



MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL

Coordenação-Geral de Gestão do Território

II - PLANO DE TRABALHO DO TERMO DE EXECUÇÃO DESCENTRALIZADA (TED) Nº 950998/2023 SDR-MIDR

1. DADOS CADASTRAIS DA UNIDADE DESCENTRALIZADORA

a) Unidade Descentralizadora e Responsável

Nome do órgão ou entidade descentralizador(a): Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional

Nome da autoridade competente: Adriana Melo Alves

Número do CPF: 021.186.624-59

Nome da Secretaria/Departamento/Unidade Responsável pelo acompanhamento da execução do objeto do TED: Secretaria Nacional de Políticas de Desenvolvimento Regional e Territorial

Identificação do Ato que confere poderes para assinatura: Portaria Casa Civil, de 27 de janeiro de 2023, publicada no DOU, de 30 de janeiro 2023.

b) UG SIAFI

Número e Nome da Unidade Gestora - UG que descentralizará o crédito: 530023 - Secretaria Nacional de Políticas de Desenvolvimento Regional e Territorial

Número e Nome da Unidade Gestora - UG Responsável pelo acompanhamento da execução do objeto do TED: 530023-Secretaria Nacional de Políticas de Desenvolvimento Regional e Territorial

Observações:

a) Identificação da Unidade Descentralizadora e da autoridade competente para assinatura do TED; e

b) Preencher número da Unidade Gestora responsável pelo acompanhamento da execução do objeto do TED, no campo “b”, apenas caso a Unidade Responsável pelo acompanhamento da execução tenha UG própria.

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 Amazonas - IFAM

Nome da autoridade competente: Jaime Cavalcante Alves

Número do CPF: 338.214.702-59

Nome da Secretaria/Departamento/Unidade Responsável pela execução do objeto do TED: Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Amazonas - IFAM - Campus Tabatinga

b) UG SIAFI

Número e Nome da Unidade Gestora - UG que receberá o crédito: 158142 – Reitoria/ IFAM.

Número e Nome da Unidade Gestora - UG Responsável pela execução do objeto do TED: 158142 – Reitoria/ IFAM.

3. OBJETO:

Implantação do Centro MAPATI de Inovação, Pesquisa e Desenvolvimento Sociobioeconômico do Alto Solimões.

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

Meta	Descrição	Ações
1	Realização do diagnóstico e estabelecimento do marco zero para avaliar os impactos dos investimentos	<ul style="list-style-type: none"> Contratação de prestadores de serviço e bolsistas para realização de visitas técnicas, levantamento e análise de dados e elaboração de relatórios;

	realizados nas cadeias produtivas da bioeconomia, das TICs e da economia circular;	<ul style="list-style-type: none"> • Realização de seminário para divulgação do projeto, formação de parcerias e levantamento de interessados em participar da governança do projeto.
2	Elaboração do plano de sustentabilidade econômico-financeira e de gerenciamento do Centro Mapati, incluindo gestão integrada dos Laboratórios	<ul style="list-style-type: none"> • Contratação de equipe técnica especializada para elaboração do plano de sustentabilidade econômico-financeira e de gerenciamento do Centro Mapati • Desenvolvimento de Layout de funcionamento do Centro Mapati; • Cenários de gestão para administrar em parceria com entidade curadora; • Elaboração da marca do Centro Mapati e consolidação no nome fantasia; • Desenvolvimento de material de divulgação do Centro Mapati; • <i>Portfólio</i> de projetos: indicação de novos investimentos complementares ao Centro Mapati; • Formação da governança do Centro de Inovação, compreendendo (i) setor público municipal, estadual e federal; (ii) instituições de ciência e tecnologia; (iii) representantes do empresariado; (iv) representantes da sociedade civil, incluindo povos indígenas e comunidades tradicionais; (v) representantes de associações e cooperativas de produtores. A governança poderá ser formalizada mediante ato conjunto da reitoria IFAM e da SDR MIDR.
3	Implementação e desenvolvimento da incubadora de empresas e organizações sociais.	<ul style="list-style-type: none"> • Contratação de consultoria especializada em contabilidade, financeira, jurídica e de <i>marketing</i> para atender as demandas das empresas incubadas; • Realização de eventos com objetivo de divulgar conceitos básicos do empreendedorismo, apresentando as diferenças entre empresas pré-incubadas, empresas incubadas, empresas graduadas e <i>startups</i>; • Realizar desafios tecnológicos para identificar as oportunidades e necessidades de inovação no tecido produtivo regional nos segmentos de Bioeconomia, TICs e Economia Circular; • Realização de cursos de capacitação anual, nas áreas de empreendedorismo, cooperativismo e associativismo; • Realização de eventos de tutoria e capacitações, objetivando a concretização de ideias e projetos de pesquisa para alcançar soluções para as cadeias produtivas; • Consultoria de Marcas, Patentes e Selo Indicação Geográfica para as empresas incubadas; • Registro de Marcas, Patentes e Selo de Indicação Geográfica para as empresas incubadas, conforme demanda; • Realização de rodadas de negócios para atração de empresas âncora para desenvolvimento de projetos de parcerias com as <i>startups</i> incubadas; • Viabilizar a abertura de empresas incubadas;

