

SITUAÇÃO DO PLANO DE AÇÃO

Aprovado

NÚMERO DO TED	NOTA DE SISTEMA DO TED	DATA/HORA - REGISTRO DO TED SIAFI
997573	2026NS002028	13/05/2026 16:30:04

UNIDADE DESCENTRALIZADORA (REPASSADOR)	UG DESCENTRALIZADORA
308799 - MIDR - Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional	530013

UNIDADE DESCENTRALIZADA (RECEBEDOR)	UG DESCENTRALIZADA
431 - UFSM - Universidade Federal de Santa Maria	153164

PROGRAMA

30879920260023 - execução integrada de ações de capacitação técnico-operacional de produtores rurais irrigantes e equipes municipais, associadas à modernização, estruturação e gestão das patrulhas agrícolas, com foco na eficiência do uso da água

RECURSO PAC

Não

UNIDADE RESPONSÁVEL PELO ACOMPANHAMENTO	UG ACOMPANHAMENTO
43032 - SNSH-MIDR - Secretaria Nacional de Segurança Hídrica	530013

UNIDADE RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO	UG EXECUÇÃO
431 - UFSM - Universidade Federal de Santa Maria	153164

VALOR DE BENEFICIÁRIO ESPECÍFICO	VALOR DE CHAMAMENTO PÚBLICO	VALOR TOTAL DO PLANO DE AÇÃO
R\$1.246.520,00	R\$0,00	R\$1.246.520,00

INÍCIO DE VIGÊNCIA	FIM DE VIGÊNCIA
05/05/2026	05/05/2031

OBJETO

Capacitação técnico-operacional e gestão de infraestrutura mecanizada compartilhada no Polo de Irrigação do Noroeste do Rio Grande do Sul

Promover a implementação integrada de ações de capacitação técnico-operacional voltadas a produtores rurais irrigantes e equipes municipais, articuladas à modernização, estruturação e qualificação da gestão das patrulhas agrícolas. As ações visam maximizar a eficiência do uso da água por meio do manejo racional da irrigação, fundamentado na determinação do requerimento hídrico das culturas a partir da integração de informações de solo das variáveis climáticas locais, de modo a definir com maior precisão o momento e a lâmina de irrigação a serem aplicados.

Busca-se, ainda, promover a adoção de tecnologias que assegurem maior uniformidade de aplicação da água, com vistas ao aumento da produtividade por unidade de água aplicada, à redução de perdas de águas e à sustentabilidade dos sistemas produtivos, em consonância com a gestão eficiente dos recursos hídricos.

JUSTIFICATIVA / MOTIVAÇÃO

A celebração do Termo de Execução Descentralizada fundamenta-se na necessidade de promover ações integradas de capacitação técnico-científica, geração de conhecimento aplicado e fortalecimento da infraestrutura operacional voltada ao desenvolvimento da agricultura, de modo a promover ganhos consistentes de eficiência hídrica, produtividade e sustentabilidade nos sistemas agrícolas atendidos. Existe um consenso entre especialistas, formuladores de políticas públicas de que a implementação de tecnologias, como a irrigação, apoia o crescimento econômico nos setores agrícola e energético, além de melhorar a eficiência no uso dos recursos.

Melhorias na eficiência são frequentemente associadas a uma solução tecnológica fundamental para atender à crescente demanda por água devido ao crescimento populacional e às mudanças climáticas. A intensificação da produção agrícola e a crescente variabilidade climática têm ampliado a demanda por qualificação técnica de produtores rurais, técnicos municipais e operadores de máquinas, especialmente no que se refere ao manejo eficiente da irrigação, ao uso racional da água e à adoção de práticas agrícolas sustentáveis. O que justifica o primeiro eixo estruturante "capacitação de produtores rurais irrigantes, técnicos e operadores quanto ao manejo eficiente da irrigação, da água, do solo e das culturas." Nesse contexto, programas estruturados de capacitação e treinamento prático constituem instrumentos essenciais para a disseminação de tecnologias e para a melhoria da tomada de decisão nos sistemas produtivos.

