

**1º APOSTILAMENTO DO PLANO DE TRABALHO DO TERMO DE EXECUÇÃO  
DESCENTRALIZADA SULOG N.º 001/2026**

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

Nome do órgão ou entidade descentralizador(a): **Companhia Nacional de Abastecimento - CONAB.**

Nome da autoridade competente: **Silvio Isoppo Porto**

Número do CPF: **412.961.840-72**

Nome da Secretaria/Departamento/Unidade Responsável pelo acompanhamento da execução do objeto do TED: **Diretoria de Operações e Abastecimento (Dirab/Conab)**

**b) UG SIAFI**

Número e Nome da Unidade Gestora - UG que descentralizará o crédito: **135100/22211 - Companhia Nacional de Abastecimento**

Número e Nome da Unidade Gestora - UG Responsável pelo acompanhamento da execução do objeto do TED: **135100/22211 - Diretoria de Operações e Abastecimento**

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

Nome do órgão ou entidade descentralizada: **Universidade de Brasília (UnB)**

Nome da autoridade competente: **Rozana Reigota Naves**

Número do CPF: **646.614.311-20**

Nome da Secretaria/Departamento/Unidade Responsável pela execução do objeto do TED: **Departamento de Administração (ADM) da Faculdade de Economia, Administração, Contabilidade e Gestão de Políticas Públicas (FACE)**

**b) UG SIAFI**

Número e Nome da Unidade Gestora - UG que receberá o crédito: **UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA / Órgão 26271 / UG 154040**

Número e Nome da Unidade Gestora - UG Responsável pela execução do objeto do TED: **UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA / Órgão 26271 / UG 154040**

**3. OBJETO:**

Contribuir com as atribuições da Companhia Nacional de Abastecimento, por meio do desenvolvimento de pesquisa buscando soluções utilizando Ciência de Dados, Princípios de Medição de desempenho, Otimização e Inteligência Artificial, com a aplicação de tecnologias emergentes quando pertinente, para solucionar problemas logísticos da Conab e que podem ser utilizadas como ferramentas de apoio à decisão e à gestão na Administração Pública, em suporte à Conab, promovendo a realização da sua missão e o alinhamento às diretrizes estratégicas estabelecidas pelo órgão.

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

As Metas do Projeto de Pesquisa estão descritas na Tabela a seguir:

Período do TED: quando da assinatura com prazo de execução por 12 (doze meses)

Valor total: R\$ 576.000,00 (quinhentos e setenta e seis mil reais)

Metas do Projeto de Pesquisa:

Meta	Descrição	Ações
1	Elaborar Estrutura Analítica do Projeto (EAP).	Elaboração da Estrutura Analítica do Projeto (EAP).
2	Desenvolver metodologia para um levantamento sistemático de informações que envolvam a logística de escoamento da produção agropecuária, como: capacidade de movimentação portuária, escoamento interno da produção brasileira e crescimento de sistemas multimodais de transporte	Revisão da literatura sobre dados publicados sobre logística de escoamento da produção agropecuária; Elaboração de metodologia; Elaboração de relatório contendo uma sugestão de modelo de ferramenta automatizada, podendo ser utilizado IA, para coleta dos dados, análise e visualização dos dados e indicadores traçados para a logística de escoamento da produção agropecuária.
3	Entregar o Relatório de Cumprimento do Objeto Final.	Elaboração do Relatório de Cumprimento do Objeto Final.

#### 5. JUSTIFICATIVA E MOTIVAÇÃO PARA CELEBRAÇÃO DO TED:

Partindo de referências nacionais e internacionais, quando aplicável, sobre otimização e ciência de dados aplicadas à Administração Pública, notadamente em questões relacionadas a decisões de armazenamento, escoamento e afins, este projeto é justificado por sua aderência às diretrizes estratégicas delineadas para a Conab, com potencial para impacto e contribuição favoráveis para a sua efetivação.

Sob essas perspectivas, este projeto de pesquisa contribui para i) identificação de dados para análise e acompanhamento pela Conab; ii) implementação de indicadores, usando tecnologias emergentes, para a visualização e o acompanhamento estratégico, tático e de estudos em logística, bem como de outras áreas relacionadas iii) propostas de modelos quantitativos, de otimização, e de Inteligência Artificial possibilitando a análise para melhor tomada de decisão. Esses resultados podem contribuir significativamente com a missão da Conab, bem como com o seu planejamento estratégico.

