



36051854



08012.000796/2025-30



Ministério da Justiça e Segurança Pública
 Secretaria Nacional do Consumidor
 Departamento de Projetos e de Políticas de Direitos Coletivos e Difusos
 Coordenação-Geral de Análise e Formalização
 Coordenação de Formalização

I - PLANO DE TRABALHO DO TERMO DE EXECUÇÃO DESCENTRALIZADA Nº 05/2026

1. DADOS CADASTRAIS DA UNIDADE DESCENTRALIZADORA

a) Unidade Descentralizadora e Responsável

Nome do órgão ou entidade descentralizador(a)	MINISTÉRIO DA JUSTIÇA E SEGURANÇA PÚBLICA
Nome da autoridade competente:	Armênio Bello Schmit
Número do CPF:	***.956.260-**
Nome da Secretaria/Departamento/Unidade Responsável pelo acompanhamento da execução do objeto do TED:	SECRETARIA NACIONAL DO CONSUMIDOR – SENACON Presidente do Fundo de Defesa de Direitos Difusos (FDD)
b) UG SIAFI	
Número e Nome da Unidade Gestora - UG que descentralizará o crédito:	200401/00001 - SECRETARIA NACIONAL DO CONSUMIDOR - SENACON - Conselho do Fundo de Defesa de Direitos Difusos (FDD)
Número e Nome da Unidade Gestora responsável pelo acompanhamento da execução do objeto do TED:	200401/00001 - SECRETARIA NACIONAL DO CONSUMIDOR – SENACON - Presidente do Fundo de Defesa de Direitos Difusos (FDD)

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 Rio Grande do Sul – IFRS
Nome da autoridade competente:	Júlio Xandro Heck
Número do CPF:	**760.430.**

Nome da Secretaria/Departamento/Unidade Responsável pela execução do objeto do TED:	Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul – IFRS - Campus Viamão
b) UG SIAFI	Decreto de 14 de Fevereiro de 2024, publicado do Diário Oficial da União de 15 de fevereiro de 2024.
Número e Nome da Unidade Gestora - UG que receberá o crédito:	158141 - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Número e Nome da Unidade Gestora -UG responsável pela execução do objeto do TED:	1 158141 - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul

3. OBJETO
Criação de uma cadeia produtiva ecossustentável e replicável com soluções tecnológicas a partir do uso de parte dos RSU para produção de madeira bio sintética e mobília ecológica

