |
| 2. Pró-labore dos Professores (332 horas aula * R\$ 400,00)                          | R\$ 132.800,00        |
| 3. Pró-labore dos Professores – Visitantes Outros (28 horas aula * R\$ 400,00)       | R\$ 11.200,00         |
| 4. Pró-labore dos Professores para Orientação de Monografia (99 alunos x R\$ 950,00) | R\$ 94.050,00         |
| 5. INSS sobre Pró-labore (20%)   | R\$ 51.935,99         |
| <b>SUB. TOTAL 1</b>  | <b>R\$ 311.615,95</b> |

| B) CUSTEIO E CAPITAL                     | VALOR R\$ |
|--|-----------|
| 1. Serviços de Terceiros (Pessoa física) | R\$ -     |

|  |                      |
|--|----------------------|
| 2. Serviços de Terceiros (Pessoa jurídica) | R\$ 63.492,05        |
| 3. Passagens (Terrestres e Aéreas)         | R\$ -                |
| 4. Hospedagem                              | R\$ -                |
| 5. Diárias                                 | R\$ -                |
| 6. Material de Consumo                     | R\$ -                |
| 7. Material Permanente                     | R\$ 30.000,00        |
| 8. Outros                                  | R\$                  |
| <b>SUB. TOTAL 2</b>                        | <b>R\$ 93.492,05</b> |

| <b>C) PERCENTUAIS DAS UNIDADES (Resolução Nº 08/2017 CONDIR e TAC (Processo nº. 7181-07.2012.4.01.3803 - Item 7)).</b> | <b>VALOR R\$</b>      |
|--|-----------------------|
| 1. UNIDADE ACADEMICA (10%)   | R\$ 65.340,00         |
| 2. FAU   | R\$ 98.010,00         |
| 3. UFU Art.57 §3º (3%)   | R\$ 19.602,00         |
| 4. FOMENTO UFU (10%)   | R\$ 65.340,00         |
| <b>SUB. TOTAL 3</b>  | <b>R\$ 248.292,00</b> |

|  |                       |
|--|-----------------------|
| <b>D) RECEITA MINIMA NECESSÁRIA<br/>(SUB. TOTAL 1+SUB. TOTAL 2+SUB. TOTAL 3)</b> | <b>R\$ 653.400,00</b> |
|--|-----------------------|

## 22. DEMONSTRAÇÃO DETALHADA DAS DESPESAS

### 22.1 RECURSOS HUMANOS

| <b>ENTIDADE RESPONSÁVEL</b> | <b>DOCENTES PARTICIPANTES</b> | <b>TITULACAO</b> | <b>TEMPO GASTO PROJETO</b> | <b>NO</b> | <b>VALOR DO PRÓ-LABORE</b> |
|-----------------------------|-------------------------------|------------------|----------------------------|-----------|----------------------------|
| <b>UFU/ICIAG/FAU</b>        | Araína Hulmann Batista        | Doutora          | 24 h/a x<br>400,00         | R\$       | R\$ 9.600,00               |
| <b>UFU/ICIAG/FAU</b>        | Beno Wendling                 | Doutora          | 32 h/a x<br>400,00         | R\$       | R\$ 12.800,00              |
| <b>UFU/ICIAG/FAU</b>        | Bruno Sérgio Vieira           | Doutor           | 12 h/a x<br>400,00         | R\$       | R\$ 4.800,00               |
|                             |                               |                  |                            |           |                            |