		<ul style="list-style-type: none"> • Disponibilização e manutenção da plataforma virtual, dos aplicativos e incubadora de empresas e organizações sociais através da ação de bolsistas; • Implementação de um <i>e-commerce</i> com foco nas necessidades locais da região, com o intuito de facilitar e difundir os serviços tecnológicos disponibilizados; • Implementação de aplicativos móveis para apoio e acompanhamento das empresas e organizações sociais atendidas pela incubadora; • Implementação de soluções em <i>software</i> para facilitar a análise dos dados registrados em campo por bolsistas, e assim, uma tomada de decisão por parte das empresas incubadas; • Realização de cursos de capacitação em informática (básica, desenvolvimentos de <i>software</i> e infraestrutura); • Ofertas de treinamentos para o uso das ferramentas tecnológicas desenvolvidas e manipulação de dispositivos eletrônicos (drone, celular, impressora 3D, impressora de corte a laser e arduino).
4	Instalação dos laboratórios de difusão tecnológica, ambiente físico da incubadora e aquisição de equipamentos;	<ul style="list-style-type: none"> • Instalação do espaço físico (kit modular) para o Laboratório de Treinamento e Desenvolvimento de TICs; • Instalação do espaço físico (kit modular) para a Incubadora de empresas e organizações sociais; • Instalação do espaço físico (kit modular) para o Laboratório de pesquisa, desenvolvimento de produtos e subprodutos da agrobiodiversidade do Alto Solimões; • Instalação do espaço físico (kit modular) para o Laboratório de Extração e Análise de óleos essenciais e seus subprodutos; • Instalação do espaço físico (kit modular) para o Laboratório de desenvolvimento de produtos da Economia Circular; • Aquisição de equipamentos para funcionamento dos laboratórios e incubadora.
5	<p>Difusão tecnológica para:</p> <ol style="list-style-type: none"> a. povos indígenas b. comunidades ribeirinhas c. agricultores familiares d. catadores de resíduos e. empreendedores e microempresários f. sociedade civil g. instituições públicas. 	<ul style="list-style-type: none"> • Oferta de 12 (doze) cursos anuais, 4 (quatro) por segmento (TICs, Economia Circular e Bioeconomia), com certificação e carga horária mínima de 40 horas, destinados à capacitação técnica de a) povos indígenas, b) comunidades ribeirinhas, c) agricultores familiares e assentados, d) catadores de resíduos, e) empreendedores, microempresários, f) sociedade civil e g) instituições públicas nas três cadeias produtivas do Centro MAPATI: Economia Circular, TICs e Agrobiodiversidade. O conteúdo dos cursos será desenhado a partir da investigação sobre as necessidades tecnológicas dos segmentos beneficiados; • Realização de 4 fóruns itinerantes em municípios do Alto Solimões (Tabatinga, Belém dos Solimões/Tabatinga, Benjamin Constant e Santo Antônio do Içá) com

		o objetivo de discutir e socializar os resultados relacionados às ações desenvolvidas no Centro MAPATI.
6	Contratação dos Serviços de administração do projeto.	<ul style="list-style-type: none"> • Contratação de fundação para administração do projeto.

