



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA

TERMO ADITIVO Nº 01/2024

1. DADOS CADASTRAIS DA UNIDADE DESCENTRALIZADORA

a) Unidade Descentralizadora: Secretaria de Política Agrícola – SPA

- Nome da autoridade competente: Guilherme Campos Júnior

- Número do CPF: 048.890.978 - 30

- Identificação do Ato que confere poderes para assinatura: Portaria nº 753, de 08 de julho de 2024, publicada no Diário Oficial da União de 09 de julho de 2024 - Seção II

b) Número e Nome da Unidade Gestora - UG que descentralizará o crédito: UG: 420012 - Gestão 0001 – Secretaria de Política Agrícola - SPA.

c) Número e Nome da Unidade Gestora - UG Responsável pelo acompanhamento da execução do objeto do TED: UG: 420012 - Gestão 0001 – Secretaria de Política Agrícola - SPA.

2. DADOS CADASTRAIS DA UNIDADE DESCENTRALIZADA

a) Unidade Descentralizada: Embrapa Soja

- Nome da autoridade competente: Alexandre Lima Nepomuceno

- Número do CPF: 442.002.000-82 e

- Nome da autoridade competente: Adilson de Oliveira Junior

- Número do CPF: 020.072.759-10

- Nome da Secretaria/Departamento/Unidade Responsável pela execução do objeto do TED: Embrapa Soja

- Identificação dos Atos que conferem poderes para assinaturas:

- Ato de Delegação de Competência do Chefe Geral: Deliberação nº 14/2023, de 19/09/2023, publicada no BCA 47/2023, associada à Portaria nº 949/2020, de 28/10/2020 (designação do Chefe Geral da Embrapa Soja), e Portaria 1974/2022, de 05/12/2022 (recondução do Chefe Geral da Embrapa Soja)

- Ato de Delegação de Competência do Chefe Adjunto de Administração: Deliberação nº 14/2023, de 19/09/2023, publicada no BCA 47/2023, associada à Portaria 28/10/2020 (recondução do Chefe Adjunto de Administração da Embrapa Soja).

b) UG SIAFI

- Número e Nome da Unidade Gestora - UG que receberá o crédito: EMBRAPA/CNPSO - UG/Gestão: 135029 /13203

- Número e Nome da Unidade Gestora -UG responsável pela execução do objeto do TED: EMBRAPA/CNPSO - UG/Gestão: 135029 /13203

3. OBJETO DO TERMO ADITIVO

Prorrogação da vigência e alteração da Classificação Funcional Programática do Termo de Execução Descentralizada nº 04 / 2023, celebrado entre a SPA/MAPA e a Embrapa Soja em 14/08/2023, e alteração no Plano de Trabalho

4. PRORROGAÇÃO DA VIGÊNCIA – Item 5 do TED

A vigência do TED passa a ser de 36 (trinta e seis meses) meses, com início em 14/08/2023 e término em 14/08/2026.

5. ALTERAÇÃO DA CLASSIFICAÇÃO FUNCIONAL PROGRAMÁTICA – Item 7 do TED

Programa: 1144 – Agropecuária Sustentável

Ação Orçamentária: 20ZU - Redução de Riscos na Atividade Agropecuária

Plano Orçamentário:

PO 0001 – Estudos, Implementação e Manutenção do Zoneamento Agrícola de Risco Climático (ZONEAMENTO).

6. ALTERAÇÃO NO PLANO DE TRABALHO

6.1. DESCRIÇÃO DAS AÇÕES E METAS A SEREM DESENVOLVIDAS NO ÂMBITO DO TED – Item 4 do Plano de Trabalho

Ações:

1. Proposição conjunto inicial de indicadores de níveis de manejo;
2. Estabelecimento de parcerias com Cooperativas;
3. Definição/escolha de lavouras de soja com distintos níveis de manejo (lavouras de referência);
4. Monitoramento de lavouras de referência, caracterizadas pela adoção de diferentes níveis de manejo;
5. Monitoramento de lavouras com diferentes disponibilidades hídricas;
6. Avaliação do desempenho das lavouras monitoradas quanto aos impactos da adoção dos níveis de manejo sobre o rendimento e a perda de grãos de soja;
7. Ajuste dos indicadores e de seus respectivos níveis, a fim de melhor representar a realidade observada a campo;
8. Incorporação dos efeitos dos níveis de manejo sobre os riscos climáticos à cultura – ZARC Soja - NM:

9. Estabelecimento de um plano de comunicação e de divulgação dos indicadores e dos níveis de manejo que estarão sendo propostos, focadas no acesso e na público-alvo;
10. Organização de um ciclo de palestras sobre indicadores de níveis de manejo e do ZARC NM Soja propriamente dito;
11. Ações para produção de recursos visuais e didáticos (logomarca, infográficos, imagens) e produção de materiais de divulgação (folders, website), a fim de promover a assimilação da nova metodologia;
12. Validação do ZARC Soja NM para o estado do Paraná;
13. Proposição efetiva do ZARC Soja – NM;

Com vistas à:

1. Definir indicadores e seus respectivos níveis que melhor expressem os impactos da adoção de práticas de manejo sobre os riscos climáticos à exploração da cultura;
2. Incorporar os efeitos dos níveis de manejo sobre a definição dos riscos climáticos dentro dos trabalhos do ZARC;
3. Promover ampla discussão e, conseqüentemente, representatividade e aceitação da nova metodologia ZARC Soja - NM para o Paraná;
4. Propor nova metodologia do ZARC, incorporando impactos da adoção de boas práticas de manejo do solo – ZARC Soja - NM;
5. Validar a metodologia proposta, deixando-a pronta para uso por instâncias competentes.

