



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA  
COORDENAÇÃO-GERAL DE PARCERIAS INSTITUCIONAIS  
COORDENAÇÃO DE ORÇAMENTO E FINANÇAS DE INSTRUMENTOS DE REPASSE

## PLANO DE TRABALHO

TED 26/2025

### 1. DADOS CADASTRAIS DA UNIDADE DESCENTRALIZADORA

#### a. Unidade Descentralizadora e Responsável

Nome do órgão ou entidade descentralizadores(a): **Subsecretaria de Orçamento, Planejamento e Administração - SPOA/SE/MAPA**

Nome da autoridade competente: **Fernando Magalhaes Soares Pinto**

Número do CPF: **XXX.896.617-XX**

Nome da Secretaria/Departamento/Unidade Responsável pelo acompanhamento da execução do objeto do TED: **Subsecretaria de Orçamento, Planejamento e Administração - SPOA/SE/MAPA**

Identificação do Ato que confere poderes para assinatura: **Portaria MAPA Nº 609/2023**

#### b. UG SIAFI

Número e Nome da Unidade Gestora - UG que descentralizará o crédito: **130141 - Subsecretaria de Orçamento, Planejamento e Administração - SPOA/SE/MAPA**

Número e Nome da Unidade Gestora responsável pelo acompanhamento da execução do objeto do TED: **130141 - Subsecretaria de Orçamento, Planejamento e Administração - SPOA/SE/MAPA**

### 2. DADOS CADASTRAIS DA UNIDADE DESCENTRALIZADA

#### a. Unidade Descentralizada e Responsável

Nome do órgão ou entidade descentralizada: **Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia do Sertão Pernambucano (IFSertão-PE)**

Nome da autoridade competente: **Jean Carlos Coelho Alencar**

Número do CPF: **\*\*\*. 135.224 - \*\***

Nome da Secretaria/Departamento/Unidade Responsável pela execução do objeto do TED: **Pró-reitoria de Extensão e Cultura**

Identificação do Ato que confere poderes para assinatura: **Decreto de 13 de abril de 2020, publicada no Diário Oficial da União nº 70-A, Seção 2, Página 1**

#### b. UG SIAFI

Número e Nome da Unidade Gestora - UG que receberá o crédito: **Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia do Sertão Pernambucano - IFSertãoPE -158149 - Reitoria**

Número e Nome da Unidade Gestora -UG responsável pela execução do objeto do TED: **Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia do Sertão Pernambucano - IFSertãoPE -158149 - Reitoria**

### 3. OBJETO

Fomentar a caprinocultura e a ovinocultura no Semiárido baiano mediante ações integradas de transferência de conhecimentos, tecnologias, processos, produtos e serviços, com o propósito de mitigar gargalos produtivos e organizacionais nos territórios produtores do semiárido nordestino.

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

As descrições das metas foram ajustadas para torná-las mais claras e fáceis de acompanhar, sem alterar a essência do que já foi planejado. Buscou-se explicitar melhor os resultados esperados, os indicadores e as evidências, de modo a facilitar o monitoramento ao longo da execução e a adequada vinculação aos marcos de desembolso.

**Meta 1 - Assessoramento nutricional e segurança alimentar** - Mapear e capacitar, em quatro mesorregiões da Bahia, 50 técnicos e 1.000 produtores multiplicadores em assessoramento nutricional, orçamentação forrageira e segurança alimentar de rebanhos de caprinos e ovinos.

##### **Indicadores:**

1.1: 50 técnicos certificados (aproveitamento  $\geq 80\%$ ).

1.2: 1.000 produtores capacitados, com frequência  $\geq 75\%$ .

1.3:  $\geq 70\%$  das turmas com avaliação de aprendizagem aplicada e registrada.

1.4: 4 relatórios regionais de mapeamento, com diagnóstico de lacunas e plano de atendimento.

##### **Comprovação:**

Listas nominais assinadas (ou registro eletrônico) + relatórios de frequência.

Certificados emitidos (modelo único).

Relatórios regionais (SEI), com anexos (fotos georreferenciadas, atas, materiais didáticos) na Plataforma +Brasil (links).

**Critério de aceite para a 2ª parcela (30%):** cumprimento simultâneo de 1.1, 1.2 e 1.3, com validação por parecer técnico e juntada no SEI/+Brasil.

**Meta 2 - Controle integrado de parasitoses** - Mapear e capacitar, em quatro mesorregiões da Bahia, 80 técnicos e 1.500 produtores multiplicadores em controle integrado de parasitoses.

##### **Indicadores:**

2.1: 80 técnicos e 1.500 produtores capacitados (aproveitamento  $\geq 80\%$ ).

2.2:  $\geq 900$  propriedades com Plano de Manejo Parasitário adotado (modelo padrão).

##### **Comprovação:**

Listas nominais, atividades e certificados.

Planos de manejo por propriedade (modelo padronizado), com assinatura ou aceite eletrônico.

Registros fotográficos e relatórios de campo no SEI/+Brasil.

**Meta 3 - Cortes especiais de carne ovina** - Capacitar, em quatro mesorregiões da Bahia, 50 técnicos e 50 produtores em boas práticas e padronização de cortes especiais de carne ovina.

##### **Indicadores:**

3.1: 50 técnicos e 50 produtores certificados.