4. DESCRIÇÃO DAS AÇÕES E METAS A SEREM DESENVOLVIDAS NO ÂMBITO DO TED
<p>Meta 1 - Atuação acadêmica, científica e técnica na busca por soluções ao RSU do município de Viamão e demais áreas de atuação do IFRS</p> <p>Etapa 1.1 - Implantar, capacitar e organizar a equipe de coordenação do “Projeto”, prevendo bolsas de pesquisa para pesquisadores e estudantes da coordenação do projeto, passagens e diárias, a fim de desenvolver todos os objetivos, metas e etapas do projeto ao longo dos dois anos de duração do mesmo.</p> <p>Etapa 1.2 - Analisar o sistema atual, os custos e externalidades do modelo atual de manejo dos RSU nos seus aspectos econômicos, sociais e ambientais, através de 1) pesquisa quantitativa de habitantes a serem impactados; 2) diagnóstico da geração de ocupação e renda no modelo atual;3) pesquisa relacionada ao nível de conhecimento da população com o tema; 4) pesquisa da prática de descarte da população em geral; 5) diagnóstico da prática de descarte de grandes geradores; 6) estudo do nível de satisfação sobre sistema de manejo de RSU atual; 7) levantamento georreferenciado dos pontos de geração de resíduos clandestinos, de suas causas e geração de externalidades negativas; entre outros.</p> <p>Meta 2 - Contribuir com a formação de consumidores/geradores de resíduos conscientes de sua responsabilidade socioambiental</p> <p>Etapa 2.1 -Serviços de apoio à realização de oficinas em escolas públicas e comunidades de Viamão (apoio audiovisual, divulgação nas comunidades do entorno, locações, cartilhas produzidas pela equipe técnica, etc.)</p> <p>Etapa 2.2 - Promover estudo locacional para adequado recebimento didático de estudantes e população; construir maquetes da cadeia de geração e ressignificação dos RSUs; promover visitas guiadas às unidades de triagem de RSU, de compostagem, de industrialização e de manufatura e transformação final de MBS em mobiliário urbano e móveis eco sustentáveis.</p> <p>Meta 3 - Promover ações para viabilizar um novo comportamento dos agentes da cadeia de ressignificação dos RSU; desenvolver e apresentar soluções tecnológicas em MBS e mobília ecológica;</p> <p>Etapa 3.1 - Realizar atividades e ações de mobilização, engajamento e capacitação de catadores e recicladores em práticas socioambientais; Implementar pontos de coleta seletiva distribuídos estrategicamente na comunidade, facilitando o acesso e incentivo à separação correta dos materiais (ecopontos);</p> <p>Etapa 3.2 - Realizar pesquisas de campo e visitas técnicas a empresas que desenvolvem soluções com MBS;</p> <p>Etapa 3.3 - Criar plataformas, tecnologias, sistemas e/ou aplicativos para sistematizar e gerenciar as informações.</p> <p>Meta 4- Pesquisar, mapear e propor soluções ao ambiente de precarização do mercado de trabalho para catadores e recicladores de Viamão;</p> <p>Etapa 4.1 - Diagnosticar a geração de ocupação e renda e o desenvolvimento humano no modelo atual de gestão dos RSU;</p> <p>Etapa 4.2 - Levantar e analisar os custos econômicos, sociais e ambientais para a população e gestão pública do modelo atual;</p> <p>Etapa 4.3 - Pesquisar mercado informal da cadeia, depósitos clandestinos e levantar as pessoas em vulnerabilidade na cadeia dos RSU do município;</p> <p>Etapa 4.4 - Estabelecer parcerias com cooperativa e principais geradores de RSU para a ampliar e eficientizar a coleta seletiva e estabelecer novas práticas e rotinas de coleta baseado nos dados levantados;</p> <p>Meta 5 - Realizar parcerias para unificar diferentes agentes socioprodutivos locais da cadeia de RSU e desenvolver um parque fabril sustentável de mobiliário de MBS (madeira bio sintética)</p> <p>Etapa 5.1 - Melhorar a estrutura do Tecnoparque e Campus do IFRS em Viamão para ser agente fomentador de soluções aos RSU, associado à Incubadora Tecnológica e ao Condomínio de Empreendimentos</p> <p>Etapa 5.2 - Realizar parcerias para unificar diferentes agentes socioprodutivos locais da cadeia de RSU e desenvolver um parque fabril sustentável de mobiliário de MBS (madeira bio sintética)</p> <p>Etapa 5.3 - Compilação e elaboração de relatórios comprobatórios dos resultados aferidos, com comparação de dados econômicos, sociais, ambientais e tecnológicos antes e depois do projeto, nos pilares do ESG, incluindo produção de cartilhas.</p> <p>Etapa 5.4 - Estudos expeditos com análise de possíveis melhorias, com planejamento de expansão do projeto a outros municípios da região metropolitana de PoA e com unidades do IFRS</p> <p>Etapa 5.5 - Aquisição de máquinas e equipamentos para manufatura e fabricação de mobiliário ecológico, fomento inicial para administração dos empreendimentos parceiros em cessão onerosa no Tenoparque, entre outros.</p>
5. JUSTIFICATIVA E MOTIVAÇÃO PARA CELEBRAÇÃO DO TED:

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:

(X) 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

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

(X) Sim

() Não

Declaração de que os custos indiretos não ultrapassam o limite de 20% do art. 8º, §2º do Decreto nº 10.426, de 16 de julho de 2020 (36017396).

9. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

METAS	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL	INÍCIO	FIM
Meta 1	Atuação acadêmica, científica e técnica na busca por soluções ao RSU do município de Viamão e demais áreas de atuação do IFRS	R\$ 707.000,00	06/2026	06/2028
	Etapa 1.1: Implantar, capacitar e organizar a equipe de coordenação do “Projeto”, prevendo bolsas de pesquisa para pesquisadores e estudantes da coordenação do projeto, passagens e diárias, a fim de desenvolver todos os objetivos, metas e etapas do projeto ao longo dos dois anos de duração do mesmo.	R\$ 405.000,00	06/2026	06/2028
Etapas	Etapa 1.2: Analisar o sistema atual, os custos e externalidades do modelo atual de manejo dos RSU nos seus aspectos econômicos, sociais e ambientais, através de 1) pesquisa quantitativa de habitantes a serem impactados; 2) diagnóstico da geração de ocupação e renda no modelo atual; 3) pesquisa relacionada ao nível de conhecimento da população com o tema; 4) pesquisa da prática de descarte da população em geral; 5) diagnóstico da prática de descarte de grandes geradores; 6) estudo do nível de satisfação sobre sistema de manejo de RSU atual; 7) levantamento georreferenciado dos pontos de geração de resíduos clandestinos, de suas causas e geração de externalidades negativas; entre outros	R\$ 302.000,00	06/2026	06/2028
Produtos	<ul style="list-style-type: none">Entrega de plano de trabalho para implementação dos objetivos, metas, etapas e detalhamento de ações do projeto - 1Equipe constituída e contratada - 1Viagens de prospecção de experiências similares no país e no exterior - 5Entrega do protocolo ao MJ com apresentação de relatório e acompanhamento na implementação das pesquisas, estudos e levantamentos - 1			

9. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
<ul style="list-style-type: none"> • Realização das pesquisas a campo (relatórios de pesquisa) - 7 • Confeção de relatórios analíticos geral e específicos das pesquisas (relatórios) - 7 				
Meta 2	Contribuir com a formação de consumidores/geradores de resíduos conscientes de sua responsabilidade socioambiental	R\$ 310.000,00	06/2026	06/2028
Etapas	Etapa 2.1: Serviços de apoio à realização de oficinas em escolas públicas e comunidades de Viamão (apoio audiovisual, divulgação nas comunidades do entorno, locações, cartilhas produzidas pela equipe técnica, etc.)	R\$ 180.000,00	06/2026	06/2028
	Etapa 2.2: Promover estudo locacional para adequado recebimento didático de estudantes e população; construir maquetes da cadeia de geração e ressignificação dos RSUs; promover visitas guiadas às unidades de triagem de RSU, de compostagem, de industrialização e de manufatura e transformação final de MBS em mobiliário urbano e móveis eco sustentáveis.	R\$ 130.000,00	06/2026	06/2028
Produtos	<ul style="list-style-type: none"> • Entrega de relatório sobre os achados do estudo - 1 • Cursos e oficinas com relatório individual e geral - 105 • Visitas guiadas ao Tecnoparque e Central de Triagem - 30 • Documento: metodologia apresentada à ANPD e aprovada pela Autoridade - 1 			
Meta 3	Promover ações para viabilizar um novo comportamento dos agentes da cadeia de ressignificação dos RSU; desenvolver e apresentar soluções tecnológicas em MBS e mobília ecológica	R\$ 615.000,00	06/2026	06/2028
Etapas	Etapa 3.1: Realizar atividades e ações de mobilização, engajamento e capacitação de catadores e recicladores em práticas socioambientais; Implementar pontos de coleta seletiva distribuídos estrategicamente na comunidade, facilitando o acesso e incentivo à separação correta dos materiais (ecopontos)	R\$ 375.000,00	06/2026	06/2028
	Etapa 3.2: Realizar pesquisas de campo e visitas técnicas a empresas que desenvolvem soluções com MBS.	R\$ 120.000,00	06/2026	06/2028
Produtos	Etapa 3.3: Criar plataformas, tecnologias, sistemas e/ou aplicativos para sistematizar e gerenciar as informações	R\$ 120.000,00	06/2026	06/2028
	<ul style="list-style-type: none"> • Oficinas e cursos com catadores e recicladores - 5 • Seminários anuais de RSU em Viamão - 1 • Ecopontos instalados/revitalizados nas escolas e outros locais públicos - 100 • Viagens técnicas / empresariais - 3 • Relatórios e recomendações conclusos - 1 • Workshops de sistematização - 3 • Estudos preliminares e testes - 5 • Produtos testados e viabilizados - 5 • Workshops de socialização - 3 			
Meta 4	Pesquisar, mapear e propor soluções ao ambiente de precarização do mercado de trabalho para catadores e recicladores de Viamão	R\$ 255.000,00	06/2026	06/2028
Etapas	Etapa 4.1: Diagnosticar a geração de ocupação e renda e o desenvolvimento humano no modelo atual de gestão dos RSU	R\$ 90.000,00	06/2026	06/2028
	Etapa 4.2: Levantar e analisar os custos econômicos, sociais e ambientais para a população e gestão pública do modelo atual	R\$ 45.000,00	06/2026	06/2028
	Etapa 4.3: Pesquisar mercado informal da cadeia, depósitos clandestinos e levantar as pessoas em vulnerabilidade na cadeia dos RSU do município	R\$ 60.000,00	06/2026	06/2028
	Etapa 4.4: Estabelecer parcerias com cooperativa e principais geradores de RSU para ampliar e eficientizar a coleta seletiva e estabelecer novas práticas e rotinas de coleta baseado nos dados levantados	R\$ 60.000,00	06/2026	06/2028
Produtos	<ul style="list-style-type: none"> • Relatório detalhado com os estudos e pesquisas - 1 • Seminário de avaliação - 1 • Relatório detalhado com os estudos e pesquisas - sociedade e gestão pública - 1 			