Metas:

Etapa de desenvolvimento	Mês de alcance (em relação às ações, em agosto/24):
Estabelecimento de parceria com duas (02) cooperativas.	2
Escolha de 08 a 10 lavouras de referência.	4
Monitoramento e avaliação de 08 a 10 lavouras de referência	20
Ajuste de conjunto de cinco (5) a oito (8) indicadores e de seus respectivos níveis de manejo	21
Incorporação de, no mínimo, quatro (04) níveis de manejo no ZARC Soja	22
Ciclo de quatro (04) a seis (06) palestras, presenciais e virtuais, para apresentação e discussão do trabalho, em diferentes fases.	23
Dois (02) ou três (03) vídeos curtos para divulgação do trabalho e transferência de tecnologia, com conteúdos didáticos sobre os indicadores e a metodologia usada no ZARC Soja - NM	23
Uma (01) ou duas (02) reuniões de validação dos níveis de indicadores e do ZARC Soja - NM	23
Publicação de um (01) documento descrevendo os indicadores propostos e seus níveis, orientando forma de obtenção e averiguação (check list).	24
Uma (01) publicação técnica (Série Embrapa) sobre o ZARC Soja – NM para o Paraná (Nota Técnica ZARC Soja – NM).	24
Gestão administrativa/financeira por Fundação (FAPED).	24

6.2. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO – Item 9 do Plano de Trabalho

<p>Meta 1: Estabelecimento de parceria com duas (02) cooperativas.</p> <p>Produto: Parceria com cooperativas estabelecidas.</p> <p>Início: 1</p> <p>Fim: 2</p> <p>Unidade Responsável: Embrapa Soja</p>	R\$ 2.800,00
<p>Valor Total da Meta 1</p>	
<p>Meta 2: Escolha de 08 a 10 lavouras de referência.</p> <p>Produto: Lavouras de referência devidamente escolhidas.</p> <p>Início: 1</p> <p>Fim: 4</p> <p>Unidade Responsável: Embrapa Soja</p>	R\$ 4.600,00
<p>Valor Total da Meta 2</p>	
<p>Meta 3: Monitoramento e avaliação de 08 a 10 lavouras de referência.</p> <p>Produto: Lavouras de referência monitoradas e com as devidas avaliações.</p> <p>Início: 2</p> <p>Fim: 20</p> <p>Unidade Responsável: Embrapa Soja</p>	R\$ 357.577,68
<p>Valor Total da Meta 3</p>	

<p>Meta 4: Ajuste de conjunto de cinco (5) a oito (8) indicadores e de seus respectivos níveis de manejo.</p> <p>Produto: Indicadores e seus respectivos níveis de manejo devidamente ajustados e propostos.</p> <p>Início: 6</p> <p>Fim: 21</p> <p>Unidade Responsável: Embrapa Soja</p>	
Valor Total da Meta 4	R\$ 64.070,54
<p>Meta 5: Incorporação de, no mínimo, quatro (04) níveis de manejo no ZARC Soja.</p> <p>Produto: Níveis de manejo incorporados na definição de riscos no ZARC Soja.</p> <p>Início: 8</p> <p>Fim: 22</p> <p>Unidade Responsável: Embrapa Soja</p>	
Valor Total da Meta 5	R\$ 46.738,84
<p>Meta 6: Ciclo de quatro (04) a seis (06) palestras, presenciais e virtuais, para apresentação e discussão do trabalho, em diferentes fases.</p> <p>Produto: Palestras proferidas para apresentação e discussão do trabalho, em diferentes fases.</p> <p>Início: 2</p> <p>Fim: 23</p> <p>Unidade Responsável: Embrapa Soja</p>	
Valor Total da Meta 6	R\$ 17.900,00
<p>Meta 7: Dois (02) ou três (03) vídeos curtos para divulgação do trabalho e transferência de tecnologia, com conteúdos didáticos sobre os indicadores e a metod ZARC Soja - NM.</p> <p>Produto: Vídeos curtos para divulgação do trabalho e transferência de tecnologia produzidos, apresentado os indicadores e a proposta metodológica para o ZARC Soja - NM.</p> <p>Início: 2</p> <p>Fim: 23</p> <p>Unidade Responsável: Embrapa Soja</p>	
Valor Total da Meta 7	R\$ 11.760,00
<p>Meta 8: Uma (01) ou duas (02) reuniões de validação dos níveis de indicadores e do ZARC Soja – NM.</p> <p>Produto: Reuniões de validação dos níveis de indicadores e do ZARC Soja – NM realizadas.</p> <p>Início: 8</p> <p>Fim: 23</p> <p>Unidade Responsável: Embrapa Soja</p>	
Valor Total da Meta 8	R\$ 8.500,00
<p>Meta 9: Publicação de um (01) documento descrevendo os indicadores propostos e seus níveis, orientando forma de obtenção e averiguação (check list).</p> <p>Produto: Documento publicado, apresentado os indicadores e seus níveis.</p> <p>Início: 18</p> <p>Fim: 24</p> <p>Unidade Responsável: Embrapa Soja</p>	
Valor Total da Meta 9	R\$ 12.500,00
<p>Meta 10: Uma (01) publicação técnica (Série Embrapa) sobre o ZARC Soja – NM para o Paraná (Nota Técnica ZARC Soja – NM).</p> <p>Produto: Publicação da Nota Técnica ZARC Soja – NM para o Paraná, na forma de Série Embrapa.</p> <p>Início: 18</p> <p>Fim: 24</p> <p>Unidade Responsável: Embrapa Soja</p>	
Valor Total da Meta 10	R\$ 12.500,00
<p>Meta 11: Gestão administrativa/financeira por Fundação (FAPED)</p> <p>Produto: Gestão orçamentária do presente plano de ação</p> <p>Início: 01</p> <p>Fim: 24</p> <p>Unidade Responsável: Embrapa Soja/FAPED</p>	
Valor Total da Meta 11	R\$ 40.565,94
TOTAL GERAL	R\$ 579.513,00

