MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO E AGRICULTURA FAMILIAR

SECRETARIA DE ABASTECIMENTO, COOPERATIVISMO E SOBERANIA ALIMENTAR

PLANO DE TRABALHO DO TERMO DE EXECUÇÃO DESCENTRALIZADA N° 954595

1. DADOS CADASTRAIS DA UNIDADE DESCENTRALIZADORA

a) Unidade Descentralizadora e Responsável
Nome do órgão ou entidade descentralizadora: **Secretaria de Abastecimento, Cooperativismo e Soberania Alimentar (SEAB)**.
Nome da autoridade competente: **Ana Terra Reis**.
Número do CPF: ***394*****.
Nome da Secretaria/Departamento/Unidade Responsável pelo acompanhamento da execução do objeto da movimentação de crédito: **Secretaria de Abastecimento, Cooperativismo e Soberania Alimentar - SEAB.**
Identificação do Ato que confere poderes para assinatura: **Portaria nº 658, 07 junho de 2024 publicada no Diário Oficial da União de 10 de junho de 2024, Edição 109, Seção 2, pág. 01 e Portaria MDA Nº 82, de 8 de abril de 2026, publicada no Diário Oficial da União de 09 de abril de 2026, Edição 67, Seção 1, pág. 26.**

b) UG SIAFI
Número e Nome da Unidade Gestora - UG que descentralizará o crédito: UG 490070 – Secretaria de Abastecimento, Cooperativismo e Soberania Alimentar / Gestão 00001
Número e Nome da Unidade Gestora responsável pelo acompanhamento da execução do objeto do TED: UG 490070 – Secretaria de Abastecimento, Cooperativismo e Soberania Alimentar / Gestão 00001

2. DADOS CADASTRAIS DA UNIDADE DESCENTRALIZADA

a) Unidade Descentralizada e Responsável
Nome do órgão ou entidade descentralizada: Fundação Universidade Federal de São Carlos - UFSCar
Nome da autoridade competente (Reitora): Ana Beatriz de Oliveira
Número do CPF: ***.458.***-**

Nome da Secretaria/Departamento/Unidade Responsável pela execução do objeto do TED: DCamp-LS
Identificação do Ato que confere poderes para assinatura: Identificação do Ato que confere poderes para assinatura: Decreto de 14 de janeiro de 2021, publicado no DOU em 15 de janeiro de 2021, Edição: 10, Seção: 2, Página: 1.

b) UG SIAFI
Número e Nome da Unidade Gestora - UG que receberá o crédito: UG 154049 - Fundação Universidade Federal de São Carlos - UFSCar
Número e Nome da Unidade Gestora -UG responsável pela execução do objeto do TED: UG 15266 - Fundação Universidade Federal de São Carlos - UFSCar

3. OBJETO

Implementar aos produtores familiares de leite a genética Gir Leiteiro brasileira, aumentando o número de animais da raça e permitir a produção de animais girolando (meio-sangue Gir x meio-sangue Holandês).

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

Inicialmente será composta a equipe interna e externa com a seleção de produtores que irão receber os embriões em seus plantéis. Essa seleção levará em conta diversos fatores que serão levantados a partir do diagnóstico. Os produtores selecionados participarão de um encontro de formação onde poderão entender o processo de implantação e monitoramento dos animais. Será formulado edital para aquisição e implantação dos embriões nos plantéis selecionados. Os produtores preparam as fêmeas receptoras. Será também realizado o acompanhamento e monitoramento da implantação e nascimento para melhor expressão genética.

META 1: Estruturação do projeto
Atividade 1. 1. Constituição de coordenação e equipe executora (docentes, técnicos administra vos vinculados à Universidade Federal de São Carlos) e técnicos externos. Selecionar produtores familiares com perfil para absorção do projeto.
Produto 1: Diagnóstico das propriedades e seus plantéis com potencial para receber os embriões.