	<ul style="list-style-type: none"> • Seminário de avaliação - 1 • Relatório detalhado com os estudos e pesquisas - 1 • Seminário de avaliação - 1 • Parcerias com cooperativas, associações e grupos de catadores e recicladores - 3 • Parcerias com principais geradores de RSU - 20 • Seminário de avaliação e workshop de planejamento - 2 			
Meta 5	Realizar parcerias para unificar diferentes agentes socioprodutivos locais da cadeia de RSU e desenvolver um parque fabril sustentável de mobiliário de MBS (madeira biossintética)	R\$ 7.196.603,00	06/2026	06/2028
Etapas	Etapa 5.1: Melhorar a estrutura do Tecnoparque e Campus do IFRS em Viamão para ser agente fomentador de soluções aos RSU, associado à Incubadora Tecnológica e ao Condomínio de Empreendimentos	R\$ 532.393,00	06/2026	06/2028
	Etapa 5.2: Realizar parcerias para unificar diferentes agentes socioprodutivos locais da cadeia de RSU e desenvolver um parque fabril sustentável de mobiliário de MBS (madeira biossintética)	R\$ 30.000,00	06/2026	06/2028
	Etapa 5.3: Compilação e elaboração de relatórios comprobatórios dos resultados aferidos, com comparação de dados econômicos, sociais, ambientais e tecnológicos antes e depois do projeto, nos pilares do ESG, incluindo produção de cartilhas	R\$ 30.000,00	06/2026	06/2028
	Etapa 5.4: Estudos expeditos com análise de possíveis melhorias, com planejamento de expansão do projeto a outros municípios da região metropolitana de PoA e com unidades do IFRS	R\$ 60.000,00	06/2026	06/2028
	Etapa 5.5: Aquisição de máquinas e equipamentos para manufatura e fabricação de mobiliário ecológico, fomento inicial para administração dos empreendimentos parceiros em cessão onerosa no Tecnoparque, entre outros	R\$ 6.544.210,00	06/2026	06/2028
Produtos	<ul style="list-style-type: none"> • Relatório de estudos e prospecções de experiências similares - 1 • Projeto final de aquisição de equipamentos e materiais de consumo - 1 • Projeto final de obras civis - 1 • Relatório de estudos de campo e cenários - 1 • Planos de negócios efetuados e validados - 3 • Seminário e workshops - 3 • Relatório parcial e final - 2 • Cartilhas e relatórios - 5.000 • Seminário Municipal de Soluções para os RSU de Viamão - 2 • Estudos analíticos dos principais municípios da RMPA, exceto PoA (ex.: Canoas, Gravataí, Alvorada, Cachoeirinha, Guaíba, Esteio, São Leopoldo, Novo Hamburgo, Nova Santa Rita) - 10 • Seminário Metropolitano de Soluções para os RSU - 1 • Projeto final de aquisição de equipamentos e materiais de consumo - 1 • Workshop e Projeto final de obras civis - 1 • Relatórios de acompanhamento parcial e final - Seminário de avaliação - 2 			

10. CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO	
MÊS/ANO	VALOR TOTAL
junho de 2026	R\$ 3.385.000,00
março de 2027	R\$ 2.687.000,00
março de 2028	R\$ 3.011.603,00
TOTAL	R\$ 9.083.603,00

11. PLANO DE APLICAÇÃO CONSOLIDADO - PAD			
Elementos de despesa		CUSTOS INDIRETO	Total Previsto
339020 - AUXILIO FINANCEIRO A PESQUISADORES	Custeio	-	R\$ 985.000,00
339018 - AUXILIO FINANCEIRO A ESTUDANTES	Custeio	-	R\$ 582.000,00
339033 - PASSAGENS E DESPESAS COM LOCOMOÇÃO	Custeio	-	R\$ 150.000,00
339014 - DIÁRIAS - PESSOA CIVIL	Custeio	-	R\$ 45.000,00
449039 - OUTROS SERVICOS DE TERCEIROS- PESSOA JURÍDICA	Investimento	-	R\$ 6.546.603,00
339039 - OUTROS SERVICOS DE TERCEIROS-PESSOA JURÍDICA	Custeio	SIM R\$ 428.689,87	R\$ 428.689,87
339039 - OUTROS SERVICOS DE TERCEIROS-PESSOA JURÍDICA	Custeio	-	R\$ 346.310,13
Total			R\$ 9.083.603,00

12. PROPOSIÇÃO

Viamão - RS, na data de assinatura.

Júlio Xandro Heck
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul – IFRS - Campus Viamão
Unidade Descentralizada

13. APROVAÇÃO

Brasília - DF, na data de assinatura.

Armênio Bello Schmit
Presidente do Fundo de Defesa de Direitos Difusos (FDD)
Unidade Descentralizadora





Documento assinado eletronicamente por **Armenio Bello Schmidt, Presidente do Conselho Federal Gestor do Fundo de Defesa de Direitos Difusos**, em 25/06/2026, às 16:16, com fundamento no § 3º do art. 4º do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <http://sei.autentica.mj.gov.br> informando o código verificador **36051854** e o código CRC **CC5B9167**

O documento pode ser acompanhado pelo site <http://sei.consulta.mj.gov.br/> e tem validade de prova de registro de protocolo no Ministério da Justiça e Segurança Pública.