



MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO E AGRICULTURA FAMILIAR  
EMENDAS PARLAMENTARES

**PLANO DE TRABALHO DO TERMO DE EXECUÇÃO DESCENTRALIZADA Nº 968103/2024**

**1. DADOS CADASTRAIS DA UNIDADE DESCENTRALIZADORA**

**a) Unidade Descentralizadora e Responsável**

Nome do órgão ou entidade descentralizador(a): **Ministério do Desenvolvimento Agrário e Agricultura Familiar**

Nome da autoridade competente: **Vanderley Ziger**

Número do CPF ou Matrícula SIAPE: **XXX.101.019-XX**

Nome da Secretaria/Departamento/Unidade Responsável pelo acompanhamento da execução do objeto do TED:

**Secretaria de Agricultura Familiar e Agroecologia/ Departamento de Inovação para a Produção Familiar e Transição Agroecológica**

**b) UG SIAFI**

Número e Nome da Unidade Gestora - UG que descentralizará o crédito: **UG490002 – MDA Código de gestão: 00001 - MDA**

Número e Nome da Unidade Gestora responsável pelo acompanhamento da execução do objeto do TED: **UG490002 – MDA Código de gestão: 00001 - MDA**

**2. DADOS CADASTRAIS DA UNIDADE DESCENTRALIZADA**

**a) Unidade Descentralizada e Responsável**

Nome do órgão ou entidade descentralizada: **UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

Nome da autoridade competente: **Rodrigo Nogueira de Codes**

Número do CPF ou Matrícula SIAPE: **XXX.346.703-XX**

Nome da Secretaria/Departamento/Unidade Responsável pela execução do objeto do TED: **UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO, Campus Mossoró**

Identificação do Ato que confere poderes para assinatura: **Nomeado pelo Decreto de 07 de agosto de 2024, no uso das atribuições descritas no Regimento Interno, art. 58, inciso X.**

**b) UG SIAFI**

Número e Nome da Unidade Gestora - UG que receberá o crédito: **UG153033 - UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO - Código de gestão: 153033**

Número e Nome da Unidade Gestora - UG responsável pela execução do objeto do TED: **UG153033 - UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO - Código de gestão: 153033**

**3. OBJETO**

Projeto - Raízes do Semiárido: Agricultura Urbana, Caatinga Viva e Criação de Abelhas Sustentável.

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

**1. Semear – Agricultura urbana nas escolas e periferias do semiárido**

**a. Descrição e Metas**

O projeto "Semear" tem como objetivo principal integrar a realidade cotidiana dos alunos à experiência educacional, proporcionando uma abordagem interdisciplinar e prática para o aprendizado. Através da construção e manutenção de áreas arborizadas escolares, o projeto visa educar alunos, professores e comunidade sobre alimentação saudável, nutrição, agroecologia, preservação ambiental e empreendedorismo. A metodologia participativa envolve os alunos na criação e manutenção das áreas arborizadas com plantas frutíferas e nativas, promovendo a reflexão diária e a interação entre diversas disciplinas. Além disso, estão previstos cursos, palestras e oficinas sobre questões ambientais e agroecologia, visando conscientizar sobre a importância da preservação do meio ambiente. As áreas arborizadas escolares servem como um laboratório vivo, onde os alunos aplicam conhecimentos teóricos na prática, difundindo o conceito de agroecologia e produção sustentável de alimentos. Ao final do projeto espera-se que a comunidade escolar esteja mais familiarizada com a caatinga e pomares urbanos. Serão atendidas cinco escolas públicas do município de Mossoró-RN, com potencial de impactar 2.000 famílias do semiárido potiguar. Curso de Formação Inicial e Continuada sobre agricultura urbana para mulheres do semiárido, serão formadas duas turmas com 15 mulheres cada, que participarão de um curso teórico prática sobre a montagem de hortas individuais e comunitárias, incentivando a implantação de quintais produtivos nas periferias do município de Mossoró-RN. O curso terá uma duração total de sessenta horas, com a maior parte da carga horária prática, ao final do curso os concluintes receberão um certificado, um kit para iniciar o quintal produtivo (mudas, insumos e cartilha), além de orientação e acompanhamento especializado.