5. JUSTIFICATIVA E MOTIVAÇÃO PARA CELEBRAÇÃO DO TED:

A região do Alto Solimões, localizada na tríplice fronteira amazônica (BRASIL/COLÔMBIA/PERU), onde está situado o município de Tabatinga, distante a 1.106km em linha reta da capital Manaus, possui uma das áreas de cobertura vegetal mais conservadas da Amazônia. Esta conservação está relacionada a políticas públicas destinadas aos povos originários e assentados da reforma agrária. Este processo de consolidação das políticas públicas na região favorece o desenvolvimento de uma agricultura familiar característica deste espaço geográfico. Esta prática adotada faz com que espécies endêmicas sejam utilizadas de maneira sustentável pela população local. Porém, a falta de pesquisas aplicadas no desenvolvimento de produtos oriundos dessas espécies coloca a biodiversidade da região em vulnerabilidade, podendo ser substituída pela agricultura convencional. Dessa forma, evidenciar o potencial de geração de novos produtos, fortalecendo a sociobioeconomia por meio da agrobiodiversidade, é um dos principais desafios a serem superados na região.

Diante deste contexto, a celebração de um Termo de Execução Descentralizada (TED) para a implantação do Centro MAPATI de Inovação, Pesquisa e Desenvolvimento Sociobioeconômico do Alto Solimões representa um marco fundamental para o avanço sociobioeconômico e cultural desta região, cujo objetivo é contribuir para a profissionalização de agentes multiplicadores que colaborem com o fortalecimento/estruturação da cadeia produtiva da agrobiodiversidade do Alto Solimões, por meio de unidades de formação, tecnologias de produtos/processos e incubagem de empresas e organizações sociais com enfoque na tríade **CAPACITAÇÃO – DESENVOLVIMENTO DE PRODUTOS – NEGÓCIOS**, articulando temas da sociobioeconomia, de tecnologias da informação e comunicação (TIC) e da economia circular. A designação MAPATI (*Pourouma cecropiifolia* Mart.) faz referência a uma espécie vegetal endêmica da região da Amazônia Ocidental, pertencente à família botânica Urticaceae, cujo fruto é muito apreciado pelas populações locais, recebendo outras denominações populares como: uva-da-amazônia, uva caimaron, uvilla, puruma e mapati.

A motivação reside na sinergia resultante da união de esforços e recursos. No item desenvolvimento de liderança regional, o Centro MAPATI busca fortalecer a habilidade de liderança da região do Alto Solimões, capacitando-a a tomar decisões assertivas e atuar como um agente de mudança positiva em seu próprio desenvolvimento. No quesito promoção da sustentabilidade, o compromisso com a pesquisa e inovação voltada para a sustentabilidade é uma motivação central. No que tange ao empoderamento das comunidades locais, a motivação para este TED também reside no objetivo de empoderar as comunidades locais, permitindo que elas participem ativamente da gestão de seus recursos e da tomada de decisões que afetam suas vidas. Por fim, destaca-se o legado duradouro, tendo em vista que a celebração do TED beneficiará as gerações futuras, colaborando com o desenvolvimento socioeconômico, conservação ambiental, preservação cultural, capacitação de

diferentes grupos sociais, desenvolvimento de pesquisas, e fortalecimento de parcerias estratégicas entre as partes envolvidas, possibilitando a expansão desse território no campo da bioeconomia, das tecnologias da informação e na economia circular – enfoques centrais para a geração de negócios e oportunidades laborais.