|                      |                                   |         |                    |     |               |
|----------------------|-----------------------------------|---------|--------------------|-----|---------------|
| <b>UFU/ICIAG/FAU</b> | Cinara Xavier de Almeida          | Doutora | 16 h/a x<br>400,00 | R\$ | R\$ 6.400,00  |
| <b>UFU/ICIAG/FAU</b> | Douglas José Marques              | Doutor  | 28 h/a x<br>400,00 | R\$ | R\$ 11.200,00 |
| <b>UFU/ICIAG/FAU</b> | Edson Aparecido dos Santos        | Doutor  | 12 h/a x<br>400,00 | R\$ | R\$ 4.800,00  |
| <b>UFU/ICIAG/FAU</b> | Gilberto de Oliveira Mendes       | Doutor  | 12 h/a x<br>400,00 | R\$ | R\$ 4.800,00  |
| <b>UFU/ICIAG/FAU</b> | Hamilton Seron Pereira            | Doutor  | 32 h/a x<br>400,00 | R\$ | R\$ 12.800,00 |
| <b>UFU/ICIAG/FAU</b> | João Paulo A. R. Cunha            | Doutor  | 12 h/a x<br>400,00 | R\$ | R\$ 4.800,00  |
| <b>UFU/ICIAG/FAU</b> | José Geraldo Mageste da Silva     | Doutor  | 12 h/a x<br>400,00 | R\$ | R\$ 4.800,00  |
| <b>UFU/ICIAG/FAU</b> | Lucas Carvalho Basilio de Azevedo | Doutor  | 28 h/a x<br>400,00 | R\$ | R\$ 11.200,00 |
| <b>UFU/ICIAG/FAU</b> | Maria Amelia dos Santos           | Doutora | 12 h/a x<br>400,00 | R\$ | R\$ 4.800,00  |
| <b>UFU/ICIAG/FAU</b> | Miguel Henrique Rosa Franco       | Doutor  | 12 h/a x<br>400,00 | R\$ | R\$ 4.800,00  |
| <b>UFU/ICIAG/FAU</b> | Reginaldo de Camargo              | Doutor  | 12 h/a x<br>400,00 | R\$ | R\$ 4.800,00  |
| <b>UFU/ICIAG/FAU</b> | Ricardo Falqueto Jorge            | Doutor  | 16 h/a x<br>400,00 | R\$ | R\$ 6.400,00  |
| <b>UFU/ICIAG/FAU</b> | Sandro Manuel Carmelino Hurtado   | Doutor  | 16 h/a x<br>400,00 | R\$ | R\$ 6.400,00  |
| <b>UFU/ICIAG/FAU</b> | Simone Cristina Braga Bertini     | Doutora | 16 h/a x<br>400,00 | R\$ | R\$ 6.400,00  |
| <b>UFU/ICIAG/FAU</b> | Tatiane Pereira Santos Assis      | Doutora | 16 h/a x<br>400,00 | R\$ | R\$ 6.400,00  |
| <b>UFU/ICIAG/FAU</b> | Vanessa Andaló Mendes de Carvalho | Doutora | 12 h/a x<br>400,00 | R\$ | R\$ 4.800,00  |
| <b>UFU/ICIAG/FAU</b> | Wedisson Oliveira Santos          | Doutor  | 28 h/a x<br>400,00 | R\$ | R\$ 11.200,00 |
| <b>*COORDENACAO</b>  |                                   |         |                    |     |               |
| <b>UFU/ICIAG/FAU</b> | Lucas Carvalho Basilio de Azevedo | Doutor  | 22/M x<br>983,18   | R\$ | R\$ 21.629,96 |

| <b>*ORIENTACAO DE MONOGRAFIA</b> |                                   |         |                    |     |              |
|----------------------------------|-----------------------------------|---------|--------------------|-----|--------------|
| <b>UFU/ICIAG/FAU</b>             | Araína Hulmann Batista            | Doutora | 5 alunos<br>950,00 | R\$ | R\$ 4.750,00 |
| <b>UFU/ICIAG/FAU</b>             | Beno Wendling                     | Doutora | 5 alunos<br>950,00 | R\$ | R\$ 4.750,00 |
| <b>UFU/ICIAG/FAU</b>             | Bruno Sérgio Vieira               | Doutor  | 5 alunos<br>950,00 | R\$ | R\$ 4.750,00 |
| <b>UFU/ICIAG/FAU</b>             | Cinara Xavier de Almeida          | Doutora | 5 alunos<br>950,00 | R\$ | R\$ 4.750,00 |
| <b>UFU/ICIAG/FAU</b>             | Douglas José Marques              | Doutor  | 5 alunos<br>950,00 | R\$ | R\$ 4.750,00 |
| <b>UFU/ICIAG/FAU</b>             | Edson Aparecido dos Santos        | Doutor  | 5 alunos<br>950,00 | R\$ | R\$ 4.750,00 |
| <b>UFU/ICIAG/FAU</b>             | Gilberto de Oliveira Mendes       | Doutor  | 5 alunos<br>950,00 | R\$ | R\$ 4.750,00 |
| <b>UFU/ICIAG/FAU</b>             | Hamilton Seron Pereira            | Doutor  | 5 alunos<br>950,00 | R\$ | R\$ 4.750,00 |
| <b>UFU/ICIAG/FAU</b>             | João Paulo A. R. Cunha            | Doutor  | 5 alunos<br>950,00 | R\$ | R\$ 4.750,00 |
| <b>UFU/ICIAG/FAU</b>             | José Geraldo Mageste da Silva     | Doutor  | 5 alunos<br>950,00 | R\$ | R\$ 4.750,00 |
| <b>UFU/ICIAG/FAU</b>             | Lucas Carvalho Basilio de Azevedo | Doutor  | 4 alunos<br>950,00 | R\$ | R\$ 3.800,00 |
| <b>UFU/ICIAG/FAU</b>             | Maria Amelia dos Santos           | Doutora | 5 alunos<br>950,00 | R\$ | R\$ 4.750,00 |
| <b>UFU/ICIAG/FAU</b>             | Miguel Henrique Rosa Franco       | Doutor  | 5 alunos<br>950,00 | R\$ | R\$ 4.750,00 |
| <b>UFU/ICIAG/FAU</b>             | Reginaldo de Camargo              | Doutor  | 5 alunos<br>950,00 | R\$ | R\$ 4.750,00 |
| <b>UFU/ICIAG/FAU</b>             | Ricardo Falqueto Jorge            | Doutor  | 5 alunos<br>950,00 | R\$ | R\$ 4.750,00 |
| <b>UFU/ICIAG/FAU</b>             | Sandro Manuel Carmelino Hurtado   | Doutor  | 5 alunos<br>950,00 | R\$ | R\$ 4.750,00 |
| <b>UFU/ICIAG/FAU</b>             | Simone Cristina Braga Bertini     | Doutora | 5 alunos<br>950,00 | R\$ | R\$ 4.750,00 |
| <b>UFU/ICIAG/FAU</b>             | Tatiane Pereira Santos Assis      | Doutora | 5 alunos<br>950,00 | R\$ | R\$ 4.750,00 |

