



Nº / ANO DA PROPOSTA:
027153/2025

OBJETO:

Desenvolver e implantar um Protótipo de API, destinada ao ecossistema ACAFE, capaz de receber em tempo real, os arquivos digitais enviados pelos candidatos ao Programa Universidade Gratuita (UG), política estadual instituída pela Lei Complementar nº 831/2023 e voltada a oferecer ensino superior gratuito a até 70.000 estudantes até 2026, avaliar a qualidade da imagem (formato, resolução, nitidez, distorção), devolver um score de aderência ao padrão mínimo fixado, identificar e classificar automaticamente o tipo documental (exemplo: RG, CPF, histórico escolar, comprovante de renda), extrair campos semânticos e disponibilizar todo o resultado, em formato JSON seguro, para consumo pelos sistemas acadêmicos das instituições comunitárias. A solução deverá garantir LGPD, ciclo completo de vida de software (código-fonte versionado, testes e documentação, deploy containerizado em nuvem). O protótipo DocLens poderá ainda ser consumido por qualquer IES/ICES que deseja validar seus documentos com a IA.

CARACTERIZAÇÃO DOS INTERESSES RECÍPROCOS:

A proposta visa automatizar, com alto grau de precisão e em conformidade com a LGPD, todo o fluxo de análise documental do Programa Universidade Gratuita, por meio de um protótipo de API, capaz de ser integrada ao ecossistema ACAFE, responsável por avaliar a qualidade das imagens enviadas, identificar e classificar o tipo de cada documento e extrair informações, tornando o processo de inscrição mais rápido, padronizado, seguro e escalável para todas as instituições comunitárias participantes.

RELAÇÃO ENTRE A PROPOSTA E OS OBJETIVOS E DIRETRIZES DO PROGRAMA:

A proposta está fortemente alinhada aos objetivos estabelecidos, buscando automatizar, com elevado grau de precisão e em conformidade com a LGPD, o fluxo de análise documental do Programa Universidade Gratuita. A construção de um Protótipo de API, capaz de integrar-se ao ecossistema da ACAFE, permitirá a análise automática de documentos, incluindo a verificação da qualidade das imagens, a identificação e classificação dos tipos documentais e a extração das informações necessárias.

PÚBLICO ALVO:

Estudantes que recebem resposta mais rápida e transparente sobre a aceitação ou rejeição dos documentos; Equipes de Registro Acadêmico e Assistência Estudantil das 16 IES comunitárias da ACAFE; Secretaria de Estado da Educação que obtém dados consolidados e auditáveis. Os beneficiários indiretos incluem: famílias dos estudantes (pela segurança de manter a bolsa); comunidades atendidas pelas contrapartidas sociais exigidas pelo programa e o Governo de Santa Catarina.

PROBLEMA A SER RESOLVIDO:

Com a implantação do Programa Universidade Gratuita, houve a necessidade de desenvolver um Protótipo de IA para avaliar, identificar e classificar automaticamente o tipo documental, agilizando a análise de documentos que hoje tem inevitavelmente atrasado processos e elevado os custos nas IES, com contratações para atender ao aumento da demanda de inscritos no programa UG.

RESULTADOS ESPERADOS:

Desenvolvimento de um Protótipo de API capaz de identificar e validar automaticamente documentos diversos. Durante 15 meses, serão entregues dados anotados e estruturados para um protótipo de IA, um modelo de inteligência artificial treinado e validado, além de um Protótipo de API funcional e documentada. Espera-se uma integração completa e eficiente entre IA e API, garantindo o processamento correto e seguro das imagens e documentos no formato Word e PDF.

1 - DADOS DO CONCEDENTE

CONCEDENTE: 24000		NOME DO ÓRGÃO/ÓRGÃO SUBORDINADO OU UG: Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação	
CPF DO RESPONSÁVEL: 809.199.794-91		NOME DO RESPONSÁVEL: LUCIANA BARBOSA DE OLIVEIRA SANTOS	
ENDEREÇO DO RESPONSÁVEL: Esplanada dos Ministérios Bloco E			CEP DO RESPONSÁVEL: 70067-900

2 - DADOS DO PROPONENTE

PROponente: 84.592.369/0001-20					
Razão Social do Proponente: FUNDACAO UNIVERSIDADE DO OESTE DE SANTA CATARINA					
Endereço Jurídico do Proponente: RUA GETULIO VARGAS, 2125					
Cidade: JOAÇABA	UF: SC	Código Município: 8177	CEP: 89600000	E.A.: Entidade Privada sem fins lucrativos	DDD/Telefone: 4935512098
Banco: 001 - BANCO DO BRASIL SA		Agência: 0137-6	Conta Corrente: 466336		
CPF do Responsável: 296.720.159-68	Nome do Responsável: GENESIO TEO				
Endereço do Responsável: RUA ARCANGELO POMPORMAYER, 08, CASA - JARDIM TARUMA				CEP do Responsável: 89820000	

