



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO

PLANO DE TRABALHO DO TERMO DE EXECUÇÃO DESCENTRALIZADA Nº 10/2022

1. DADOS CADASTRAIS DA UNIDADE DESCENTRALIZADORA**a) Unidade Descentralizadora e Responsável**

Nome do órgão ou entidade descentralizador(a): Secretaria de Política Agrícola – SPA, Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento - MAPA

Nome da autoridade competente: Guilherme Soria Bastos Filho

Número do CPF: 656.964.926-49

Nome da Secretaria/Departamento/Unidade Responsável pelo acompanhamento da execução do objeto do TED: Departamento de Gestão de Riscos – DEGER/SPA/MAPA

Identificação do Ato que confere poderes para assinatura: Portaria n.337 de 04 de novembro de 2020

b) UG SIAFI

Número e Nome da Unidade Gestora - UG que descentralizará o crédito: Secretaria de Política Agrícola - MAPA - UG: 420012 - Gestão: 0001

2. DADOS CADASTRAIS DA UNIDADE DESCENTRALIZADA**a) Unidade Descentralizada e Responsável**

Nome do órgão ou entidade descentralizada: Companhia Nacional de Abastecimento - Conab

Nome da autoridade competente: Guilherme Augusto Sanches Ribeiro e Sergio De Zen

Número do CPF: 306.793.828-36 e 081.697.518-37

Nome da Secretaria/Departamento/Unidade Responsável pela execução do objeto do TED: Superintendência de Informações da Agropecuária - SUINF

Identificação do Ato que confere poderes para assinatura: Resolução Consad Nº 008 de 21/05/2021 e Resolução Consad nº 07 de 07/05/2020.

b) UG SIAFI

Número e Nome da Unidade Gestora - UG que receberá o crédito: 135.100 - Gestão 22.211

Número e Nome da Unidade Gestora - UG Responsável pela execução do objeto do TED: 135.100 - Gestão 22.211

3. OBJETO

Realizar o mapeamento das áreas cultivadas com soja e coletar informações sobre o desenvolvimento e progresso da safra de soja no estado do Paraná com vistas a aprimorar o acompanhamento da safra agrícola.

4. DESCRIÇÃO DAS AÇÕES E METAS A SEREM DESENVOLVIDAS NO ÂMBITO DO TED:

Ações e Metas	Descrição	Início	Fim
AÇÃO 1	Mapear as áreas agrícolas com cultivos de verão	Out/22	Dez/22
META 1	Área mapeada	Out/22	Dez/22
AÇÃO 2	Geolocalizar lavouras de soja no estado do Paraná - safra 22/23	Out/22	Dez/22
META 2	Áreas geolocalizadas	Out/22	Dez/22
AÇÃO 3	Mapear as áreas cultivadas com soja no estado do Paraná - safra 22/23	Fev/23	Jul/23
META 3	Área mapeada	Jul/23	Jul/23
AÇÃO 4	Coletar informações em campo sobre o manejo, produtividade e acompanhamento do progresso da safra de soja no estado do Paraná - safra 22/23	Out/22	Dez/22
META 4	Relatório contendo as informações coletas em campo sobre o manejo, produtividade e acompanhamento do progresso das fases da safra de soja no estado do Paraná - safra 22/23	Out/22	Abr/23

5. JUSTIFICATIVA E MOTIVAÇÃO PARA CELEBRAÇÃO DO TED:

Com o crescimento populacional e aumento da demanda por alimentos, fibras e biocombustíveis, o setor agropecuário tem desafios para garantir a produção rural estável, acessível à população brasileira e aos mercados globais. A crescente demanda por exportações e a elevação significativa dos preços pagos às principais commodities agrícolas têm assegurado o crescimento e consolidado o agronegócio como um eixo econômico central para a economia brasileira. Em 2020, o Produto Interno Bruto - PIB do agronegócio nacional teve o maior desempenho histórico e, no primeiro trimestre de 2021, registrou alta de 5,35%.