META 2: Reunir e organizar ações com todos os atores do processo. Interlocução com instituições que trabalham reprodução assistida da (RA).
Atividade 2. 1. Planejar as ações de campo. Compreensão geral da proposta e desenho das ações.
Produto 2: Plano de ação para implantação dos embriões e monitoramento. Formulação do edital para licitação.

META 3: Implantação do material genético.
Atividade 3. 1. Aquisição e transferência de embriões. Acompanhamento das matrizes com prenhez confirmada. Produto 3: Contratação e relatório do processo de implantação.

META 4: Formação bezerras
Atividade 4.1. Acompanhar os primeiros meses das bezerras, cuidar para que as bezerras possam expressar todo o potencial genético que possuem.
Produto 4: Relatório de nascimento e plano de monitoramento.

META 5: Contratação da Fundação de Apoio
Atividade 5.1. Seleção da Fundação para execução.
Produto 5: Prestação de contas dos objetos executados.

META 6: Evento Nacional do Projeto
Atividade 6.1. Organização e Evento de divulgação Nacional do Projeto
Produto 6: Relatório do Evento

META 7: Equipe de campo
Atividade 7.1. Constituição equipe de Campo.

META 8: Treinamento em qualidade, beneficiamento do leite e Transferências de Embriões
Atividade 8.1. Avaliar a qualidade do produto final (leite), melhorias beneficiamento do leite, treinar veterinários nas biotecnologias reprodutivas

META 9: Status de saúde das receptoras
Atividade 9.1. Organização e Evento de divulgação Nacional do Projeto

META 10: Formação profissional assentados
Atividade 10.1. Formação dos articuladores e agricultores

5. JUSTIFICATIVA E MOTIVAÇÃO PARA CELEBRAÇÃO DO TED:

A agricultura familiar é responsável por uma parcela significativa da produção de proteína vegetal e animal que chega as mesas dos brasileiros diariamente. Além disso, ela desempenha um papel importante na geração de empregos e na fixação das pessoas no campo. Dentro das inúmeras atividades da agricultura familiar, a pecuária leiteira está presente em 98% dos municípios brasileiros e emprega cerca de 4 milhões de pessoas. Dentre as diversas raças leiteiras temos o Gir Leiteiro (PO), um animal que apresenta bons resultados na pecuária tropical mundial, possui boa consistência genética, uma excelente rusticidade, alta produção de leite e é essencial para cruzamentos com raças taurinas. Assim, através da disseminação da genética do Gir Leiteiro, pela adoção da transferência de embriões de alto valor genético, iremos contribuir de maneira significativa com o ganho genético dos rebanhos comerciais de agricultores familiares, melhorar os índices zootécnicos da pecuária leiteira nacional e aumentar o número de indivíduos da raça Gir Leiteiro PO (temos aproximadamente 150 mil animais da raça cadastrados). Os animais nascidos deste processo, fertilização in vitro (FIV), permitirão aumentar o número de animais puro de origem (PO) ao serem inseminados com touros Gir Leiteiro (PO), poderão gerar animais meio sangue Gir Leiteiro x meio sangue Holandês e a possibilidade destas vacas serem disponibilizadas como doadoras de oócitos para futuros embriões.
Teremos a oportunidade de participar da democratização de uma raça brasileira com grande potencial de melhorar o cenário de uma atividade produtiva que emprega milhões de brasileiros.

Relevância social: Devido a valorização dos rebanhos comerciais é esperado aumento de receita em vendas de animais descendentes dos animais Gir Leiteiro PO. Também teremos melhora nos índices zootécnicos de produção leiteira devido a qualidade genética dos embriões, serão animais melhoradores de rebanho. Assim o projeto de extensão tem como base as demandas reais de pequenos agricultores familiares, contribuindo para melhora da qualidade de vida dos trabalhadores.
Divulgação científica: A sistematização das informações de todo o processo de assistência técnica irá gerar um conteúdo de qualidade para auxiliar na divulgação científica e permitirá a replicação da experiência para todo o panorama nacional. Pois a pecuária leiteira está presente em 98% das cidades brasileiras.

