PLANO DE TRABALHO

É do tipo Emenda?

Não

Identificação (Título / Objeto da despesa)

Pesquisa, Desenvolvimento, Inovação e Transformação Digital

1 - DADOS CADASTRAIS DA UNIDADE DESCENTRALIZADORA

Unidade Descentralizadora e Responsável

Nome do órgão ou entidade descentralizador(a):
26101 - Administração Direta

Nome da autoridade competente:
EVANIO ANTONIO DE ARAUJO JUNIOR

Número do CPF:
077[redacted]70

Nome da Secretaria/Departamento/ Unidade Responsável pelo acompanhamento da execução do objeto do TED:
157103 - Secretaria de Gestão da Informação, Inovação e Avaliação de Políticas Educacionais - SEGAPE/MEC

UG SIAFI

Número e Nome da Unidade Gestora - UG que descentralizará o crédito:
157103 - Secretaria de Gestão da Informação, Inovação e Avaliação de Políticas Educacionais - SEGAPE/MEC

Número e Nome da Unidade Gestora - UG Responsável pelo acompanhamento da execução do objeto do TED:
157103 - Secretaria de Gestão da Informação, Inovação e Avaliação de Políticas Educacionais - SEGAPE/MEC

2 - DADOS CADASTRAIS DA UNIDADE DESCENTRALIZADA

Unidade Descentralizada e Responsável

Nome do órgão ou entidade descentralizada:
26235 - Universidade Federal de Goiás

Nome da autoridade competente:
SANDRAMARA MATIAS CHAVES

Número do CPF:
167[redacted]-49

Nome da Secretaria/Departamento/ Unidade Responsável pelo acompanhamento da execução do objeto do TED:
Frederico Henrique Galves Coelho da Rocha

UG SIAFI

Número e Nome da Unidade Gestora- UG que receberá o crédito:
153052 - UFGO

Número e Nome da Unidade Gestora- UG Responsável pelo execução do objeto do TED:
153052 - UFGO

3 - OBJETO

Execução de Pesquisa, Desenvolvimento, Inovação e Transformação Digital voltado ao fortalecimento da Inteligência Artificial (IA) na educação pública brasileira. Os estudos compreenderão pesquisas, desenvolvimento tecnológico e atividades de inovação voltados ao arcabouço tecnológico, metodológico, ético e regulatório da Inteligência Artificial aplicada à educação, abrangendo seus fundamentos conceituais, estruturais e operacionais.

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

O Projeto está estruturado em três metas que serão executadas de forma concomitante: (1) formação, capacitação e transformação digital; (2) desenvolvimento de ferramentas e soluções tecnológicas baseadas em IA; (3) governança e regulação de IA na educação. Cada meta está escalonada em produtos com suas ações correspondentes, detalhados no ponto 9. Cronograma Físico-Financeiro. META 1 Formação, Capacitação e Transformação Digital: Formação e Capacitação em IA para a Gestão Educacional, transformação digital e Políticas Públicas: Levantamento e relato de necessidades de capacitação e mapeamento de competências em IA para professores e gestores educacionais, compreendendo as dimensões cognitiva, afetiva, comportamental e agêntica do engajamento com IA; META 2 Desenvolvimento de Ferramentas e Soluções Tecnológicas Baseadas em IA: Desenvolvimento de Ferramentas de IA na Educação: definição dos requisitos funcionais, técnicos e regulatórios das soluções, a elaboração de arquiteturas tecnológicas, a realização de estudos de benchmarking nacionais e internacionais e a revisão do estado da arte sobre IA adaptativa, modelos de linguagem de grande escala (LLM), sistemas inteligentes de apoio à aprendizagem (STI) e ferramentas de avaliação automatizada; META 3 Governança e Regulação de IA na Educação: Framework conceitual de avaliação de impacto da IA na educação: elaboração de modelo conceitual e metodológico destinado a estabelecer as bases técnico-científicas para a avaliação dos impactos da IA na educação brasileira, articulando as dimensões pedagógica, tecnológica, algorítmica, ética, regulatória, jurídica e institucional. O Framework sistematizará conceitos, princípios, categorias analíticas, dimensões de avaliação, critérios e relações entre os diferentes componentes que influenciam o desenvolvimento, a implementação, a utilização e o monitoramento de sistemas de IA no contexto educacional. Sua construção será fundamentada na revisão da literatura científica e na análise comparada de políticas públicas, marcos regulatórios e referenciais nacionais e internacionais, bem como no estudo de modelos de governança e de ambientes regulatórios experimentais (sandboxes regulatórios) adotados em diferentes países.