Apesar do crescimento da produção agrícola nacional, o aumento das exportações e a ocorrência de eventuais problemas devido as condições climáticas, podem elevar os preços dos alimentos, com impactos significativos à inflação e, eventualmente, promover desabastecimentos pontuais de alguns produtos. Nesse contexto, monitoramento e previsão de safra é uma ferramenta fundamental para antecipação e tomada de decisão do Poder Público.

As previsões de safra são fundamentais para o Governo Federal na formulação de suas políticas públicas; para os agentes do setor privado, pois, por meio desses, elaboram suas estratégias de atuação no mercado; e a sociedade. Desse modo, é necessário que as estimativas estejam o mais próximo da realidade, disponíveis em época oportuna e precisa para a maior assertividade da política agrícola brasileira, o desenvolvimento do setor agropecuário e a geração de renda, contribuindo para o crescimento do País.

As estimativas de safra são realizadas por meio de ferramentas compostas por métodos subjetivos e objetivos. É fundamental, por uma questão de soberania nacional, que o Brasil esteja à frente da interpretação das imagens de satélites e monitoramento do desenvolvimento das lavouras no país. Portanto, o investimento em estudos para o aprimoramento de metodologias para as estimativas de safra de forma objetiva permitirá suporte técnico à formulação e execução de estratégias de armazenamento, logística e crédito, beneficiando a estabilidade da oferta de alimentos, o controle da inflação e do abastecimento da população. Assim, faz-se necessário a definição de métodos de simples operacionalização para apoiar as estimativas de área.

A Companhia tem elaborado, desde 2005, mapeamentos de cultivos agrícolas com o objetivo de complementar os dados de campo de cultivos de verão (soja e milho), inverno, de segunda safra, de café e cana-de-açúcar. A Conab gerou mapeamentos utilizando imagens disponíveis de satélites de baixa e alta resolução para identificar as áreas cultivadas nos principais estados produtores. Os mapeamentos são utilizados para subsidiar a estimativa de área de culturas permanentes, como o café, culturas irrigadas por inundação, como o arroz, devido às características espectrais típicas de cada cultura. Há ainda o desafio de definir metodologias eficientes para viabilizar a elaboração de mapeamentos da soja e do milho e auxiliar nas estimativas de área dessas culturas.

Os usos de tecnologias de observação da terra permitem o monitoramento constante do uso do solo e vem sendo utilizado por diversas instituições. Devido a extensão territorial, o comportamento espectral dessas culturas e as características ambientais de cada região no Brasil, é importante o envolvimento de instituições de pesquisa e extensão no desenvolvimento de novas metodologias. No Brasil, instituições como a Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (Embrapa), o Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (Inpe) e as Universidades têm desenvolvido métodos aplicados a sua região de atuação sendo necessário a ampliação e a operacionalização para subsidiar a estimativa de área de cultivos no País.

Além do uso de imagens de satélites, a Conab tem realizado coleta de informações sobre as variáveis que compõem a produtividade em campo com o objetivo de melhorar suas estimativas de rendimento. Desse modo, a Conab tem trabalhado para que as estimativas estejam o mais próximas da realidade, disponíveis de forma tempestiva e precisa para a maior assertividade da política agrícola brasileira, o desenvolvimento do setor agropecuário e a geração de renda contribuindo para o crescimento do País. De forma a contribuir com a estatística da produção brasileira e subsidiar o planejamento e o ordenamento econômico e sustentável, a Conab tem adotado métodos que possibilitam maior precisão nas suas estimativas de safras.

Diante do exposto, o presente Termo de Execução Descentralizada entre a Companhia Nacional de Abastecimento - Conab e o Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento - MAPA propõe e realizar o mapeamento de áreas cultivadas com soja e coletar informações sobre o desenvolvimento e progresso da safra de soja no estado do Paraná.