A transferência de conhecimento técnico-científico, associada à implantação de unidades demonstrativas e atividades de capacitação em campo, (workshops, cursos de curta duração, treinamentos práticos em campo e palestras técnico-científicas), permite aproximar a pesquisa, a extensão e o setor produtivo, favorecendo a adoção de práticas que aumentem a eficiência do uso da água, a produtividade agrícola e a sustentabilidade ambiental. Adicionalmente, a concessão de bolsas de pós-graduação vinculadas ao projeto contribui para a formação de recursos humanos qualificados e para a produção de conhecimento científico aplicado ao manejo da irrigação e à gestão eficiente dos sistemas agrícolas.

Paralelamente às ações de capacitação e geração de conhecimento, o fortalecimento da infraestrutura mecanizada constitui elemento estratégico para viabilizar a aplicação prática das tecnologias difundidas, justificando assim, o segundo eixo "aquisição

de equipamentos destinados às patrulhas agrícolas municipais". Nesse sentido, a ampliação e qualificação da capacidade operacional das patrulhas agrícolas municipais, com a aquisição de um caminhão-caçamba, contribui para melhorar o atendimento aos produtores rurais, especialmente aqueles com menor capacidade de investimento individual, promovendo o uso compartilhado e racional de máquinas e implementos agrícolas. A aquisição de equipamentos destinados ao apoio das atividades das patrulhas agrícolas e à manutenção da infraestrutura rural, incluindo estradas vicinais utilizadas para o escoamento da produção agrícola de área irrigadas e de sequeiro, contribui para reduzir custos operacionais, aumentar a qualidade das operações e elevar a competitividade dos sistemas produtivos municipais.

5.1 JUSTIFICATIVA DA DOAÇÃO DO CAMINHÃO-CAÇAMBA PARA O MUNICÍPIO DE CRUZ ALTA/RS

A doação de um caminhão basculante (caçamba) ao Município de Cruz Alta justifica-se pela necessidade de fortalecimento da infraestrutura logística e da capacidade operacional de apoio à agricultura irrigada e ao desenvolvimento rural. O município, integrante estratégico do Polo de Irrigação do Noroeste do Rio Grande do Sul e reconhecido como "Capital da Irrigação" (Lei nº 130/2023), apresenta elevada relevância no cenário agrícola regional, com cerca de 15,5 mil hectares irrigados (Ruoso et al., 2026).

O equipamento será utilizado em atividades essenciais, como manutenção e recuperação de estradas vicinais, construção e adequação de reservatórios de água, apoio a obras de infraestrutura hídrica e transporte de materiais, contribuindo diretamente para a melhoria da trafegabilidade, redução de custos logísticos e eficiência no escoamento da produção.

Destaca-se que o uso do equipamento poderá ser compartilhado com municípios integrantes do Polo, mediante planejamento e pactuação, ampliando o alcance das ações e promovendo maior eficiência na aplicação de recursos públicos.

Assim, a doação apresenta relevante interesse público, ao contribuir para o fortalecimento da infraestrutura rural, aumento da eficiência produtiva e promoção do desenvolvimento regional sustentável.

5.2. FUNDAMENTAÇÃO TÉCNICA DA DEMANDA (POLO DE IRRIGAÇÃO DO NOROESTE DO RS)

A demanda pela aquisição de um caminhão basculante está alinhada às diretrizes do Polo de Irrigação do Noroeste do Rio Grande do Sul, reconhecido como instância estratégica para a promoção da agricultura irrigada no âmbito das políticas públicas de desenvolvimento regional.

O Polo abrange municípios com forte inserção na produção agropecuária e elevada relevância econômica no contexto estadual. A análise de indicadores demográficos e econômicos, com base em dados do IBGE, permite compreender a estrutura produtiva regional e subsidiar a formulação de políticas públicas, especialmente aquelas voltadas à irrigação. Foram considerados indicadores como população, Produto Interno Bruto (PIB), PIB per capita e Valor Adicionado Bruto (VAB) por setor econômico, sendo o VAB representativo da geração de riqueza setorial e o PIB da atividade econômica total.