Nessa pesquisa haverá levantamento de dados logísticos relacionados ao agronegócio, elaboração de indicadores de controles, diretrizes de apoio a tomada de decisão, podendo contemplar a utilização de modelos de otimização, propostas de automatização de coleta de dados, Inteligência Artificial e desenvolvimento de protótipos de modelos de automação que poderão servir como base para serem colocados em desenvolvimento na Conab. Bem como o aperfeiçoamento de estudos já desenvolvidos pela Companhia, visando atender as demandas atuais da sociedade no âmbito da logística que envolve o setor agropecuário brasileiro.

Em suma, existe o interesse mútuo da Conab e da UnB neste projeto, que se justifica por razões sociais, tecnológicas e acadêmicas.

Do ponto de vista social, este projeto de pesquisa tem potencial de proporcionar um significativo impacto na sociedade, à medida que contribui para a realização missão da Companhia Nacional de Abastecimento, de prover inteligência agropecuária e participar da formulação e execução de Políticas Públicas, contribuindo para a regularidade do abastecimento e formação de renda do produtor rural, de forma alinhada à Lei nº 8.029, de 12 de abril de 1990, que constituiu a Conab.

Do ponto de vista tecnológico, haverá o desenvolvimento do ciclo completo de uma pesquisa aplicada, com a aplicação de conhecimentos e de melhores práticas, com a possibilidade de utilização de tecnologias emergentes, em otimização, ciência de dados e implementação de indicadores para medição e acompanhamento, conforme previsto no Planejamento Estratégico da Conab (Conab, 2024).

Do ponto de vista acadêmico, esta pesquisa tem caráter de ineditismo, justificando trabalhos desde a graduação ao doutorado. Além disso, o projeto trará a disseminação de conhecimento entre as equipes da Conab e da UnB e a produção de materiais científicos que possam servir de referência a outras organizações públicas.

#### 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.

#### **Observação:**

a) Podem ser marcadas uma, duas ou três possibilidades.

b) Não é possível selecionar forma de execução que não esteja prevista no Cadastro de Ações da ação orçamentária específica, disponível no SIOP.

### 8. CUSTOS INDIRETOS (ART. 8, §2º)

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

( x ) Sim

( ) Não

O pagamento será destinado aos seguintes custos indiretos, até o limite de 20% do valor global pactuado, que pode ser executado executado na rubrica 339037 (locação de mão de obra - terceirização) :

1. Limpeza e conservação.
2. Apoio administrativo, técnico e operacional.
3. Serviços de energia elétrica.
4. Vigilância ostensiva.
5. Serviços de água e esgoto.
6. Manutenção e conservação de bens imóveis.
7. Infraestrutura de TIC

### 9. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

METAS	DESCRIÇÃO	Unidade de Medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Início	Fim
<b>META 1</b>	<b>Elaborar Estrutura Analítica do Projeto (EAP).</b>				<b>R\$ 104.727,27 (cento e quatro mil, setecentos e vinte e sete reais e vinte e sete centavos)</b>	<b>1º mês</b>	<b>3º mês</b>

PRODUTO	Relatório contendo as Metas em parceria com Organização Descentralizadora; de acordo com o Plano de Trabalho aprovado; Fluxograma Macro do Processo; Fluxograma de cada Etapa até o alcance da Meta; Cronograma das Atividades; Dicionário Técnico sobre cada Etapa.	Unidade	01	R\$ 104.727,27 (cento e quatro mil, setecentos e vinte e sete reais e vinte e sete centavos)	R\$ 104.727,27 (cento e quatro mil, setecentos e vinte e sete reais e vinte e sete centavos)	1º mês	3º mês
META 2	<b>Desenvolver metodologia para um levantamento sistemático de informações que envolvam a logística de escoamento da produção agropecuária, como: capacidade de movimentação portuária, escoamento interno da produção brasileira e crescimento de sistemas multimodais de transporte</b>				<b>R\$ 418.909,09 (quatrocentos e dezoito mil, novecentos e nove reais e nove centavos)</b>	3º mês	10º mês
PRODUTO	Relatório contendo: IA para coleta dos dados, análise e visualização dos dados e indicadores traçados a. Levantamento e organização a partir de dados secundários b. Premissa existência de base de dados	Unidade	01	R\$ 418.909,09 (quatrocentos e dezoito mil, novecentos e nove reais e nove centavos)	R\$ 418.909,09 (quatrocentos e dezoito mil, novecentos e nove reais e nove centavos)	3º mês	10º mês
META 3	<b>Entregar o Relatório de Cumprimento do Objeto Final.</b>				<b>R\$ 52.363,64 (cinquenta e dois mil, trezentos e sessenta e três reais e sessenta e quatro centavos)</b>	10º mês	12º mês
PRODUTO	Relatório de Cumprimento do Objeto Final.	Unidade	01	R\$ 52.363,64 (cinquenta e dois mil, trezentos e sessenta e três reais e sessenta e quatro centavos)	R\$ 52.363,64 (cinquenta e dois mil, trezentos e sessenta e três reais e sessenta e quatro centavos)	10º mês	12º mês