5 - JUSTIFICATIVA E MOTIVAÇÃO PARA CELEBRAÇÃO DO TED:

Apoiar a realização de projeto de pesquisa, desenvolvimento e inovação que visa a empreender estudos exploratórios e descritivos, bem como o desenvolvimento de Provas de Conceito (PoCs) tecnológicas, com vistas à avaliação dos impactos educacionais e regulatórios decorrentes do uso da IA no sistema educacional brasileiro.

6 - SUBDESCENTRALIZAÇÃO

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

7 - FORMAS POSSÍVEIS DE EXECUÇÃO DOS CRÉDITOS ORÇAMENTÁRIOS:

A forma de execução dos créditos orçamentários descentralizados poderá ser:

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?:
Sim

O pagamento será destinado aos seguintes custos indiretos, até o limite de 20% do valor global pactuado:
Taxas administrativas da Fundação de Apoio (FUNAPE/UFG).

9 - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO:

Incluir

METAS	DESCRIÇÃO	Unidade de Medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Inicio	Fim
META 1	Formação, Capacitação e Transformação Digital				0,00	31/08/2026	31/08/2030
PRODUTO 1	Formação e Capacitação em IA para a Gestão Educacional e Políticas Públicas: levantamento de necessidades, mapeamento de competências, workshops e formação de gestores educacionais em IA.	Relatório/Evento	1,00	1.500.000,00	1.500.000,00	31/08/2026	31/08/2030
META 1	Formação, Capacitação e Transformação Digital				0,00	31/08/2026	31/08/2030

PRODUTO 2	Capacitação de Gestão e Ações de Inovação com IA no MEC: programa de capacitação de gestores e formuladores de políticas; experimentações em ambiente de sandbox para gestão educacional.	Programa/Relatório	1,00	1.400.000,00	1.400.000,00	01/02/2027	31/10/2029
META 1	Formação, Capacitação e Transformação Digital				0,00	01/02/2027	31/08/2030
PRODUTO 3	Apoio a Ações de Transformação Digital: mapeamento de experiência de usuários e redesenho de processos, e criação de protótipo de alta fidelidade para apoiar a tomada de decisão.	Relatório parcial de diganóstico de processos	1,00	805.000,00	805.000,00	01/02/2027	31/08/2028
META 1	Formação, Capacitação e Transformação Digital				0,00	01/02/2028	31/08/2030
PRODUTO 3.1	Apoio a Ações de Transformação Digital: mapeamento de experiência de usuários, redesenho de processos, apoio a sistema de mensageria e produção de relatórios de avaliação da transformação digital. Apoio na integração entre dados, sistemas e serviços digitais.	Relatório	1,00	1.105.000,00	1.105.000,00	01/02/2028	31/08/2030
META 2	Desenvolvimento de Ferramentas e Soluções Tecnológicas Baseadas em IA	Relatório			0,00	31/08/2026	31/08/2030
PRODUTO 1	Desenvolvimento de Ferramentas de IA na Educação: definição de requisitos e de arquitetura, benchmarking de soluções e revisão técnico-científica sobre IA adaptativa, LLMs e avaliação automatizada.	Relatório Técnico	1,00	655.000,00	655.000,00	31/08/2026	31/12/2028
META 2	Desenvolvimento de Ferramentas e Soluções Tecnológicas Baseadas em IA	Relatório			0,00	31/08/2026	31/08/2030
PRODUTO 2	Desenvolvimento de Ferramentas de Avaliação Adaptativa: prova de conceito da solução para estudantes neurodivergentes; assistente pedagógico baseado em LLM em português; avaliação de vieses algorítmicos.	UNIDADE	1,00	1.730.000,00	1.730.000,00	31/08/2026	31/08/2027
META 2	Desenvolvimento de Ferramentas e Soluções Tecnológicas Baseadas em IA	Protótipo/Relatório			0,00	31/08/2026	31/08/2030
PRODUTO 2.1	Desenvolvimento de Ferramentas de Avaliação Adaptativa: protótipo de alta fidelidade para estudantes neurodivergentes; assistente pedagógico baseado em LLM em português; avaliação de vieses algorítmicos.	UNIDADE	1,00	2.325.000,00	2.325.000,00	01/09/2027	31/08/2029
META 2	Desenvolvimento de Ferramentas e Soluções Tecnológicas Baseadas em IA	Versão Beta do Repositório/Publicação			0,00	31/08/2026	31/08/2030
PRODUTO 3	Criação de uma versão beta do Repositório Aberto de Ferramentas de IA do MEC: publicação de manuais, artigos, notas técnicas.	UNIDADE	1,00	1.380.000,00	1.380.000,00	01/02/2028	31/01/2029
META 2	Desenvolvimento de Ferramentas e Soluções Tecnológicas Baseadas em IA	Repositório/Publicação			0,00	31/08/2026	31/08/2030
PRODUTO 3.1	Repositório Aberto de Ferramentas de IA do MEC: publicação de artigos, manuais e notas técnicas, recomendações para curricularização, framework nacional de avaliação e relatório final de políticas públicas.	UNIDADE	1,00	1.530.000,00	1.530.000,00	31/01/2029	31/08/2030
Meta 3	Governança e Regulação de IA na Educação	Relatório técnico			0,00	31/08/2026	31/08/2030