3.2:  $\geq 4$  oficinas demonstrativas com protocolo de cortes padronizado.

##### **Comprovação:**

Listas/avaliações ou atividades/certificados.

Protocolo técnico de cortes (versão impressa).

Registros audiovisuais ou fotográficos das oficinas e atas.

**Meta 4 - Unidades avançadas de apoio laboratorial** - Implantar, em mesorregiões da Bahia, duas unidades de apoio laboratorial para análises parasitológicas e espectroscopia NIRS (infravermelho próximo).

##### **Indicadores:**

4.1: 2 unidades implantadas e operacionais (termos de recebimento e inventário).

4.2:  $\geq 300$  análises realizadas (parasitologia + NIRS) no período.

##### **Comprovações:**

- Termos de recebimento, tombamento e responsáveis pelos bens.
- Relatórios de calibração/manutenção.
- Painéis de produção (por tipo de análise), extraídos do sistema/livro de registro.

**Meta 5 - Serviço de assessoramento nutricional** - Disponibilizar, em quatro mesorregiões da Bahia, serviço contínuo de assessoramento nutricional para 150 criadores de caprinos e ovinos.

**Indicadores:**

5.1: 150 propriedades com Plano Nutricional ativo e  $\geq 2$  visitas/propriedade.

5.2:  $\geq 70\%$  das propriedades com adequação de oferta forrageira (checklist).

**Comprovações:**

Fichas técnicas por propriedade (modelo padrão), com registros de visita (data, responsável).

Planos nutricionais anexos (SEI) e prints de sistema (quando houver).

**Meta 6 - Suplementação mineral em larga escala** - Implementar, em quatro mesorregiões da Bahia, programa de suplementação mineral para fortalecer a resiliência de 600.000 caprinos e ovinos.

**Indicadores:**

6.1: Cobertura estimada de 600.000 animais (consolidado por município).

6.2:  $\geq 75\%$  dos municípios-alvo com taxa de adesão  $\geq 60\%$  das propriedades elegíveis.

**Evidências:**

NF/romaneios/rotas de distribuição.

Relatórios mensais de cobertura (base nominativa/estimativa técnica).

Checklists de armazenamento/uso (amostra).

**Meta 7 - Programa de controle parasitário em campo** - Executar, nos territórios produtivos da Bahia, programa de controle parasitário em caprinos e ovinos, alinhado às orientações da Meta 2.

**Indicadores:**

7.1:  $\geq 150$  propriedades com calendário sanitário implementado.

7.2: Redução média de EPG  $\geq 25\%$  em amostra representativa (frente à linha de base).

**Comprovações:**

Calendários sanitários assinados.

Resultados laboratoriais antes/depois (amostra + método).

Relatório comparativo com estatística descritiva.

**Meta 8 - Avaliação genética e eficiência alimentar** - Implementar, em quatro mesorregiões da Bahia, serviço de avaliação de desempenho genético e eficiência alimentar de ovinos, beneficiando 150 produtores.

**Indicadores:**

8.1: 150 produtores atendidos com relatório individual de desempenho do rebanho.

8.2: Banco de dados com métricas padronizadas (ex.: ganho médio diário, conversão).

**Comprovações:**

Protocolos de mensuração.

Relatórios por produtor (SEI).

Export dos dados (CSV/planilha controlada).

**Meta 9 - Material de orientação técnica** - Produzir e distribuir material de orientação técnica para 5.000 produtores e técnicos de quatro mesorregiões da Bahia.

**Indicadores:**

9.1: **≥ 5.000** unidades produzidas e distribuídas (impresso/digital).

9.2: **≥ 3** versões atualizadas (conteúdo revisado) durante a execução.

#### **Comprovações:**

Arquivos finais (PDF editável e versão pública).

Tiragem/comprovantes de distribuição.

Registro de versões (controle de documento).

**Meta 10 - Conteúdo técnico em plataforma digital** - Desenvolver e disponibilizar conteúdo técnico sobre controle integrado de parasitos, segurança alimentar e assessoramento nutricional em plataformas digitais (computador e celular).

#### **Indicadores:**

- 10.1: **≥ 8 módulos** publicados (mobile/desktop), com **acessibilidade básica**.

#### **Comprovações:**

- URLs ativas + prints/relatórios de analytics (período).
- Registro de atualizações.

**Meta 11 - Monitoramento e avaliação de impacto** - Monitorar e avaliar o impacto dos produtos e serviços oferecidos nas propriedades participantes.

#### **Indicadores:**

11.1: Plano amostral e instrumentos de coleta aprovados pelo Comitê.

11.2: Relatório de impacto com indicadores de resultado (produtividade, mortalidade, GMD, adoção de práticas), comparação linha de base x pós-intervenção e limitações.

#### **Comprovação:**

Questionários/planilhas de campo (base de dados).

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

O estado da Bahia é protagonista nacional na criação de caprinos e ovinos. Junto com Pernambuco, concentra cerca de 60% dos rebanhos brasileiros, especialmente em áreas rurais do Semiárido onde a pecuária de pequenos ruminantes é a principal fonte de renda de milhares de famílias. Além da importância econômica e social, essa atividade é central para a segurança alimentar de comunidades vulneráveis e exerce papel estratégico na fixação do homem no campo. No entanto, o setor enfrenta entraves que limitam sua produtividade e sustentabilidade, exigindo políticas públicas e soluções tecnológicas integradas.