## **2. Abelhas Potiguares - Fortalecimento das Cadeias Produtivas da Meliponicultura e Apicultura no Rio Grande do Norte (Meta 2)**

### **a. Descrição e Metas**

O projeto Abelhas Potiguares tem como objetivo fortalecer as atividades de criação de abelhas no estado do Rio Grande do Norte, com ênfase na formação de pessoas comprometidas com o desenvolvimento sustentável da região semiárida. Reconhecendo a importância histórica das abelhas na relação com a humanidade e a relevância dos serviços ambientais que prestam, o projeto visa destacar o papel dos criadores como conservadores desses serviços. Para alcançar esses objetivos, o projeto estabelece:

- Aumentar a produtividade das atividades de meliponicultura e apicultura em 20% até o final da execução do projeto.
- Capacitar 100 profissionais da área de meliponicultura e apicultura em técnicas de manejo sustentável e adaptação ao ambiente semiárido durante o primeiro ano do projeto.
- Fazer um levantamento georreferenciado de todas as agroindústrias localizadas na região oeste do Rio Grande do Norte, apontando as necessidades para que elas entrem em plena atividade.
- Realizar três eventos de sensibilização e capacitação em diferentes municípios do estado, alcançando um público total de 150 pessoas ao longo do projeto
- Formar uma rede de 20 multiplicadores, entre técnicos agrícolas, professores e extensionistas, para disseminar boas práticas e conhecimentos sobre meliponicultura e apicultura em suas comunidades.

Com essas ações, o projeto visa promover o desenvolvimento sustentável das atividades de meliponicultura e apicultura no Rio Grande do Norte, contribuindo para o aumento da produtividade, o bem-estar social e a conservação dos recursos naturais na região

## **3. Caatinga Forte - Quantificação da cobertura florestal e do estoque de carbono no Assentamento Moacir Lucena, Apodi RN.**

### **a. Descrição e Metas**

O projeto visa quantificar a cobertura florestal adulta e regenerante, os estoques em volume, biomassa e carbono em áreas de manejo da caatinga no Assentamento Moacir Lucena, Apodi RN. Pretende-se avaliar sua contribuição para a variabilidade genética e os efeitos das mudanças climáticas. Com parcelas de 20m x 20m, avaliar em os componentes arbóreo adulto, e sub-parcelas de 5m x 5m para o regenerante. Serão analisadas áreas com manejo florestal e reserva legal, comparando estruturas horizontal e vertical. Estudaremos a biomassa e o carbono, utilizando métodos direto e indireto. Observaremos a relação entre eventos reprodutivos e o manejo, acompanhando os eventos fenológicos de caatinga manejada no Assentamento Moacir Lucena, Apodi RN. Estimativa da Biomassa e do Carbono: Quantificar a biomassa e o carbono presente nas árvores das cinco espécies de maior importância ecológica na área de estudo, abatendo 4 árvores representativas de cada classe de circunferência, totalizando 20 indivíduos por espécie, em duas áreas distintas (manejo florestal e reserva legal). Critério de avaliação: Estimar um estoque médio de biomassa e carbono por hectare para cada espécie nas áreas de manejo e reserva legal. Monitoramento dos Eventos Reprodutivos: Acompanhar os eventos fenológicos relacionados à reprodução das árvores, considerando parâmetros como início da floração, produção de frutos, dispersão de sementes, entre outros, durante um período de 12 meses. Critério de avaliação: Comparar a ocorrência de eventos reprodutivos entre áreas de manejo florestal e reserva legal, identificando diferenças significativas.

#### **4. Frutas Potiguares da Agricultura Familiar: Fortalecimento da fruticultura irrigada na agricultura familiar em comunidades rurais do Vale do Apodi.**

##### **a. Descrição e Metas**

Serão desenvolvidas ações como: capacitações técnicas sobre manejo de fruteiras adaptadas ao semiárido, implantação e manutenção de sistemas de irrigação por gotejamento, fomento à produção agroecológica, distribuição de mudas de espécies frutíferas regionais, assistência técnica e extensão rural continuada, além da criação de núcleos de gestão produtiva. Também é possível incentivar a formação de cooperativas e promover acesso a mercados institucionais e comerciais. A justificativa para essas ações se baseia na potencialidade da fruticultura irrigada como atividade geradora de renda e segurança alimentar, especialmente em regiões com recursos hídricos limitados, como o Vale do Apodi. Ao aliar conhecimento técnico, organização social e uso eficiente da água, essas ações contribuem para o desenvolvimento sustentável das comunidades rurais, promovendo inclusão produtiva, autonomia dos agricultores e valorização da produção local.