Os municípios do Polo apresentam elevada heterogeneidade populacional, coexistindo localidades de pequeno porte (2 a 5 mil habitantes) e centros regionais com mais de 60 mil habitantes, como Ijuí, Santa Rosa, Santo Ângelo, Carazinho e Cruz Alta. Esses centros exercem função de centralidade, concentrando serviços, infraestrutura e atividades econômicas diversificadas.

Os maiores PIBs absolutos concentram-se nesses municípios, que atuam como polos dinamizadores regionais. Em contraste, municípios de menor porte, como Boa Vista do Cadeado, Santa Bárbara do Sul, Ibirubá e Pejuçara, apresentam elevados valores de PIB per capita, associados à alta produtividade agropecuária e à baixa densidade populacional.

A agropecuária constitui o principal componente do VAB em diversos municípios, com destaque para Tupanciretã, Jóia, Santa Bárbara do Sul, Boa Vista do Cadeado e Boa Vista do Incra, evidenciando a forte vocação agrícola regional, especialmente na produção de grãos. A indústria apresenta maior participação em municípios como Ijuí, Santa Rosa, Ibirubá e Salto do Jacuí, estando associada à agroindústria e ao processamento da produção primária. Já o setor de serviços predomina nos centros regionais, refletindo sua função econômica estruturante.

Nos municípios de menor porte, observa-se maior participação da administração pública no VAB, indicando menor diversificação econômica. Em contrapartida, nos centros regionais, essa participação é moderada, evidenciando economias mais consolidadas e diversificadas.

De forma integrada, os dados evidenciam que o Polo combina municípios com forte base agropecuária e centros regionais com economias diversificadas. Essa complementaridade potencializa os efeitos da irrigação, uma vez que o aumento da produção primária tende a gerar impactos positivos na agroindústria, nos serviços e na arrecadação, ampliando o desenvolvimento econômico regional.

Nesse contexto, a aquisição do caminhão-caçamba justifica-se como investimento estruturante, voltado ao suporte da infraestrutura rural, especialmente na manutenção de estradas vicinais e em obras hídricas, contribuindo para a eficiência logística, redução de custos e fortalecimento da agricultura irrigada no âmbito do Polo.

5.3 – Melhoria da infraestrutura da área didático-experimental (UFSM)

Visa-se à melhoria da infraestrutura da área didático-experimental do Sistema Irriga, pertencente ao Departamento de Engenharia Rural, da Universidade Federal de Santa Maria (UFSM), com o objetivo de ampliar sua capacidade de uso multidisciplinar em atividades de ensino, pesquisa aplicada, demonstração tecnológica e capacitação.

O trator agrícola e a semeadora serão incorporados ao patrimônio do Departamento de Engenharia Rural (DER) da Universidade Federal de Santa Maria (UFSM), considerando sua utilização direta na área didático-experimental vinculada ao Departamento. Tais equipamentos são essenciais para a execução de atividades práticas, condução de experimentos, implantação de unidades demonstrativas e apoio às ações de capacitação previstas no âmbito do TED.

Dessa forma, a destinação dos bens encontra-se tecnicamente justificada e plenamente alinhada ao objeto pactuado com o Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional, assegurando a adequada aplicação dos recursos públicos e contribuindo para a maximização dos resultados técnico-científicos e operacionais do projeto.

Dessa forma, o TED justifica-se como instrumento estratégico para integrar capacitação técnica, geração de conhecimento e suporte estrutural às atividades agrícolas, promovendo ganhos de eficiência hídrica, produtividade e sustentabilidade nos sistemas agrícolas atendidos. A articulação entre qualificação técnica, infraestrutura mecanizada e apoio à pesquisa aplicada contribui para fortalecer as capacidades locais, ampliar a difusão de tecnologias e aumentar a resiliência dos sistemas produtivos frente aos desafios climáticos, econômicos e ambientais.