Para o Cumprimento das Metas acima faz se necessário a aquisição dos seguintes Equipamentos:

1. Microcomputadores - Para análise de dados; elaboração de textos, palestras e relatórios; processamento de imagens – 01 unidade;
2. Drone DJI Mavic 3 Pro Fly more Combo - Drone com dispositivo para acoplamento ou já com câmera multiespectral para coleta de imagens em lavouras m validação dos indicadores de níveis de manejo sugeridos – 01 unidade:

3. Drone DLI Mini 3 more Combo - Drone portátil com câmera RGB, de fácil transporte e manuseio, para coleta de imagens em áreas remotas, longe das bases 01 unidade;
4. Licença de softwares - Softwares e programas necessários para coleta e análise dos dados; elaboração de textos, palestras e relatórios - 02 unidades;
5. Sistema móvel Irrigação - Suprir a demanda de água em parcelas experimentais contendo avaliação dos níveis de manejo (uniformizar fator água) - 01 Unidac
6. Amostrador de Solo – Saci - Para coleta de amostras de solos nas áreas de produtores do PR para validação dos indicadores;
7. Mini estações agrometeorológicas - Para monitoramento agrometeorológico das diferentes áreas de produção no PR, em validação dos níveis de manejo – 1C

6.3. CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO – Item 10 do Plano de Trabalho

MÊS/ANO	VALOR
Julho de 2024	R\$ 579.513,00

6.4. PLANO DE APLICAÇÃO CONSOLIDADO – Item 11 do Plano de Trabalho

Previsão Orçamentária

Programa: 1144 – Agropecuária Sustentável

Ação Orçamentária: 20ZU - Redução de Riscos na Atividade Agropecuária

Plano Orçamentário:

PO 0001 – Estudos, Implementação e Manutenção do Zoneamento Agrícola de Risco Climático (ZONEAMENTO).

Dotação Orçamentária: R\$ 579.513,00

Total: R\$ 579.513,00

Código da Natureza de Despesa	Custo Indireto	Valor F
335039 – Outros Serviços de Terceiros - Pessoa Jurídica	Não	R\$ 269
445052 – Investimentos	Não	R\$ 269
335041 – Pessoa Jurídica/Despesas operacionais e administração (DOA) - 7% do total: Fundação de apoio (7%)	Sim	R\$ 40.
Total Geral		R\$ 579

7. ASSINATURAS

7.1. PROPOSIÇÃO

Brasília, 09 c

(assinado digitalmente)

ALEXANDRE LIMA NEPOMUCENO

Chefe-Geral da Embrapa Soja

(assinado digitalmente)

ADILSON DE OLIVEIRA JUNIOR

Chefe-Adjunto de Administração da Embrapa Soja

7.2. APROVAÇÃO

Brasília, 10 d

(assinado digitalmente)

GUILHERME CAMPOS JÚNIOR

Secretário de Política Agrícola



Documento assinado eletronicamente por **Adilson de Oliveira Junior**, **Usuário Externo**, em 11/07/2024, às 08:34, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 4º, § 3º, do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



Documento assinado eletronicamente por **Alexandre Lima Nepomuceno**, **Usuário Externo**, em 11/07/2024, às 08:36, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 4º, § 3º, do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



Documento assinado eletronicamente por **GUILHERME CAMPOS JUNIOR**, **Secretário de Política Agrícola**, em 15/07/2024, às 18:22, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 4º, § 3º, do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site: https://sei.agro.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **36415540** e o código CRC **7CC867AB**.