O Projeto Supera BA propõe uma resposta coordenada a esses desafios. A abordagem é desenvolvida por instituições com forte inserção territorial e capacidade de execução técnica: o Instituto Federal do Sertão Pernambucano (IFSertão-PE), a Embrapa Caprinos e Ovinos e o Ministério da Agricultura e Pecuária (MAPA), com apoio de parceiros regionais. As ações foram estruturadas a partir de ampla escuta com os territórios produtivos, estudos técnicos e experiências bem-sucedidas de campo.

As intervenções previstas abrangem quatro eixos centrais: (1) capacitação e formação de multiplicadores, (2) infraestrutura de apoio, (3) serviços tecnológicos para os rebanhos, e (4) avaliação de impacto. A proposta prevê capacitação de centenas de técnicos e produtores em cada uma das temáticas prioritárias: segurança alimentar de rebanhos, controle de parasitos e agregação de valor via cortes especiais de carne ovina. Esses multiplicadores serão a base da transformação regional.

O projeto também prevê a implantação de três unidades laboratoriais avançadas para suporte a análises parasitológicas e espectroscopia de infravermelho próximo (NIRS). Essa estrutura dará suporte ao serviço de assessoramento nutricional que será prestado a centenas de criadores, promovendo diagnósticos alimentares e recomendações técnicas com base em dados. A meta é reduzir custos alimentares em até 25% e elevar o desempenho zootécnico dos rebanhos em até 30%.

No eixo sanitário, será implementado um programa de controle integrado de parasitos. Baseado em protocolo validado pela Embrapa e pelo IFSertão-PE, o tratamento racional com anti-helmínticos aliado à suplementação com microminerais rica em ferro e cobre (efeito antianêmico e vermífugo) demonstrou reduzir em até 83% a carga parasitária, diminuir a mortalidade em 58% e reduzir a anemia dos animais tratados. Essa abordagem será adotada em escala para beneficiar diretamente 500.000 caprinos e ovinos em áreas críticas.

O reforço nutricional será acompanhado por um serviço de suplementação mineral baseado em diagnóstico técnico, buscando

aumentar a resiliência dos rebanhos ao estresse climático e parasitário. A atuação integrada entre diagnóstico, suplementação e controle parasitário é um diferencial da proposta, com grande potencial de impacto.

No eixo genético, será oferecido a 200 produtores um serviço de avaliação de material genético ovino baseado em provas de eficiência alimentar e desempenho, realizadas em parceria com o CEADOC. Animais com melhor desempenho serão multiplicados via inseminação artificial, promovendo o progresso genético dos rebanhos da região.

A difusão do conhecimento será ampliada por meio da produção de materiais técnicos para distribuição a 5.000 técnicos e produtores, além do desenvolvimento de conteúdos digitais acessíveis em computador e celular. Esse esforço visa democratizar o acesso às tecnologias e escalar o impacto da proposta.

Por fim, a proposta prevê o monitoramento e avaliação de impacto dos produtos e serviços em 10% das propriedades atendidas, o que permitirá mensurar indicadores de resultado e retorno econômico. Estudos preliminares apontam que cada real investido pode gerar R\$ 27 em retorno para a cadeia.

Trata-se, portanto, de uma proposta tecnicamente consistente, com base científica validada, foco territorial e elevada capacidade de execução. O projeto estrutura-se sobre um modelo de gestão já testado em campo, com coordenação experiente e equipe técnica qualificada. Sua execução contribuirá para elevar a competitividade da ovinocaprinocultura na Bahia e garantir sustentabilidade aos sistemas produtivos do Semiárido. As ações estão alinhadas com outros programas do Governo Federal como o novo Plano Safra da Agricultura Familiar, Nordeste +Sustentável e o Projeto Dom Hélder Câmara (PDHC - MDA), os quais promoverão inclusão tecnológica, atuando nos principais municípios dos polos de atuação do projeto, aproximando pesquisa, extensão e o setor produtivo. Além de promover inovação, o projeto permitirá a identificação de lacunas que deverão ser convertidas em mais projetos de pesquisa e extensão nos Institutos Federais de Educação, Ciência e Tecnologia do Nordeste e outras instituições de C&T envolvidas.

Mesorregião	Cidade	Rebanho Total	Animais atendidos	Famílias atendidas	Custo
<b>Vale São-Franciscano da Bahia</b>	Campo Alegre de Lourdes	183.954	60.421	498	R\$ 2.043.312,35
	Remanso	603.721	60.372	497	R\$ 2.041.315,08
	Pilão Arcado	457.512	45.751	458	R\$ 1.887.969,02
	Canudos	85.469	8.547	85	R\$ 352.696,38
<b>Nordeste Baiano</b>	Cansanção	55.946	21.532	215	R\$ 888.560,00
	Euclides da Cunha	81.676	31.435	314	R\$ 1.297.215,65
	Tucano	121.704	46.841	468	R\$ 1.932.958,68
	Jeremoabo	39.378	3.938	39	R\$ 162.497,25
	Serrinha	14.539	8.723	87	R\$ 359.979,82
	Conceição do Coité	60.553	36.332	363	R\$ 1.499.268,06
	Araci	70.109	42.065	421	R\$ 1.735.870,80
<b>Centro-Norte Baiano</b>	Jacobina	13.440	5.173	52	R\$ 213.460,24
	Senhor do Bonfim	12.267	4.721	47	R\$ 194.985,14
	Campo Formoso	90.615	34.876	349	R\$ 1.439.188,94
	Itiúba	59.323	22.832	228	R\$ 942.195,06
<b>Centro-Leste Baiano</b>	Feira de Santana	27.513	16.508	165	R\$ 681.210,87
	Santo Estêvão	13.244	7.946	79	R\$ 327.916,14
	Ipirá	44.403	26.642	266	R\$ 1.099.400,52
<b>TOTAL</b>		<b>2.035.366</b>	<b>484.655</b>	<b>4.631</b>	<b>R\$ 19.100.000,00</b>