GRUPO DE INVESTIMENTO

Serviço

FORMA DE EXECUÇÃO DOS CRÉDITOS ORÇAMENTÁRIOS

Descentralizada

ANEXOS

DESCRIÇÃO DO ARQUIVO

NOME DO ARQUIVO

DECLARAÇÃO DE COMPATIBILIDADE DE CUSTOS

DECLARAÇÃO DE COMPATIBILIDADE DE CUSTOS (3).pdf

DECLARAÇÃO DE CAPACIDADE TÉCNICA

DECLARAÇÃO DE CAPACIDADE TÉCNICA (1).pdf

HISTÓRICO DE SUB-ROGAÇÃO

USUÁRIO

DATA

JUSTIFICATIVA

METAS E ETAPAS

VALOR TOTAL DO PLANO DE AÇÃO

R\$1.246.520,00

SALDO DISPONÍVEL

R\$250.800,00

META

NOME

Meta 01

DESCRIÇÃO

Desenvolver e executar programa estruturado de capacitação em irrigação e manejo do solo

VALOR TOTAL

R\$264.000,00

VIGÊNCIA

05/05/2026 - 05/05/2031

ETAPAS

NOME

Etapa 01

DESCRIÇÃO

Cursos, oficinas, dias de campo e materiais técnicos de capacitação elaborados

UNIDADE

UN - UNIDADE

QUANTIDADE

20

VALOR UNITÁRIO

R\$13.200,00

VALOR TOTAL

R\$264.000,00

VIGÊNCIA

05/05/2026-05/05/2031

META

NOME

Meta 02

DESCRIÇÃO

Promover a transferência de conhecimento técnico-científico aos produtores e equipes municipais

VALOR TOTAL

R\$113.520,00

VIGÊNCIA

01/12/2026 - 05/05/2031

ETAPAS

NOME

Etapa 02

DESCRIÇÃO

Dissertações de mestrado, relatórios técnicos e publicações científicas vinculadas ao projeto

UNIDADE

UN - UNIDADE

QUANTIDADE

1

VALOR UNITÁRIO

R\$113.520,00

VALOR TOTAL

R\$113.520,00

VIGÊNCIA

01/12/2026-05/05/2031

META

NOME

Meta 03

DESCRIÇÃO

Aquisição de máquinas e equipamentos

VALOR TOTAL

R\$550.000,00

VIGÊNCIA

05/05/2026 - 05/05/2028

ETAPAS

NOME

Etapa 03

DESCRIÇÃO

Caminhão caçamba adquirido, registrado e disponibilizado para apoio às atividades de manutenção de estradas rurais

UNIDADE

UN - UNIDADE

QUANTIDADE

1

VALOR UNITÁRIO

R\$550.000,00

VALOR TOTAL

R\$550.000,00

VIGÊNCIA

05/05/2026-05/05/2028

META

NOME

Meta 04

DESCRIÇÃO

Aquisição de máquinas e equipamentos

VALOR TOTAL

R\$319.000,00

VIGÊNCIA

05/05/2026 - 05/05/2029

ETAPAS

NOME

Etapa 04

DESCRIÇÃO

Aquisição de um trator de até 60 cv semeadora-adubadora de 4 a 5 linhas

UNIDADE

UN - UNIDADE

QUANTIDADE

1

VALOR UNITÁRIO

R\$319.000,00

VALOR TOTAL

R\$319.000,00

VIGÊNCIA

05/05/2026-05/05/2029

PLANO DE APLICAÇÃO CONSOLIDADO

VALOR TOTAL DO PLANO DE AÇÃO	VALOR TOTAL DE CUSTEIO	VALOR TOTAL DE INVESTIMENTO	SALDO DISPONÍVEL
R\$1.246.520,00	R\$456.520,00	R\$790.000,00	R\$0,00