|                      |                                   |         |                    |     |                       |
|----------------------|-----------------------------------|---------|--------------------|-----|-----------------------|
| <b>UFU/ICIAG/FAU</b> | Vanessa Andaló Mendes de Carvalho | Doutora | 5 alunos<br>950,00 | R\$ | R\$ 4.750,00          |
| <b>UFU/ICIAG/FAU</b> | Wedisson Oliveira Santos          | Doutor  | 5 alunos<br>950,00 | R\$ | R\$ 4.750,00          |
| <b>TOTAL</b>         |                                   |         |                    |     | <b>R\$ 259.679,96</b> |

\* Art.25 da Resolução 07/2016 - Os orientadores acadêmicos das monografias ou trabalhos de conclusão de cursos deverão pertencer, preferencialmente, ao quadro de docentes da UFU com titulação de Doutor ou equivalente.

## 22.2 ENCARGOS PREVIDENCIÁRIOS

| ENTIDADE RESPONSÁVEL | DESCRIÇÃO                    | PREVISÃO DE CUSTOS   |
|----------------------|------------------------------|----------------------|
| <b>UFU/ICIAG/FAU</b> | INSS (20% sobre Pró-Labores) | R\$ 51.935,99        |
| <b>TOTAL</b>         |                              | <b>R\$ 51.935,99</b> |

## 22.3 SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA FÍSICA

Sem previsão.

## 22.4 SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA

| ENTIDADE RESPONSÁVEL | DESCRIÇÃO                 | PREVISÃO DE CUSTOS   |
|----------------------|---------------------------|----------------------|
| <b>UFU/ICIAG/FAU</b> | Divulgação                | R\$ 15.470,05        |
| <b>UFU/ICIAG/FAU</b> | Gravação de Videoaulas    | R\$ 43.000,00        |
| <b>UFU/ICIAG/FAU</b> | Plataforma de Transmissão | R\$ 2.448,00         |
| <b>UFU/ICIAG/FAU</b> | Emissão de boletos        | R\$ 2.574,00         |
| <b>TOTAL</b>         |                           | <b>R\$ 63.492,05</b> |

\*Em caso de não sucesso no número mínimo de inscritos, a FAU arcará com as despesas relacionadas à divulgação.

## 22.5 PASSAGENS (TERRESTRES E AÉREAS)

Não há previsão.

## 22.6 HOSPEDAGEM

Não há previsão.

**22.7 DIÁRIAS**

Não há previsão.

**22.8 MATERIAL DE CONSUMO**

Não há previsão.