PRODUTO 1	Framework Conceitual: construção do framework de avaliação de impacto da IA na educação brasileira; análise documental de políticas nacionais e internacionais; mapeamento de modelos de sandbox regulatório.	Relatório Técnico	1,00	755.000,00	755.000,00	31/08/2026	28/02/2028
META 3	Governança e Regulação de IA na Educação	Relatório/Protótipo			0,00	31/08/2026	31/08/2030
PRODUTO 2	Desenvolvimento de Experimentações Seguras em Ambiente de Sandbox Regulatório: desenvolvimento e validação de indicadores pedagógicos, algorítmicos e regulatórios; testagem e recomendações para IA na educação.	Relatório/Protótipo	1,00	855.000,00	855.000,00	01/02/2027	31/08/2030
META 3	Governança e Regulação de IA na Educação	Relatório/Pesquisa			0,00	01/02/2027	31/08/2030
PRODUTO 3	Estudos de Impacto de Modelos e Aplicações de IA na Educação: coleta e análise de dados empíricos de fontes primárias e secundárias; relatórios de avaliação de modelos preditivos, generativos e agênticos.	Relatório/Pesquisa	1,00	1.200.000,00	1.200.000,00	01/02/2027	31/08/2030
META 3	Governança e Regulação de IA na Educação	Repositório			0,00	01/02/2028	31/08/2030
PRODUTO 4	Repositório de Soluções de IA na Educação: consolidação de repositório documentado de IA aplicada em redes municipais, estaduais e setor privado; mapeamento de categorias e avaliação de transparência algorítmica.	Repositório	1,00	755.000,00	755.000,00	01/02/2028	31/08/2030
META 3	Governança e Regulação de IA na Educação	Evento/Workshop			0,00	31/08/2026	31/08/2030
PRODUTO 5	Eventos e Workshops: realização de eventos e workshops regulares (ao menos 1 por semestre) com redes de desenvolvedores, edtechs e grupos de pesquisa em IA na educação ao longo dos 4 anos do projeto.	Evento/Workshop	8,00	125.625,00	1.005.000,00	31/08/2026	31/08/2030

10 - CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO:

MÊS/ANO	VALOR
8/2026	R$ 500.000,00
8/2027	R$ 5.500.000,00
8/2028	R$ 5.500.000,00
8/2029	R$ 5.500.000,00

11 - PLANO DE APLICAÇÃO CONSOLIDADO- PAD

CÓDIGO DA NATUREZA DA DESPESA	CUSTO INDIRETO	VALOR PREVISTO
33903900		R$ 500.000,00
33903900		R$ 5.500.000,00
33903900		R$ 5.500.000,00
33903900		R$ 5.500.000,00

12 - BENS REMANESCENTES

O Objeto do Termo de Execução Descentralizada contempla a aquisição, produção ou construção de bens?

Sim

Se sim, informar a titularidade e a destinação dos bens quando da conclusão do TED:

Universidade Federal de Goiás - Bens para infraestrutura: Servidores, GPUs, rede, infraestrutura de computação de alto desempenho, e demais itens necessários à execução.

13 - PROPOSIÇÃO

Autorizado pelo(a) Sandramara Matias Chaves CPF 167.[redacted]-49 no dia 09/09/2026 14:21:42

Brasília, 09 de SETEMBRO de 2026

14 - APROVAÇÃO

Autorizado pelo(a) EVANIO ANTONIO DE ARAUJO JUNIOR CPF 077.[redacted]-70 no dia 10/09/2026 14:05:47

Brasília, 10 de SETEMBRO de 2026