**Tabela 1** – Estimativa de rebanho, famílias atendidas e custo proporcional a 20% do efetivo nos municípios atendidos pelo projeto.

A execução das metas e produtos previstos no presente Termo de Execução Descentralizada (TED), foi estruturada de modo a assegurar coerência entre o cronograma físico-financeiro, a natureza das atividades e a liberação progressiva das parcelas. O planejamento distribui as ações em seis eixos interdependentes, que se estendem de **janeiro de 2026 a junho de 2027**, abrangendo desde a capacitação inicial de técnicos e produtores até a avaliação de impacto final. A lógica de execução é sequencial e vinculada à comprovação dos resultados de cada grupo de metas, em conformidade com o **Decreto nº 10.426/2020**, que exige a associação entre marcos físicos e desembolsos financeiros, e com a **Portaria SEGES/ME nº 13.405/2021**, que orienta a liberação de parcelas condicionada à entrega de produtos verificáveis.

As **Metas 1 a 3**, correspondentes à **fase de capacitação e formação**, têm execução prevista entre **janeiro e maio de 2026**. Nessa etapa inicial, o foco recai sobre a formação de multiplicadores e o fortalecimento das competências técnicas em nutrição, manejo sanitário e boas práticas de produção. Serão capacitados **centos e oitenta técnicos** e dois **mil e quinhentos produtores**, com o apoio de material instrucional e oficinas regionais voltadas à racionalização forrageira, controle integrado de parasitoses e padronização de cortes especiais de carne ovina. Os produtos resultantes — **relatórios técnicos, listas de presença, registros fotográficos e certificados emitidos** — constituirão os **primeiros marcos de execução** e servirão de base para a **liberação da segunda parcela**, após validação pela **Coordenação-Geral de Planejamento e Inovação (CGPI/MAPA)**.

A **Meta 4**, de **estrutura laboratorial**, será executada entre **março e maio de 2026**, em sinergia com as atividades de capacitação. Essa fase compreende a **implantação de duas unidades laboratoriais avançadas** para análises parasitológicas e espectroscopia de infravermelho próximo (NIRS), que servirão de suporte técnico às ações de campo e de diagnóstico nutricional. A entrega das unidades operacionais — com **termos de recebimento, relatórios de calibração e registros de equipamentos tombados** — integrará o rol de produtos comprobatórios da primeira fase, reforçando as condições para o desembolso subsequente.

As **Metas 5 a 7**, de **serviços técnicos e programas em campo**, compreendem o período de **julho de 2026 a março de 2027**, correspondendo à fase intermediária do TED. Essas metas constituem o núcleo de execução das atividades produtivas e integram o **serviço de assessoramento nutricional a 150 propriedades, o programa de suplementação mineral** destinado a **600 mil caprinos e ovinos** e o **programa de controle parasitário** nos territórios de abrangência. A comprovação da execução será realizada por meio de **planos nutricionais assinados, registros laboratoriais, fichas técnicas, relatórios de campo e evidências fotográficas**. O atingimento dos resultados pactuados nessas metas — inclusive a consolidação das análises laboratoriais e a cobertura dos rebanhos assistidos — configurará o **marco de desempenho** para a **liberação da terceira parcela**, observando o disposto no **art. 11, §2º, do Decreto nº 10.426/2020**.

A **Meta 8**, de **avaliação genética e eficiência alimentar**, com execução prevista de **maio de 2026 a fevereiro de 2027**, será desenvolvida de forma articulada com as metas operacionais anteriores. Nessa fase, serão implementados **protocolos de avaliação de desempenho genético e eficiência alimentar** em rebanhos ovinos, beneficiando cerca de **cento e cinquenta produtores**. O conjunto de **relatórios individuais e o banco de dados** resultante permitirá aferir ganhos produtivos e validar os efeitos das intervenções técnicas promovidas pelo projeto, integrando-se aos insumos analíticos que fundamentarão o relatório de impacto final.

As **Metas 9 e 10**, voltadas à **difusão e à produção de conteúdos técnicos**, serão executadas de **fevereiro de 2026 a fevereiro de 2027** e têm natureza transversal. As ações incluem **aprodução e distribuição de cinco mil materiais técnicos** impressos e digitais, além do **desenvolvimento de módulos de capacitação** acessíveis em plataforma digital compatível com dispositivos móveis. Essas metas consolidam a estratégia de comunicação e disseminação de boas práticas, assegurando a transferência dos conhecimentos gerados durante o projeto. Os produtos entregues — **materiais finalizados, relatórios de distribuição, registros de publicação e relatórios de acesso à plataforma** — servirão de comprovação para a conclusão parcial das atividades de campo e comunicação institucional.