**22.9 MATERIAL PERMANENTE**

| ENTIDADE RESPONSÁVEL | DESCRIÇÃO   | PREVISÃO DE CUSTOS |
|----------------------|---|--------------------|
| UFU/ICIAG/FAU        | <p>Centrífuga de bancada, com opção de rotores intercambiáveis, sistema anti-desbalanceamento, tampa com trava de segurança e alarme, aviso sonoro e abertura automática da tampa após término da centrifugação, capacidade de 100 a 5000 RPM e 4700 RCF (g), precisão de velocidade +/- 20rpm, marcador de tempo de 0 a 99 minutos, tensão de operação AC 110/220V, garantia mínima de 1 ano; acompanhada de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 rotor de ângulo fixo compatível com capacidade de 12 tubos de 50 mL.</li> <li>- 1 rotor de ângulo fixo compatível com capacidade de 6 tubos de 100 mL.</li> <li>- 1 rotor de ângulo variável compatível com capacidade de 24 tubos de 15 mL.</li> </ul> | R\$ 30.000,00      |
| <b>TOTAL</b>         |   | R\$ 30.000,00      |

Justificativa para a aquisição: a centrífuga é utilizada em muitas técnicas de estudo e treinamento em ciência do solo, incluindo análises de variáveis físicas, químicas e biológicas. Dessa forma, a centrífuga auxiliará no preparo e ou demonstração de práticas visando o aprendizado de conceitos e métodos de avaliação do solo.

**22.10 OUTROS CUSTOS**

| ENTIDADE RESPONSÁVEL | DESCRIÇÃO   | PREVISÃO DE CUSTOS    |
|----------------------|---|-----------------------|
| UFU/U.A/FAU          | Repasso FAU   | R\$ 98.010,00         |
| UFU/U.A/FAU          | Repasso ICIAG (10%)                                   | R\$ 65.340,00         |
| UFU/U.A/FAU          | Repasso UFU - 3% Art.57 §3º Resolução 08/2017 CONDIR. | R\$ 19.602,00         |
| UFU/U.A/FAU          | Fomento UFU – 10% TAC – Item 7.                       | R\$ 65.340,00         |
| <b>TOTAL</b>         |   | <b>R\$ 248.292,00</b> |

**22.11 TOTAL DOS CUSTOS**

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>ENTIDADE RESPONSÁVEL</b> | (22.1+22.2+22.3+22.4+22.5+22.6+22.7+22.8+22.9+22.10) |
| <b>UFU/ICIAG/FAU</b>        | <b>R\$ 653.400,00</b>                                |

**23. COORDENADOR INDICADO**

Lucas Carvalho Basilio de Azevedo

**24. APROVAÇÃO DO PROJETO**

O Projeto sob o título Curso de Especialização em Solos e Nutrição de Plantas – Manejo Sustentável e Qualidade do Solo foi submetido a aprovação pela Comissão de Acompanhamento e Supervisão, e pelo Conselho do Instituto Ciências Agrárias e aprovado na reunião do dia dd/mm/aaa. A aprovação pelo Conselho do Instituto permite a criação da Resolução deliberando a Criação do Curso.

A presente deliberação é dada com os seguintes efeitos e condições:

1. A execução do objeto prevista no projeto é considerada atividade fim da Universidade na área de extensão e integrante das finalidades, objetivos e princípios fixados em seu Estatuto;
2. participação dos servidores docentes e administrativos relacionados no Projeto se fará em nome e a serviço da Universidade Federal de Uberlândia; ditos servidores exercerão suas atividades, mesmo havendo percepção de bolsas, sem nenhum caráter de autonomia nem com vínculo empregatício perante a Fundação, mas sob o vínculo de sua condição de servidores públicos, sujeitos ao regime disciplinar e à avaliação de suas condutas e desempenho nos termos da Lei Nº 8.112/90 (Regime Único dos Servidores Públicos da União).

**ASSINATURAS DO(A) COORDENADOR(A) DO CURSO E DO(A) DIRETOR(A) DA FACULDADE**

Prof. Dr. Hudson de Paula Carvalho

Diretor do Instituto de Ciências Agrárias

Portaria Pessoal UFU Nº 1709/2021

Prof. Dr. Lucas Carvalho Basilio de Azevedo

Coordenador do I curso de Pós-graduação *Lato sensu* de Especialização em Solos e Nutrição de Plantas – Manejo Sustentável e Qualidade do Solo



**Magistério Superior**, em 06/04/2022, às 18:05, 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 **Hudson de Paula Carvalho, Professor(a) do Magistério Superior**, em 08/04/2022, às 14:22, 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 **3501718** e o código CRC **AD6BCC27**.

---

---

---

Criado por [lucasazevedo](#), versão 2 por [lucasazevedo](#) em 06/04/2022 10:49:26.