#### 10. CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO

MÊS/ANO	VALOR
Quando da assinatura	<b>R\$ 576.000,00</b>

#### 11. PLANO DE APLICAÇÃO CONSOLIDADO - PAD

CÓDIGO DA NATUREZA DA DESPESA	CUSTO INDIRETO	VALOR PREVISTO
3.3.90.39. Outros Serviços de terceiros – pessoa jurídica - Contratação de Fundação para Interveniência Financeira	<i>Sim</i>	R\$ 38.400,00
3.3.90.37. Locação de Mão de Obra	<i>Sim</i>	R\$ 57.600,00
3.3.90.39. Outros Serviços de terceiros – Pessoa Física (diárias, passagens e despesas de locomoção)	<i>Não</i>	R\$ 480.000,00

	<b>Total</b>	<b>R\$ 576.000,00</b>
--	--------------	-----------------------

<b>AUXÍLIO FINANCEIRO A PESQUISADOR (339039)</b>					
<b>Nome</b>	<b>Vínculo</b>	<b>Função</b>	<b>Meses</b>	<b>Bolsa Mensal</b>	<b>Total</b>
Silvia Araújo dos Reis	UnB	Pesquisador Sênior A	10	R\$ 9.500,00	R\$ 95.000,00
Victor Rafael Rezende Celestino	UnB	Pesquisador Sênior A	10	R\$ 9.500,00	R\$ 95.000,00
João Gabriel de Moraes Souza	Externo	Pesquisador Sênior A	10	R\$ 9.500,00	R\$ 95.000,00
Tiago Mota dos Santos	UnB	Apoio Técnico PDI A	10	R\$ 4.000,00	R\$ 40.000,00
Artur Guerra Rosa	UnB	Pesquisador PDI C	10	R\$ 4.000,00	R\$ 40.000,00
a selecionar	UnB	Pesquisador Sênior C	10	R\$ 5.500,00	R\$ 55.000,00
a selecionar	UnB	Apoio Técnico PDI C	9	R\$ 1.500,00	R\$ 13.500,00
a selecionar	UnB	Apoio Técnico PDI C	9	R\$ 1.500,00	R\$ 13.500,00
a selecionar	UnB	Apoio Técnico PDI C	9	R\$ 1.500,00	R\$ 13.500,00
a selecionar	UnB	Apoio Técnico PDI C	9	R\$ 1.500,00	R\$ 13.500,00
<b>Subtotal -</b>					<b>R\$ 474.000,00</b>

<b>Serviços 3ª Pessoa Jurídica (339039)</b>				
<b>Nome</b>	<b>Tipo</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unitário</b>	<b>Total</b>
Contratação de Computação na Nuvem	não se aplica	1	R\$ 6.000,00	R\$ 6.000,00
Fundação de Apoio	não se aplica	1	8%	R\$ 38.400,00
<b>Subtotal -</b>				<b>R\$ 44.400,00</b>

<b>Locação de Mão de Obra (339037)</b>				
<b>UnB</b>	<b>Custo Indireto</b>	<b>1</b>	<b>12%</b>	<b>R\$ 57.600,00</b>
<b>Total -</b>				<b>R\$ 57.600,00</b>

## **12. PROPOSIÇÃO**

Brasília, Quando da assinatura

**Rozana Reigota Naves**  
Reitor da Universidade de Brasília - UnB

## **13. APROVAÇÃO**

Brasília, Quando da assinatura

**Silvio Isoppo Porto**  
Companhia Nacional de Abastecimento - CONAB  
Diretor-Presidente Interino

**Arnoldo Anacleto de Campos**  
Diretoria de Operações e Abastecimento - DIRAB/CONAB  
Diretor-Executivo

Brasília, 08 de abril de 2026



Documento assinado eletronicamente por **ARNOLDO ANACLETO DE CAMPOS, Diretor - Executivo**, em 08/04/2026, às 17:59, 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 **SILVIO ISOPPO PORTO, Diretor-Presidente Interino - Conab**, em 08/04/2026, às 19:38, 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 **Rozana Reigota Naves, Usuário Externo**, em 22/04/2026, às 22:28, 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](https://sei.agro.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **51759470** e o código CRC **83975F66**.

---