Por fim, a **Meta 11**, dedicada ao **monitoramento e à avaliação de impacto**, tem **execução contínua de fevereiro de 2026 a junho de 2027**, abrangendo todas as fases do projeto. Essa meta contempla o **acompanhamento técnico e metodológico** das ações por bolsistas e pesquisadores vinculados ao IFSertão-PE, IFBaiano, Embrapa e UFRB, responsáveis pela **coleta e análise de dados** nas propriedades atendidas. O monitoramento acompanhará a implementação das metas operacionais e a evolução dos indicadores de **desempenho produtivo, eficiência nutricional e sanidade animal**. Os resultados consolidados serão apresentados no **relatório final de impacto**, documento-síntese que servirá à prestação de contas e à avaliação global do TED. O aceite técnico desse relatório marcará o **encerramento formal da execução** e a conclusão da aplicação dos recursos.

Em síntese, o cronograma do **TED Supera BA** foi concebido de forma escalonada e coerente, **vinculando cada etapa da execução à apresentação de produtos verificáveis e à liberação das parcelas subsequentes**. A estrutura progressiva — da capacitação inicial ao monitoramento final — assegura **continuidade técnica, racionalidade administrativa e aderência às normas** de gestão de instrumentos de descentralização, garantindo que os recursos públicos sejam aplicados conforme o **desempenho efetivo** e os **resultados mensuráveis** alcançados no fortalecimento da caprinocultura e ovinocultura no Semiárido baiano.

## 6. SUBDESCENTRALIZAÇÃO

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

( X ) Sim

( ) Não

## 7. FORMAS POSSÍVEIS DE EXECUÇÃO DOS CRÉDITOS ORÇAMENTÁRIOS:

A forma de execução dos créditos orçamentários descentralizados poderá ser:

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

(X) 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?

( X ) Sim

( ) Não

O projeto será executado via Fundação de Apoio cujas Despesas Operacionais e Administrativas (DOA) serão de R\$ 1.528.000,00 (um milhão, quinhentos e vinte e oito mil reais), que corresponde a 8% do valor total do projeto (conforme a Portaria Interministerial MP/MF/CGU nº 127/08).

## **9. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

Metas	Descrição	Unidade de Medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Início	Fim
<b>META 1</b>	<b>Mapear e capacitar, em quatro mesorregiões da Bahia, 50 técnicos e 1.000 produtores multiplicadores no serviço de assessoramento nutricional, orçamentação forrageira e segurança alimentar de rebanhos de caprinos e ovinos.</b>	Mês	3	R\$ 40.454,52	R\$ 121.363,55	jan/26	mar/26

Produto 1	Diagnóstico e mapeamento técnico-regional: Levantamento das condições produtivas, alimentares e forrageiras em parceria com as secretarias municipais e entidades parceiras em quatro mesorregiões da Bahia, incluindo coleta de dados, visitas técnicas e elaboração de relatório consolidado.	Relatório técnico	1	R\$ 36.409,07	R\$ 36.409,07	jan/26	mar/26
Produto 2	Capacitação de 50 técnicos - Realização de cursos presenciais e oficinas práticas, de 4h, sobre nutrição, orçamentação forrageira e segurança alimentar de rebanhos, com emissão de certificados. (Somam-se diárias, combustível, hospedagem, aluguel de veículo, coffe break, 1 projetor multi midea, 1 tablet)	Evento	2	R\$ 16.990,90	R\$ 33.981,79	jan/26	mar/26

Produto 3	Capacitação de 1000 produtores multiplicadores: Realização de cursos presenciais e oficinas práticas, 4h, para produtores rurais abrangendo temas sobre assessoramento nutricional, orçamentação forrageira e segurança alimentar de rebanhos em quatro regiões da Bahia. (Somam-se diárias, combustível, hospedagem, aluguel de veículo, coffee break, 2 projetores multimídia, 2 tablet)	Evento	50	R\$ 679,64	R\$ 33.981,79	jan/26	mar/26
Produto 4	Produção e distribuição de material didático: Elaboração e impressão de manuais técnicos e cartilhas sobre nutrição animal e orçamentação forrageira. (somam-se serviços gráficos, material de escritório, editoração, impressão etc)	Un	1000	R\$ 4,85	R\$ 4.854,54	jan/26	mar/26
Produto 5	Relatórios técnicos e avaliação final da Meta 1: Consolidação das evidências, análise dos resultados e elaboração do relatório circunstanciado e parecer técnico (sob responsabilidade do consultor de fiscalização MAPA).	Produto/ Relatório	1	R\$ 12.136,36	R\$ 12.136,36	mai/26	mai/26