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

O projeto "Raízes do Semiárido" visa promover o desenvolvimento sustentável no contexto semiárido, integrando três pilares fundamentais: agricultura urbana, conservação da caatinga e criação de abelhas. A justificativa para esse projeto se baseia na urgência de enfrentar desafios como segurança alimentar, degradação ambiental e perda de biodiversidade na região. A implantação de hortas e pomares urbanos não só fornece alimentos frescos e saudáveis para comunidades urbanas, mas também promove a educação ambiental e o uso racional dos recursos. A restauração de áreas de caatinga contribui para a preservação da biodiversidade, conservação do solo e regulação do clima local. A criação de abelhas sustentável não só gera renda para agricultores locais, mas também é crucial para a polinização de plantas nativas e agricultura local. Este projeto busca, assim, construir bases sólidas para um futuro mais próspero e sustentável no semiárido, com previsão de atendimento de mais de duas mil famílias com as ações propostas.

#### **6. SUBDESCRALIZAÇÃO**

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

- (  )Sim  
(  )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?

- ( X ) Sim  
 ( ) Não

O pagamento será destinado aos seguintes custos indiretos, até o limite de 20% do valor global pactuado:

**1. Administração financeira e execução do projeto por Fundação de apoio da universidade Fundação Guimarães Duque, no valor total de R\$ 65.000,00 (seiscientos e cinquenta mil reais), o qual corresponde a 10% do valor global do TED.**

## 9. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

METAS	Descrição	Unidade de Medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Início	Fim
META 1	Semear – Agricultura urbana nas escolas e periferias do semiárido com 20 Escolas Arborizadas e 04 Cursos FIC quintais produtivos para mulheres.	UN	01	R\$ 149.000,00	R\$ 149.000,00	08/2024	12/2026
PRODUTO	Relatório qualitativo e quantitativo dos encontros, oficinas e eventos; Vídeos e publicações em redes sociais de divulgação dos conhecimentos compartilhados						
META 2	Abelhas Potiguares - Fortalecimento das Cadeias Produtivas da Meliponicultura e Apicultura no Rio Grande do Nort, 100 meliponicultores e apicultores capacitados e agroindustriais cadastrados.	UN	01	R\$ 117.400,00	R\$ 117.400,00	08/2024	12/2026
PRODUTO	Relatório qualitativo e quantitativo sobre a produção de mel a partir das Abelhas Portigues.						
META 3	Caatinga Forte - Quantificação da cobertura florestal e do estoque de carbono no	UN	01	R\$ 163.200,00	R\$ 163.200,00	08/2024	12/2026

	Assentamento Moacir Lucena, Apodi RN																
PRODUTO	Relatório qualitativo e quantitativo acerca dos dados do estoque do carbono na Caatinga, bem como registro de todos os processos e metodologias a serem desenvolvidas.																
META 4	Frutas Potiguares da Agricultura Familiar	UN	01	R\$155.400,00	R\$ 155.400,00	08/2024	12/2026										
PRODUTO	Relatório de Famílias atendidas																
META 5	Custos operacionais	UN	01	R\$ 65.000,00	R\$ 65.000,00	08/2024	02/2027										
PRODUTO	Relatório final de execução do projeto																
<b>VALOR TOTAL</b>		<b>R\$ 650.000,00</b>															
<b>10. CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO</b>																	
MÊS/ANO		VALOR															
06/2025		R\$ 250.000,00															
11/2025		R\$ 400.000,00															
<b>11. PLANO DE APLICAÇÃO CONSOLIDADO - PAD</b>																	
CÓDIGO DA NATUREZA DA DESPESA		CUSTO INDIRETO		VALOR PREVISTO													
339039 - Outros Serviços de terceiros – PJ		Não		R\$ 585.000,00													
339039 - Outros Serviços de terceiros – PJ (Fundação)		Sim		R\$ 65.000,00													
<b>VALOR TOTAL</b>		<b>R\$ 650.000,00</b>															
<b>12. PROPOSIÇÃO</b>																	
Local e data de acordo com a assinatura eletrônica.																	
(Assinado eletronicamente) <b>Rodrigo Nogueira de Codes</b> Reitor da Universidade Federal Rural do Semi-Árido - UFERSA																	
<b>13. APROVAÇÃO</b>																	
Local e data de acordo com a assinatura eletrônica.																	
(Assinado eletronicamente) <b>Vanderley Ziger</b> Secretário de Agricultura Familiar e Agroecologia SAF/MDA																	



Documento assinado eletronicamente por **Rodrigo Nogueira de Codes**, Usuário Externo, em 24/09/2025, às 12:30, 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 **Vanderley Ziger, Secretário(a)**, em 25/09/2025, às 19:25, 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 **45726717** e o código CRC **63E45CC5**.

---

Referência: Processo nº 55000.007951/2024-87

SEI nº 44703600