Portanto, fundamentado na tríade CAPACITAÇÃO – DESENVOLVIMENTO DE PRODUTOS – GERAÇÃO DE NEGÓCIOS, o Centro MAPATI de Inovação, Pesquisa e Desenvolvimento Sociobioeconômico do Alto Solimões (Centro MAPATI) atenderá os diversos eixos estratégicos pertencentes às cadeias produtivas da Bioeconomia/agrobiodiversidade, TICs e Economia Circular, por meio da extensão tecnológica, capacitação técnica e suporte para um ambiente dinâmico para a geração de novos negócios e *startups* em parceria com o PACTAS – Parque Científico e Tecnológico do Alto Solimões, ora em desenvolvimento pela UFAM – Universidade Federal do Amazonas em parceria com o IFAM e outras entidades locais e nacionais.

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.

(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.

Observação:

1) Podem ser marcadas uma, duas ou três possibilidades.

2) Não é possível selecionar forma de execução que não esteja prevista no Cadastro de Ações da ação orçamentária específica, disponível no SIOP.

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:

Pagamento de custos indiretos da Fundação de Apoio a ser contratada, correspondendo a aproximadamente **8,5% do valor global**.

9. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

METAS	DESCRIÇÃO	Unidade de Medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Início	Fim
META 1	Realizar o diagnóstico e estabelecer o marco zero para avaliar os impactos dos investimentos realizados nas cadeias produtivas da agrobiodiversidade, das TICs e economia circular, atendendo o mínimo de 100 famílias por segmento;	Diagnóstico realizado	1		182.400,00	Mês 1	Mês 12
PRODUTO 01	Relatório técnico com o diagnóstico da coleta de dados realizado por 3 (três) técnicos especialistas (valor por bolsa de R\$ 2.200,00).	bolsa mensal	36	2.200,00	79.200,00	Mês 1	Mês 12

PRODUTO 02	Aplicação de instrumentos de coleta de dados realizada por 6 (seis) bolsistas (valor por bolsa de R\$ 600/mês).	bolsa mensal	72	600,00	43.200,00	Mês 1	Mês 12
PRODUTO 03	Supervisão e orientação da aplicação dos instrumentos de coleta de dados realizada por 1 coordenador (valor por bolsa de R\$ 2.500,00/mês).	bolsa mensal	12	2.500,00	30.000,00	Mês 1	Mês 12
PRODUTO 04	Realização de seminário para divulgação do projeto, formação de parcerias e levantamento de interessados em participar da governança do projeto.	Seminário realizado	1	30.000,00	30.000,00	Mês 1	Mês 12
META 2	Plano de sustentabilidade econômico-financeira e de gerenciamento do Centro Mapati, incluindo gestão integrada da incubadora e dos Laboratórios	Plano realizado			100.000,00		
PRODUTO 01	Plano de sustentabilidade econômico financeira e de gestão do Centro MAPATI	Serviços de Terceiros	01	999.999,00	999.999,00	Mês 1	Mês 12
PRODUTO 02	Formação da governança do Centro de Inovação, compreendendo (i) setor público municipal, estadual e federal ; (ii) instituições de ciência e tecnologia; (iii) representantes do empresariado; (iv) representantes da sociedade civil, incluindo povos indígenas e comunidades tradicionais; (v) representantes de associações e cooperativas de produtores.	Governança formalizada	01	0,01	0,01	Mês 1	Mês 12