<b>META 2</b>	<b>Mapear e capacitar, em quatro mesorregiões da Bahia, 80 técnicos e 1.500 produtores multiplicadores no controle integrado de parasitoses.</b>	<b>Mês</b>	<b>3</b>	<b>R\$ 53.027,48</b>	<b>R\$ 159.082,45</b>	<b>abr/26</b>	<b>jun/26</b>
Produto 1	Diagnóstico inicial e mapeamento de propriedades - Levantamento das condições sanitárias e parasitárias de rebanhos caprinos e ovinos nas quatro mesorregiões da Bahia, incluindo coleta de dados de campo e caracterização dos sistemas de criação.	Relatório técnico	1	R\$ 39.770,61	R\$ 39.770,61	abr/26	jun/26
Produto 2	Capacitação de técnicos de extensão - Formação teórico-prática, de 4h, para 80 técnicos de extensão em controle integrado de parasitoses, manejo sanitário e boas práticas veterinárias. O conteúdo contempla ainda o preparo e o uso racional dos medicamentos disponibilizados pelo projeto, a utilização dos serviços laboratoriais de apoio e o acesso ao portal PARATEC/Embrapa como ferramenta de suporte técnico (Somam-se diárias, combustível, hospedagem, aluguel de veículo, coffe break).	Evento	4	R\$ 3.977,06	R\$ 15.908,25	abr/26	jun/26

Produto 3	Capacitação de produtores multiplicadores - Realização de cursos e oficinas regionais de capacitação, de 4h, para 1.500 produtores em controle parasitário, biosseguridade e uso racional de antiparasitários. O conteúdo contempla ainda o preparo e o uso racional dos medicamentos disponibilizados pelo projeto, a utilização dos serviços laboratoriais de apoio e o acesso ao portal PARATEC/Embrapa como ferramenta de suporte técnico (Somam-se diárias, combustível, hospedagem, aluguel de veículo, coffe break).	Evento	60	R\$ 1.325,69	R\$ 79.541,23	abr/26	jun/26
Produto 4	Produção de material técnico de apoio - Elaboração e impressão de guias práticos sobre controle integrado de parasitoses e manejo sanitário (Serviços gráficos, material de escritório, editoração, impressão etc.).	UN	1.500	R\$ 5,30	R\$ 7.954,12	abr/26	jun/26

Produto 5	Relatórios técnicos e comprovação de resultados - Consolidação das evidências de execução (listas, planos, fotos, relatórios e parecer técnico) e envio à Plataforma +Brasil e SEI (sob responsabilidade do consultor de fiscalização MAPA).	Produto	1	R\$ 15.908,25	R\$ 15.908,25	mai/26	jun/26
<b> META 3</b>	<b>Capacitar, em quatro mesorregiões da Bahia, 50 técnicos e 50 produtores na temática de cortes especiais de carne ovina.</b>		<b>1</b>	<b>R\$ 109.624,04</b>	<b>R\$ 109.624,04</b>	<b>mai/26</b>	<b>mai/26</b>
Produto 1	Material técnico de apoio e Certificação de participantes - Elaboração de manual técnico , fichas ilustradas sobre cortes especiais de carne ovina e certificação dos participantes. Somam-se bolsistas e material gráfico	UN	100	R\$ 164,44	R\$ 16.443,61	mai/26	mai/26
Produto 2	Oficinas demonstrativas - Realização de 4 oficinas regionais teórico-práticas de cortes padronizados, de 8h (Somam-se diárias, combustível, hospedagem, aluguel de veículo, coffe break, materiais, utensilhos e EPIS).	Oficinas	4	R\$ 13.703,01	R\$ 54.812,02	mai/26	mai/26

Produto 3	Produção audiovisual - Registro e edição de vídeos e fotos das oficinas para fins didáticos e divulgação (Somam-se Serviços de filmagem, fotografia, editoração, impressão etc.)	UN	1	R\$ 16.443,61	R\$ 16.443,61	mai/26	mai/26
Produto 4	Relatório técnico consolidado - Acompanhamento e Sistematização dos resultados e parecer conclusivo (sob responsabilidade do consultor de fiscalização MAPA).	Produto	1	R\$ 21.924,81	R\$ 21.924,81	mai/26	mai/26
<b>META 4</b>	<b>Implantar, em mesorregiões da Bahia, três unidades avançadas de apoio laboratorial para análises parasitológicas e espectroscopia de infravermelho próximo (NIRS).</b>	<b>Mês</b>	<b>3</b>	<b>R\$ 103.872,36</b>	<b>R\$ 311.617,08</b>	<b>mar/26</b>	<b>mai/26</b>
Produto 1	Adequação de infraestrutura - Projeto e adequação física e elétrica de três unidades laboratoriais (Somam-se Projeto e serviços elétrico, hidráulico e estrutural para adequação dos laboratórios).	UN	2	R\$ 77.904,27	R\$ 155.808,54	mar/26	mai/26
Produto 2	Aquisição de equipamentos laboratoriais - Compra e instalação de equipamentos de parasitologia (Somam-se Insumos de laboratório; Mobiliário, equipamentos, maquinaria etc.)	Conjunto	3	R\$ 41.548,94	R\$ 124.646,83	mar/26	mai/26