ITENS DO PLANO DE APLICAÇÃO

NATUREZA DE DESPESA

449052 - EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE

DESCRIÇÃO

44.90.52 Equipamentos e material permanente

TIPO DE DESPESA

Investimento

VALOR

R\$790.000,00

CUSTO INDIRETO

Não

NATUREZA DE DESPESA

339039 - OUTROS SERVICOS DE TERCEIROS-PESSOA JURIDICA

DESCRIÇÃO

Despesas Operacionais - Custo Indireto - 124.652,00

TIPO DE DESPESA

Custeio

VALOR

R\$124.652,00

CUSTO INDIRETO

Sim

NATUREZA DE DESPESA

339039 - OUTROS SERVICOS DE TERCEIROS-PESSOA JURIDICA

DESCRIÇÃO

339039 OUTROS SERVICOS DE TERCEIROS-PESSOA JURIDICA 343.200,00

TIPO DE DESPESA

Custeio

VALOR

R\$331.868,00

CUSTO INDIRETO

Não

CRONOGRAMA

VALOR TOTAL DO PLANO DE AÇÃO

R\$1.246.520,00

SALDO DISPONÍVEL

R\$0,00

CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO

MÊS/ANO

ABR./2027

VALOR

412720.00

ABR./2028

122760.00

ABR./2029

95040.00

MAI./2026

616000.00

ANÁLISE PLANO DE AÇÃO

SITUAÇÃO ANÁLISE

Análise Concluída

RESULTADO ANÁLISE

Plano de Ação Análise Aprovada

JUSTIFICATIVAS / OBSERVAÇÕES

O plano de trabalho contempla todos aspectos necessários para o proceguimento do pleito. Além disso foram sanados as pendencias verificadas, inicialmente, referente aos valores das metas apresentadas. Dessa forma decide-se aprovar o plano de ação em tela.

PARECER

TIPO DE PARECER

Técnico

RESULTADO DO PARECER

Complementação Solicitada

PARECER

Trata-se da análise da proposta de Termo de Execução Descentralizada (TED) a ser celebrado entre o Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional (MIDR), por intermédio da Secretaria Nacional de Segurança Hídrica, e a Universidade Federal de Santa Maria (UFSM), cujo objetivo central é promover a eficiência hídrica, produtiva e ambiental dos sistemas agrícolas. A iniciativa propõe a integração entre capacitação técnica continuada de produtores irrigantes e técnicos municipais e a modernização da infraestrutura rural, especialmente das patrulhas agrícolas, como estratégia para fortalecer capacidades locais, otimizar o uso de recursos públicos e ampliar a sustentabilidade dos sistemas produtivos.

O TED proposto prevê a disponibilização de crédito orçamentário e financeiro no valor global de R\$ 1.246.520,00, oriundos da Ação Orçamentária 00TD – Apoio aos Polos e Projetos de Agricultura Irrigada, com vigência de 60 meses. O objeto envolve a execução articulada de ações de capacitação técnico-operacional, a concessão de bolsas para pesquisa aplicada e a aquisição de equipamentos estratégicos, como caminhão basculante, trator agrícola e semeadora-adubadora. O projeto apresenta como foco principal o manejo eficiente da irrigação, o aumento da produtividade agrícola e o aprimoramento da infraestrutura logística rural, aspectos considerados determinantes para a competitividade e resiliência da agricultura regional.

A justificativa da proposta fundamenta-se no fato de que a economia regional é fortemente dependente da atividade agrícola irrigada, sendo a disponibilidade e o uso racional da água fatores críticos para a viabilidade do setor. A variabilidade climática crescente e a intensificação dos sistemas produtivos têm ampliado a demanda por qualificação técnica de produtores e operadores, bem como por melhorias na infraestrutura mecanizada e nas estradas vicinais. Nesse contexto, a proposta busca reduzir custos operacionais, fortalecer a capacidade produtiva dos municípios e apoiar especialmente produtores com menor capacidade de investimento individual.