META 3	Implementação e desenvolvimento da incubadora de empresas e organizações sociais e seu funcionamento	Incubadora implementada e funcional			811.400,00		
PRODUTO 01	Contratação de consultoria especializada em contabilidade, financeira, jurídica e de <i>marketing</i> para atender as demandas das empresas incubadas	Serviços de Terceiros	01	36.000,00	36.000,00	Mês 1	Mês 36
PRODUTO 02	Realização de eventos com objetivo de divulgar conceitos básicos do empreendedorismo, apresentando as diferenças entre empresas pré-incubadas, empresas incubadas, empresas graduadas e <i>startups</i> ;	Serviços de Terceiros	04	5.000,00	20.000,00	Mês 1	Mês 36
PRODUTO 02.1	Realizar desafios tecnológicos para identificar as oportunidades e necessidades de inovação no tecido produtivo regional nos segmentos de Bioeconomia, TICs e Economia Circular.	Serviços de Terceiros	03	10.000,00	30.000,00	Mês 1	Mês 36
PRODUTO 03	Realização de 4 (quatro) minicursos de capacitação anual, nas áreas de empreendedorismo, e cooperativismo e associativismo.	eventos realizados	12	3.000,00	36.000,00	Mês 1	Mês 36
PRODUTO 04	Realização de eventos de tutoria e capacitações, objetivando a concretização de ideias e projetos de pesquisa para alcançar soluções para as cadeias produtivas;	eventos realizados	12	5.000,00	60.000,00	Mês 1	Mês 36

PRODUTO 05	Consultoria de Marcas, Patentes e Selo Indicação Geográfica para as empresas incubadas;	Serviços de Terceiros	01	10.000,00	10.000,00	Mês 1	Mês 36
PRODUTO 06	Registro de Marcas, Patentes e Selo de Indicação Geográfica para as empresas incubadas, conforme demanda;	Serviços de Terceiros	01	10.000,00	10.000,00	Mês 1	Mês 36
PRODUTO 07	Viabilizar a abertura de empresas incubadas;	Serviços de Terceiros	01	10.000,00	10.000,0	Mês 1	Mês 36
PRODUTO 07.1	Realização de rodadas de negócios para atração de empresas âncora para desenvolvimento de projetos de parcerias com as startups incubadas;	Serviços de Terceiros	03	10.000,00	30.000,00	Mês 1	Mês 36
PRODUTO 08	Contratação de serviço de <i>e-commerce</i> com foco nas necessidades locais da região, com o intuito de facilitar e difundir o comércio local da região;	Serviços de Terceiros	03	3000,00	9.000,00	Mês 6	Mês 36
PRODUTO 09	Implementação de 3 (três) aplicativos móveis para apoio e acompanhamento das empresas e organizações sociais atendidas pela incubadora;	Und	03	15.000,00	45.000,00	Mês 6	Mês 36
PRODUTO 10	Implementação de 1 (um) <i>software</i> para facilitar à análise dos dados registrados em campo por bolsistas, e assim, uma tomada de decisão por parte das empresas incubadas;	Serviços de Terceiros	01	15.000,00	15.000,00	Mês 6	Mês 36

PRODUTO 11	Realização de cursos para povos indígenas, comunidades ribeirinhas, agricultores familiares e assentados, catadores de resíduos, empreendedores e microempresários, sociedade civil e instituições públicas	cursos realizados	18	5.000,00	90.000,00	Mês 1	Mês 36
PRODUTO 12	Ofertas anuais de treinamentos para o uso das ferramentas tecnológicas desenvolvidas e manipulação de dispositivos eletrônicos (drone, celular, impressora 3D, impressora de corte a laser e arduíno) para povos indígenas; comunidades ribeirinhas; agricultores familiares e assentados; catadores de resíduos; empreendedores e microempresários; sociedade civil; e instituições públicas.	Treinamentos realizados	6	3.000,00	18.000,00	Mês 1	Mês 36
PRODUTO 13	Disponibilização e manutenção da plataforma virtual, elaboração de aplicativos e incubadora de empresas através da ação de 3 alunos bolsistas técnicos (valor por bolsa de R\$ 300/mês).	bolsa mensal	108	300,00	32.400,00	Mês 1	Mês 36
PRODUTO 14	Supervisão e coordenação da incubadora e dos laboratórios (valor por bolsa de R\$ 2.500,00/mês) por meio da ação de 4 (quatro) docentes da instituição	Bolsa mensal	144	2.500,00	360.000,00	Mês 1	Mês 36
META 4	Instalação dos Laboratórios, ambiente físico da incubadora, banheiros e aquisição de equipamentos				3.628.770,00		