4 - DADOS DO EXECUTOR/VALORES

VALOR GLOBAL:	R\$ 500.000,00	
VALOR DA CONTRAPARTIDA:	R\$ 0,00	
VALOR DOS REPASSES:	Ano	Valor
	2025	R\$ 500.000,00
VALOR DA CONTRAPARTIDA FINANCEIRA:	R\$ 0,00	
VALOR DA CONTRAPARTIDA EM BENS E SERVIÇOS:	R\$ 0,00	
VALOR DE RENDIMENTOS DE APLICAÇÃO:	R\$ 0,00	
INÍCIO DE VIGÊNCIA:	24/10/2025	
FIM DE VIGÊNCIA:	23/01/2027	
VIGÊNCIA DO INSTRUMENTO:	2027	

6 - PLANO DE TRABALHO

Meta nº: 1

Especificação: Meta 1. Aquisição de dois notebooks que serão utilizados por programadores contratados especificamente para o desenvolvimento do código-fonte, testes unitários e integração dos sistemas previstos.			
Unidade de Medida: UN	Quantidade: 2.0	Valor:	R\$ 55.010,00
Início Previsto: 24/10/2025	Término Previsto: 23/01/2027	Valor Global:	R\$ 500.000,00
UF: SC	Município: 8177 - JOAÇABA	CEP:	89600-000
Endereço: Rua: Getúlio Vargas, 2125 - Flor da Serra			
Etapas/Fase nº: 1			
Especificação: Etapa 1: Aquisição de dois notebooks que serão utilizados por programadores contratados especificamente para o desenvolvimento do código-fonte, testes unitários e integração dos sistemas previstos.			
Quantidade: 2.0 UN	Valor: R\$ 55.010,00	Início Previsto: 24/10/2025	Término Previsto: 23/01/2027

Meta nº: 2

Especificação: Meta 2: Garantir um conjunto de dados consistente e bem definido para o desenvolvimento do protótipo IA.			
Unidade de Medida: UN	Quantidade: 1.0	Valor:	R\$ 101.342,22
Início Previsto: 24/10/2025	Término Previsto: 23/01/2027	Valor Global:	R\$ 500.000,00
UF: SC	Município: 8177 - JOAÇABA	CEP:	89600-000
Endereço: Rua: Getúlio Vargas, 2125 - Bairro Flor da Serra			
Etapas/Fase nº: 1			
Especificação: Etapa 1: Levantamento de requisitos e especificações.			
Quantidade: 1.0 UN	Valor: R\$ 31.293,89	Início Previsto: 24/10/2025	Término Previsto: 23/01/2027
Etapas/Fase nº: 2			
Especificação: Etapa 2: Pré-processamento dos dados para treinamento de Inteligência Artificial.			
Quantidade: 1.0 UN	Valor: R\$ 70.048,33	Início Previsto: 24/10/2025	Término Previsto: 23/01/2027

Meta nº: 3

Especificação: Meta 3: Construir um modelo de protótipo de IA funcional e confiável.			
Unidade de Medida: UN	Quantidade: 1.0	Valor:	R\$ 174.763,33
Início Previsto: 24/10/2025	Término Previsto: 23/01/2027	Valor Global:	R\$ 500.000,00
UF: SC	Município: 8177 - JOAÇABA	CEP:	89600-000
Endereço: Rua: Getúlio Vargas, 2125 - Bairro Flor da Serra			
Etapas/Fase nº: 1			
Especificação: Etapa 1: Desenvolvimento e validação do protótipo de IA.			
Quantidade: 1.0 UN	Valor: R\$ 174.763,33	Início Previsto: 24/10/2025	Término Previsto: 23/01/2027

Meta nº: 4

Especificação: Meta 4: Obter uma API funcional com IA integrada e toda a documentação técnica necessária.			
Unidade de Medida: UN	Quantidade: 1.0	Valor:	R\$ 122.763,33
Início Previsto: 24/10/2025	Término Previsto: 23/01/2027	Valor Global:	R\$ 500.000,00
UF: SC	Município: 8177 - JOAÇABA	CEP:	89600-000
Endereço: Rua: Getúlio Vargas, 2125 - Bairro Flor da Serra			

Etapa/Fase nº: 1			
Especificação: Etapa 1: Integração do protótipo de IA ao protótipo de API e desenvolvimento do protótipo API RESTful.			
Quantidade: 1.0 UN	Valor: R\$ 84.008,89	Início Previsto: 24/10/2025	Término Previsto: 23/01/2027
Etapa/Fase nº: 2			
Especificação: Etapa 2: Documentação técnica e guia de uso.			
Quantidade: 1.0 UN	Valor: R\$ 38.754,44	Início Previsto: 24/10/2025	Término Previsto: 23/01/2027