Formação acadêmica: O acompanhamento dos discentes no projeto será de grande valia para a formação profissional. Terão a oportunidade de participar das escolhas das famílias e os respectivos animais a serem selecionados como receptoras, o acompanhamento de todo o processo de preparação dos animais para a implantação dos embriões, também irão acompanhar o processo de implantação dos embriões e por fim os cuidados das bezerras nascidas deste processo. Ressaltamos que os cuidados com os animais recém-nascidos são importantes na formação da futura vaca, permitir que essa expresse todo seu potencial genético de produção. Outro ponto importante, é que os estudantes terão contato com diversos atores do mercado de trabalho o que irá acarretar um aumento à rede de contato deles, o que pode gerar oportunidades de estágios fora da universidade e também oportunidade de trabalho.

Visto que após o início da execução foi percebida a necessidade de formação de articuladores locais para a mobilização e promoção de futuras rodadas de FIVs entre os beneficiários, o aditivo requerido tem como objetivo suprir a demanda de formação desses articuladores locais e assentados em boas práticas de produção de leite, controle reprodutivo, técnicas de reprodução assistida, nutrição animal e orientação geral de gestão da propriedade. Além disso, o aditivo apoiará a realização de evento de lançamento, anteriormente não previsto no orçamento. E, por fim, ajustes de orçamento para custos operacionais.

Transferência de embriões (TEs) de animais Gir Leiteiro PO e Girolando.
Os baixos índices zootécnicos da pecuária leiteira nacional nos indicam a necessidade do avanço de assistência técnica adequada, o uso de animais com boa genética leiteira e políticas públicas de fortaleçam a cadeia. Assim, daremos continuidade com TEs de animais da raças Gir Leiteiro e iniciaremos TEs de animais Girolando de alto mérito genético. Sendo uma maneira de ajudar a alterar o cenário do agricultor familiar dentro desse contexto de dificuldades do sistema de produção. Os animais nascidos provenientes de da Fertilização in Vitro (FIV) irão contribuir para a melhora dos índices zootécnicos da pecuária leiteira nacional.

Qualificação da produção e valorização do leite em comunidades de assentados.
Essa etapa do projeto justifica-se pela necessidade de fortalecer a cadeia produtiva do leite em comunidades de assentados, promovendo a melhoria da qualidade do produto, o aumento da renda familiar e a valorização do trabalho no campo. Em muitos assentamentos rurais, a produção de leite é uma das principais atividades econômicas, porém enfrenta dificuldades relacionadas à falta de assistência técnica, às condições higiênico sanitárias da ordenha e à ausência de estratégias de agregação de valor.

Curso de transferência de embriões em parceria Embrapa Gado de Leite.
A capacitação de médicos veterinários em técnicas de transferência de embriões irá ampliar o acesso dos pequenos produtores à biotecnologia reprodutiva, promovendo o melhoramento genético dos rebanhos leiteiros em comunidades de agricultores rurais e contribuirá para o aumento da produtividade, da renda e da sustentabilidade da agricultura familiar.

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, §2°)

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- Despesas administrativas e operacionais da Fundação de Apoio e ressarcimento institucional de despesas do tipo: custos operacionais necessários à consecução do objeto do TED, tais como aluguéis; manutenção e limpeza de imóveis; fornecimento de energia elétrica e de água; serviços de comunicação de dados e de telefonia; taxa de administração; segurança patrimonial; transporte; entre outros. O valor pactuado de R$ 425.000,00 (quatrocentos e vinte e cinco mil reais), corresponde a 10% do total final.

9. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

METAS	DESCRIÇÃO	Unidade de Medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Início	Fim
META 1	Estruturação do projeto						
Atividade 1.1	Constituição de coordenação e equipe executora (docentes, técnicos administrativos vinculados à Universidade Federal de São Carlos) e técnicos externos. Selecionar produtores familiares com perfil para absorção do projeto.	Número de servidores/prestadores	52	R$ 7.626,55	R$ 396.580,60	JAN/2024	DEZ/2027
PRODUTO 1	Diagnóstico das propriedades e seus plantéis com potencial para receber os embriões.						
META 2	Reunir e organizar ações com todos os atores do processo. Interlocução com instituições que trabalham reprodução assistida						
Atividade 2.1	Planejar as ações de campo. Compreensão geral da proposta e desenho das ações.	Reunião com diferentes atores do processo, técnicos de campo e produtores.	16	R$ 9.563,00	R$ 153.008,00	JAN/2024	DEZ/2027
PRODUTO 2	Plano de ação para implantação dos embriões e monitoramento. Formulação do edital para licitação						
META 3	Implantação do material genético						
Atividade 3.1	Aquisição e transferência de embriões. Acompanhamento das matrizes com prenhez confirmada.	Nº de receptoras selecionadas	1.600	R$ 948,44	R$ 1.517.504,00	MAR/2024	DEZ/2027
PRODUTO 3	Contratação e relatório do processo de implantação.						
META 4	Formação bezerras						
Atividade 4.1	Acompanhar os primeiros meses das bezerras, cuidar para que as bezerras possam expressar todo o potencial genético que possuem.	Localidades das propriedades	28	R$ 7.500,00	R$ 210.000,00	OUT/2024	DEZ/2027
PRODUTO 4	Relatório de nascimento e plano de monitoramento.						
META 5	Contratação Fundação de Apoio						
Atividade 5.1	Seleção da Fundação para execução.	Instituição	1	R$ 425.000,00	R$ 425.000,00	JAN/2024	DEZ/2027
PRODUTO 5	Prestação de contas dos objetos executados.						
META 6	Evento Nacional do Projeto						
Atividade 6.1	Organização e Evento de divulgação Nacional do Projeto	Unidade	2	R$ 80.000,00	R$ 160.000,00	JUL/2024	DEZ/2027
META 7	Equipe de campo						
Atividade 7.1	Constituição equipe de Campo	Unidade	5	R$ 70.087,26	R$ 350.436,30	DEZ/25	DEZ/27
META 8	Treinamento em qualidade, beneficiamento do leite e transferências de embriões						
Atividade 8.1	Avaliar a qualidade do produto final (leite), melhorias beneficiamento do leite, treinar veterinários nas biotecnologias reprodutivas	Unidade	10	R$ 29.991,97	R$ 299.919,70	JAN/26	DEZ/27

META 9	Status de saúde das receptoras						
Atividade 9.1	Adequação nutrição animal, avaliação ginecológicas das receptoras e vacinas reprodutivas	Unidade	55	R$ 11.363,64	R$ 625.000,20	MAR/26	NOV/27
PRODUTO 9							
META 10	Formação profissional assentados						
Atividade 10.1	Formação dos articuladores e agricultores	Unidade	80	R$ 1.406,89	R$ 112.551,20	JUN/26	OUT/27

10. CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO

MÊS/ANO	VALOR
Janeiro de 2024	R$ 700.000,00
Maio/2024	R$ 300.000,00
Julho/2024	R$ 250.000,00
Dezembro/2025	R$ 1.100.000.00
Maio/2026	R$ 1.900.000.00

11. PLANO DE APLICAÇÃO CONSOLIDADO - PAD

CÓDIGO DA NATUREZA DA DESPESA	CUSTO INDIRETO	VALOR PREVISTO
33.90.39	**Não**	R$ 3.825.000,00
33.90.39	**Sim**	R$ 425.000,00

12. PROPOSIÇÃO

ANA BEATRIZ DE OLIVEIRA
Reitora da Universidade Federal de São Carlos

13. APROVAÇÃO

ANA TERRA REIS
Secretária de Abastecimento, Cooperativismo e Soberania Alimentar - SEAB

Documento assinado eletronicamente por **Ana Beatriz de Oliveira**, **Usuário Externo**, em 21/10/2026, às 16:00, 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 **Ana Terra Reis**, **Secretário(a) de Abastecimento, Cooperativismo e Soberania Alimentar.**, em 22/10/2026, às 17:04, 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 **57176857** e o código CRC **C2771CCA**.