A parceria com a UFSM revela-se adequada sob o ponto de vista técnico e institucional, ao possibilitar a aproximação entre pesquisa acadêmica, extensão rural e setor produtivo. A implantação de unidades didático-experimentais, a realização de capacitações, a transferência de tecnologias e a concessão de bolsas de pós-graduação em pesquisas aplicadas em manejo de irrigação reforçam o caráter estruturante da iniciativa. Adicionalmente, a aquisição de equipamentos permanentes contribui tanto para a execução das atividades previstas durante a vigência do TED quanto para a manutenção dos benefícios após o seu encerramento.

No que se refere à destinação dos bens, observa-se a observância do interesse público e da sustentabilidade das ações. O caminhão basculante será incorporado inicialmente ao patrimônio da UFSM e cedido ao Município de Cruz Alta/RS por meio de comodato, com previsão de doação definitiva ao término da execução. A escolha do município fundamenta-se em sua relevância estratégica como polo regional da agricultura irrigada, concentrando expressiva área irrigada e exercendo papel dinamizador no Noroeste Gaúcho. O fortalecimento das patrulhas agrícolas municipais contribuirá para a manutenção das estradas vicinais e para o escoamento da produção, além de permitir o uso compartilhado do equipamento com outros municípios do polo, ampliando o alcance social do investimento.

Por sua vez, o trator agrícola e a semeadora-adubadora permanecerão incorporados ao patrimônio da UFSM, alocados no Departamento de Engenharia Rural, com a finalidade de consolidar uma unidade de referência didático-experimental. Essa estrutura é essencial para as atividades práticas de ensino, pesquisa aplicada e demonstração tecnológica previstas no plano de trabalho, garantindo a continuidade da validação de tecnologias de manejo hídrico e de solo e fortalecendo, de forma permanente, a transferência de conhecimento técnico-científico para produtores e técnicos da região.

A análise do plano de trabalho indica conformidade com os requisitos estabelecidos no Art. 8º do Decreto nº 10.426, de 2020, contemplando a descrição do objeto, a justificativa, o cronograma físico com metas e produtos, o cronograma de desembolso, o plano de aplicação consolidado, a identificação das unidades descentralizadora e descentralizada e a identificação dos signatários. Os custos indiretos previstos correspondem a R\$ 124.652,00, valor inferior ao limite de 20% do montante global pactuado, em conformidade com a norma vigente. O cronograma de desembolso encontra-se compatível com o período de execução proposto e com a capacidade operacional da unidade executora.

Constata-se, ainda, que a ação proposta é compatível com a Ação Orçamentária 00TD, contribuindo diretamente para o desenvolvimento do Polo de Agricultura Irrigada do Noroeste Gaúcho, por meio de ações estruturantes voltadas ao manejo eficiente da irrigação, à modernização logística e ao fortalecimento institucional e técnico dos atores locais. A documentação exigida foi devidamente apresentada, incluindo o Plano de Ação no Transferegov, as declarações de capacidade técnica e operacional e de compatibilidade de custos, evidenciando a viabilidade do pleito nos aspectos analisados.

Conclusão

Diante do exposto, conclui-se que o plano de trabalho apresentado encontra-se, em linhas gerais, enquadrado na Ação Orçamentária 00TD e aderente às disposições do Decreto nº 10.426, de 2020, demonstrando compatibilidade

do objeto, viabilidade de execução e adequação dos custos propostos. Contudo, recomenda-se que o plano de trabalho seja complementado mediante a atualização e o detalhamento das informações dispostas nas metas, de modo a aprimorar a clareza quanto aos produtos esperados, aos quantitativos, aos valores unitários e natureza de despesa, visando a avaliação e a transparência da implementação do TED. Após tais ajustes, entende-se que o processo poderá ser submetido à consideração superior para deliberação quanto à alocação de recursos e formalização do instrumento.

DATA DO PARECER

30/04/2026 15:18:36

RESPONSÁVEIS PELO PARECER

CPF

000.168.851-04

NOME

GIDASIL FALCAO PONTE

ANEXOS

DESCRIÇÃO DO ARQUIVO

NOME DO ARQUIVO