PRODUTO 01	Instalação do espaço físico pré-moldado para a Incubadora de empresas e organizações sociais;	Und	01	435.000,00	435.000,00	Mês 1	Mês 18
PRODUTO 02	Instalação do espaço físico pré-moldado para o Laboratório de Treinamento e Desenvolvimento de TICs;	Und	01	495.000,00	495.000,00	Mês 1	Mês 18
PRODUTO 03	Instalação do espaço físico pré-moldado do Laboratório de pesquisa, desenvolvimento de produtos e subprodutos da agrobiodiversidade do Alto Solimões;	Und	01	495.000,00	495.000,00	Mês 1	Mês 18
PRODUTO 04	Instalação do espaço físico pré-moldado do Laboratório de desenvolvimento de produtos da Economia Circular	Und	01	395.000,00	395.000,00	Mês 1	Mês 18
PRODUTO 05	Aquisição de equipamentos para funcionamento dos laboratórios, da incubadora de empresas e organizações sociais	Und	01	1.808.770,00	1.808.770,00	Mês 1	Mês 18
META 5	Difusão tecnológica em Economia Circular para a) povos indígenas; b) comunidades ribeirinhas; c) agricultores familiares e assentados; d) catadores de resíduos; e) empreendedores e microempresários;	Cursos realizados	36	5.833,33	250.000,00	Mês 1	Mês 36

	f) sociedade civil; e g) instituições públicas.						
PRODUTO 01	Oferta de 12 cursos anuais com certificação e carga horária mínima de 40 horas, destinados à reciclagem técnica e aperfeiçoamento dos produtores no campo da geração energias renováveis, uso eficiente de água e demais ações inerentes à economia circular;	Cursos Realizados	36	5.833,33	210.000,00	Mês 1	Mês 36
PRODUTO 02	Realização de 4 fóruns itinerantes de discussão e socialização dos resultados relacionados às ações desenvolvidas nas rotas;	Fóruns realizados	04	10.000,00	40.000,00	Mês 1	Mês 36
META 6	Serviços de administração do projeto				463.844,15		
PRODUTO 01	Contratação da fundação para administração do projeto	Und	01	463.844,15	463.844,15	Mês 1	Mês 36

10. CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO

MÊS/ANO	VALOR
12/2023	2.718.207,07

04/2024	2.718.207,08
---------	---------------------

11. PLANO DE APLICAÇÃO CONSOLIDADO - PAD

CÓDIGO DA NATUREZA DA DESPESA	CUSTO INDIRETO	VALOR PREVISTO
33.90.39 - Outros Serviços de Terceiros	(Não)	1.343.800,00
33.90.39 - Outros Serviços de Terceiros	(Sim)	463.844,15
44.90.39 - Capital	(Não)	3.628.770,00
TOTAL		5.436.414,15

12. PROPOSIÇÃO

Manaus-AM, __ de dezembro de 2023

Jaime Cavalcante Alves

Reitor do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Amazonas

13. APROVAÇÃO

Brasília, __ de dezembro de 2023

Adriana Melo Alves

Secretária Nacional de Políticas de Desenvolvimento Regional e Territorial



Documento assinado eletronicamente por **JAIME CAVALCANTE ALVES, Usuário Externo**, em 08/12/2023, às 10:23, com fundamento no art. 4º, § 3º, do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.



Documento assinado eletronicamente por **Adriana Melo Alves, Secretária Nacional de Políticas de Desenvolvimento Regional e Territorial**, em 08/12/2023, às 16:05, com fundamento no art. 4º, § 3º, do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sei.mi.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **4742097** e o código CRC **F826C00C**.