Produto 3	Treinamento de operadores - Capacitação técnica de pessoal para operação dos equipamentos (Somam-se diárias, combustível, hospedagem, aluguel de veículo).	Treinamento	3	R\$ 3.116,17	R\$ 9.348,51	mar/26	mai/26
Produto 4	Implantação e calibração - Testes, calibração e certificação de funcionamento (Somam-se diárias, combustível, hospedagem, aluguel de veículo)	Un	3	R\$ 3.116,17	R\$ 9.348,51	mar/26	mai/26
Produto 5	Relatório técnico final - Relatório consolidado de implantação, inventário e produtividade (sob responsabilidade do consultor de fiscalização MAPA).	Produto	1	R\$ 12.464,68	R\$ 12.464,68	mai/26	mai/26
<b>META 5</b>	<b>Disponibilizar, em quatro mesorregiões da Bahia, o serviço de assessoramento nutricional para 150 criadores de caprinos e ovinos.</b>	<b>Mês</b>	<b>5</b>	<b>R\$ 371.751,27</b>	<b>R\$ 1.858.756,34</b>	<b>nov/26</b>	<b>mar/27</b>
Produto 1	Diagnóstico nutricional das propriedades 150 - Levantamento técnico inicial e planejamento alimentar.	UN	300	R\$ 1.858,76	R\$ 557.626,90	nov/26	mar/27

Produto 2	Planos nutricionais individualizados - Elaboração de planos de nutrição e manejo alimentar (Somam-se bolsistas, MicroNir e materiais de laboratório e escritório).	UN	150	R\$ 6.195,85	R\$ 929.378,17	nov/26	mar/27
Produto 3	Visitas técnicas de acompanhamento - Execução de duas visitas técnicas por propriedade (Somam-se diárias, combustível, hospedagem, aluguel de veículo).	Visita	300	R\$ 1.177,21	R\$ 353.163,70	nov/26	mar/27
Produto 4	Relatório técnico consolidado - Sistematização das ações e resultados obtidos (sob responsabilidade do consultor de fiscalização MAPA).	Produto	1	R\$ 18.587,56	R\$ 18.587,56	abr/27	abr/27
<b>META 6</b>	<b>Implementar, em quatro mesorregiões da Bahia, um programa de suplementação mineral para fortalecimento da resiliência de 600.000 caprinos e ovinos.</b>	<b>Mês</b>	<b>4</b>	<b>R\$ 3.199.087,18</b>	<b>R\$ 12.796.348,70</b>	<b>jul/26</b>	<b>out/26</b>

Produto 1	Aquisição de suplemento mineral - Compra e distribuição de suplemento mineral balanceado (Somam-se Suplemento mineral para rebanhos ovinos e caprinos dos territórios produtivos do Nordeste, Materiais diversos para execução das atividades: vasilhas de plástico, EPI, dentre outros).	Tonelada	27	R\$ 440.763,12	R\$ 11.900.604,29	jul/26	out/26
Produto 2	Treinamento sobre uso correto - Orientação técnica e checklist de utilização (Somam-se diárias, combustível, hospedagem, aluguel de veículo)	Oficinas	100	R\$ 8.701,52	R\$ 870.151,71	jul/26	out/26
Produto 3	Relatório de cobertura e avaliação - Consolidação de dados e análise de adesão (sob responsabilidade do consultor de fiscalização MAPA).	Produto	1	R\$ 25.592,70	R\$ 25.592,70	nov/26	dez/26
<b>META 7</b>	<b>Executar, nos territórios produtivos da Bahia, um programa de controle parasitário em caprinos e ovinos.</b>	<b>Mês</b>	<b>4</b>	<b>R\$ 123.714,19</b>	<b>R\$ 494.856,75</b>	<b>dez/26</b>	<b>mar/27</b>

Produto 1	Implementação de calendários sanitários - Planejamento e aplicação de protocolos sanitários nas propriedades (Somam-se diárias, combustível, hospedagem, aluguel de veículo).	Propriedade	150	R\$ 659,81	R\$ 98.971,35	dez/26	mar/27
Produto 2	Análises laboratoriais (EPG) - Exames parasitológicos pré e pós-intervenção (Somam-se Insumos para execução da meta: medicamentos, seringas, luvas, EPIs, etc, Pistolas automatizadas para aplicação de vermífugos).	Análise	300	R\$ 791,77	R\$ 237.531,24	dez/26	mar/27
Produto 3	Acompanhamento técnico de campo - Supervisão e controle da execução (Somam-se bolsistas e materiais de escritório).	Técnico	45	R\$ 3.299,05	R\$ 148.457,03	dez/26	mar/27
Produto 4	Relatório técnico consolidado - Resultados comparativos e estatísticos (sob responsabilidade do consultor de fiscalização MAPA).	Produto	1	R\$ 9.897,14	R\$ 9.897,14	abr/27	mai/27
<b>META 8</b>	<b>Implementar, em quatro mesorregiões da Bahia, um serviço de avaliação de desempenho genético e eficiência alimentar de ovinos, beneficiando 150 produtores.</b>	<b>Mês</b>	<b>10</b>	<b>R\$ 62.154,66</b>	<b>R\$ 621.546,60</b>	<b>mai/26</b>	<b>fev/27</b>

Produto 1	Coleta e processamento de dados zootécnicos - Medição de parâmetros produtivos e alimentares (somam-se diárias, passagens, combustível, hospedagem).	Produtor	150	R\$ 2.900,55	R\$ 435.082,62	mai/26	ago/26
Produto 2	Processamento, análise de dados e inseminações artificiais - Avaliação genética e alimentar em software especializado (somam-se testes de desempenho e material de inseminação).	Banco de dados	1	R\$ 174.033,05	R\$ 174.033,05	dez/26	mar/27
Produto 3	Relatórios individuais de desempenho - Consolidação dos relatórios técnicos a cada produtor (sob responsabilidade do consultor de fiscalização MAPA).	Produto	1	R\$ 12.430,93	R\$ 12.430,93	abr/27	mai/27
<b>META 9</b>	<b>Producir e distribuir material de orientação técnica para 5.000 produtores e técnicos de quatro mesorregiões da Bahia.</b>	Mês	8	<b>R\$ 22.398,99</b>	<b>R\$ 179.191,95</b>	<b>fev/26</b>	<b>set/26</b>
Produto 1	Elaboração de conteúdo técnico - Desenvolvimento e diagramação dos materiais (Somam-se bolsistas e materiais de escritório, computador de mesa, impressora e cartuchos).	UN	1	R\$ 53.757,59	R\$ 53.757,59	fev/26	set/26