6. SUBDESCENTRALIZAÇÃO

A Unidade Descentralizadora autoriza a subdescentralização para outro órgão ou entidade da administração pública federal?

() Sim

(x) Não

7. FORMAS POSSÍVEIS DE EXECUÇÃO DOS CRÉDITOS ORÇAMENTÁRIOS:

A forma de execução dos créditos orçamentários descentralizados poderá ser:

() Direta, por meio da utilização capacidade organizacional da Unidade Descentralizada.

() Contratação de particulares, observadas as normas para contratos da administração pública.

(x) Descentralizada, por meio da celebração de convênios, acordos, ajustes ou outros instrumentos congêneres, com entes federativos, entidades privadas sem fins lucrativos, organismos internacionais ou fundações de apoio regidas pela Lei nº 8.958, de 20 de dezembro de 1994.

8. CUSTOS INDIRETOS (ART. 8, §2º)

A Unidade Descentralizadora autoriza a realização de despesas com custos operacionais necessários à consecução do objeto do TED?

() Sim

(x) Não

9. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

METAS	DESCRIÇÃO	Unidade de Medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Início
META 1	Mapear as áreas agrícolas com cultivos de verão	UN	1	21.262,50	21.262,50	Out/22
PRODUTO 1	Área mapeada	UN	1	-	-	Out/22
META 2	Geolocalizar lavouras de soja no estado do Paraná - safra 22/23	UN	1	21.262,50	21.262,50	Out/22
PRODUTO 2	Áreas geolocalizadas	UN	1	-	-	Out/22
META 3	Mapear as áreas cultivadas com soja no estado do Paraná - safra 22/23	UN	1	28.737,50	28.737,50	Fev/23
PRODUTO 3	Área mapeada	UN	1	-	-	Jul/23
META 4	Coletar informações em campo sobre o manejo, produtividade e acompanhamento do progresso das fases da safra de soja no estado do Paraná - safra 22/23	UN	1	28.737,50	28.737,50	Out/22
PRODUTO 4	Relatório contendo as informações coletas em campo sobre o manejo, produtividade e acompanhamento do progresso da safra de soja no estado do Paraná - safra 22/23	UN	1	-	-	Out/22

10. CRONOGRAMA ESTIMADO DE DESEMBOLSO

MÊS/ANO	VALOR
Setembro/2022	100.000,00

11. PLANO DE APLICAÇÃO CONSOLIDADO - PAD

CÓDIGO DA NATUREZA DA DESPESA	CUSTO INDIRETO	VALOR PREVISTO
33.90.33.01 - Passagens no país	Não	20.000,00
33.90.33.03 - Locação de meios de transporte	Não	32.000,00
33.90.14.14 - Diárias no país	Não	32.000,00
33.90.30.01- Combustíveis e Lubrificantes Automotivos	Não	16.000,00

12. PROPOSIÇÃO

(assinado eletronicamente)

GUILHERME AUGUSTO SANCHES RIBEIRO

Presidente da Conab

(assinado eletronicamente)

SERGIO DE ZEN

Diretor de Informações da Agropecuária e Políticas Agrícolas

13. APROVAÇÃO

(assinado eletronicamente)

GUILHERME SORIA BASTOS FILHO

Secretário da Secretaria de Política Agrícola – SPA



Documento assinado eletronicamente por **GUILHERME AUGUSTO SANCHES RIBEIRO, Diretor-Presidente - Conab**, em 09/09/2022, às 17:07, 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 **SERGIO DE ZEN, Diretor - Executivo**, em 12/09/2022, às 14:40, 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 **GUILHERME SORIA BASTOS FILHO, Secretário de Política Agrícola**, em 12/09/2022, às 18:16, 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://sei.agro.gov.br/sei/controlador_externo.php?](https://sei.agro.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0)

[acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0](https://sei.agro.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **23425200** e o código CRC **F5A4EFF8**.