Produto 2	Impressão de materiais - Produção de manuais e cartilhas (Somam-se serviços gráficos, editoração, impressão etc.)	UN	5.000	R\$ 21,50	R\$ 107.515,17	fev/26	set/26
Produto 3	Distribuição e registro - Logística de entrega e comprovação de recebimento (Somam-se Combustível para deslocamento das equipes, diárias de viagens).	Operação	1	R\$ 17.919,20	R\$ 17.919,20	set/26	set/26
<b>META 10</b>	<b>Desenvolver e disponibilizar conteúdo técnico sobre controle integrado de parasitoses, segurança alimentar e assessoramento nutricional para rebanhos de caprinos e ovinos no semiárido, acessível em plataformas digitais (computador e celular).</b>	<b>Mês</b>	<b>13</b>	<b>R\$ 3.573,63</b>	<b>R\$ 46.457,16</b>	<b>fev/26</b>	<b>fev/27</b>
Produto 1	Desenvolvimento da plataforma digital - Criação, hospedagem e manutenção e suporte técnico da plataforma e ambiente de cursos (Somam-se notebook, bolsistas, serviços de webdesigner).	Plataforma	1	R\$ 23.228,58	R\$ 23.228,58	fev/26	fev/27

Produto 2	Produção de módulos técnicos multimídia - Desenvolvimento de vídeos, apostilas, divulgação (Somam-se Bolsistas, câmera, drone).	Módulo	8	R\$ 2.903,57	R\$ 23.228,58	fev/26	fev/27
<b>META 11</b>	<b>Monitorar e avaliar o impacto dos produtos e serviços ofertados nas propriedades participantes do projeto.</b>	<b>Mês</b>	<b>15</b>	<b>R\$ 160.077,03</b>	<b>R\$ 2.401.155,38</b>	<b>fev/26</b>	<b>abr/27</b>
Produto 1	Planejamento amostral e instrumentos - Elaboração de questionários e protocolo de coleta.	Documento	1	R\$ 48.023,11	R\$ 48.023,11	fev/26	abr/27
Produto 2	Coleta de dados em campo - Aplicação em nas propriedades participantes (Somam-se diárias, passagens, bolsas, combustível, hospedagem).	Propriedade	200	R\$ 10.805,20	R\$ 2.161.039,84	fev/26	abr/27
Produto 3	Processamento e análise de dados - Consolidação e análise estatística dos resultados (Somam-se diárias, passagens, combustível, hospedagem).	Banco de dados	1	R\$ 120.057,77	R\$ 120.057,77	fev/26	abr/27
Produto 4	Relatório de avaliação de impacto - Documento final com resultados, indicadores e recomendações (Somam-se diárias, passagens, combustível, hospedagem).	Documento	1	R\$ 72.034,66	R\$ 72.034,66	jun/27	jun/27

## **10. CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO**

O desembolso será feito em única parcela, que será entregue à Fundação de Apoio à Pesquisa para disponibilização para a equipe executora do projeto de acordo com o Cronograma físico-financeiro (item 4).

<b>MÊS/ANO</b>	<b>VALOR</b>
Dezembro de 2025	R\$ 8.100.000,00
Junho de 2026	R\$ 8.000.000,00
Outubro de 2026	R\$ 3.000.000,00
<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 19.100.000,00</b>

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

<b>CÓDIGO DA NATUREZA DA DESPESA</b>	<b>CUSTO INDIRETO</b>	<b>VALOR PREVISTO</b>
33.90.14	Não	519.200,00
33.90.30	Não	11.905.989,23
33.90.33	Não	804.837,78
33.90.35	Sim	1.522.862,44
33.90.35	Não	2.096.600,00
33.90.39	Não	581.345,42
44.90.52	Não	1.669.165,13

## **12. PROPOSIÇÃO**

Petrolina-PE.

(Documento datado e assinado eletronicamente)

**Jean Carlos Coelho Alencar**

Reitor do Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia do Sertão Pernambucano

## **13. APROVAÇÃO**

Brasília-DF.

(Documento datado e assinado eletronicamente)

**FERNANDO MAGALHÃES SOARES PINTO**

SUBSECRETARIA DE ORÇAMENTO, PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO – SPOA/SE/MAPA



Documento assinado eletronicamente por **Jean Carlos Coelho de Alencar, Usuário Externo**, em 02/12/2025, às 08:15, 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 **FERNANDO MAGALHÃES SOARES PINTO, Subsecretário de Planejamento, Orçamento e Administração**, em 02/12/2025, às 10:35, 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 **48673551** e o código CRC **BOB414AD**.

---

**Referência:** Processo nº 21000.083354/2025-18

SEI nº 48673551