Meta nº: 5

Especificação: Meta 5: Entregar o protótipo da API validada e em operação plena.			
Unidade de Medida: UN	Quantidade: 1.0	Valor:	R\$ 46.121,12
Início Previsto: 24/10/2025	Término Previsto: 23/01/2027	Valor Global:	R\$ 500.000,00
UF: SC	Município: 8177 - JOAÇABA	CEP:	89600-000
Endereço: Rua: Getúlio Vargas, 2125 - Bairro Flor da Serra			
Etapa/Fase nº: 1			
Especificação: Etapa 1: Entregar o protótipo da API validada e em operação plena.			
Quantidade: 1.0 UN	Valor: R\$ 28.019,33	Início Previsto: 24/10/2025	Término Previsto: 23/01/2027
Etapa/Fase nº: 2			
Especificação: Etapa 2: Entrega final, reunião de encerramento e relatório final.			
Quantidade: 1.0 UN	Valor: R\$ 18.101,79	Início Previsto: 24/10/2025	Término Previsto: 23/01/2027

7 - CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO
Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação

MÊS DESEMBOLSO: Novembro		ANO: 2025
META Nº: 1	VALOR DA META: R\$ 55.010,00	
DESCRIÇÃO: Meta 1. Aquisição de dois notebooks que serão utilizados por programadores contratados especificamente para o desenvolvimento do código-fonte, testes unitários e integração dos sistemas previstos.		
META Nº: 2	VALOR DA META: R\$ 101.342,22	
DESCRIÇÃO: Meta 2: Garantir um conjunto de dados consistente e bem definido para o desenvolvimento do protótipo IA.		
META Nº: 3	VALOR DA META: R\$ 174.763,33	
DESCRIÇÃO: Meta 3: Construir um modelo de protótipo de IA funcional e confiável.		
META Nº: 4	VALOR DA META: R\$ 122.763,33	
DESCRIÇÃO: Meta 4: Obter uma API funcional com IA integrada e toda a documentação técnica necessária.		
META Nº: 5	VALOR DA META: R\$ 46.121,12	
DESCRIÇÃO: Meta 5: Entregar o protótipo da API validada e em operação plena.		
VALOR DO REPASSE:	R\$ 500.000,00	PARCELA Nº: 1

8 - CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO
FUNDACAO UNIVERSIDADE DO OESTE DE SANTA CATARINA

9 - PLANO DE APLICAÇÃO DETALHADO

DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: Desenvolvimento e validação do protótipo de IA				
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Instrumento			NATUREZA DA DESPESA: 339039	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: Rua: Getúlio Vargas, 2125 - Bairro Flor da Serra				
CEP: 89600-000	UF: SC	MUNICÍPIO: 8177 - JOAÇABA		
UNIDADE: UN	QUANTIDADE: 1,00	V. UNITÁRIO:	R\$ 179.773,33	V.TOTAL: R\$ 179.773,33
OBSERVAÇÃO:				
DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: Notebook STORM 570 TI Ultra 9 275HX RTX 5070 Ti (12GB GDDR7) 32GM RAM DDR5 5600MHZ SSD M.2 NVME 1TB 16 polegadas QHD 2560x1600 - 300Hz Windows 11 Pro				
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Instrumento			NATUREZA DA DESPESA: 449052	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: Rua: Getúlio Vargas, 2125 - Bairro Flor da Serra				
CEP: 89600-000	UF: SC	MUNICÍPIO: 8177 - JOAÇABA		
UNIDADE: UN	QUANTIDADE: 2,00	V. UNITÁRIO:	R\$ 25.000,00	V.TOTAL: R\$ 50.000,00
OBSERVAÇÃO:				
DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: Reuniões e Webminars de Encerramento e relatório Final				
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Instrumento			NATUREZA DA DESPESA: 339039	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: Rua: Getúlio Vargas, 2125 - Bairro Flor da Serra				
CEP: 89600-000	UF: SC	MUNICÍPIO: 8177 - JOAÇABA		
UNIDADE: UN	QUANTIDADE: 1,00	V. UNITÁRIO:	R\$ 18.101,78	V.TOTAL: R\$ 18.101,78
OBSERVAÇÃO:				
DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: Entregar o protótipo da API Validada				
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Instrumento			NATUREZA DA DESPESA: 339039	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: Rua: Getúlio Vargas, 2125 - Bairro Flor da Serra				
CEP: 89600-000	UF: SC	MUNICÍPIO: 8177 - JOAÇABA		
UNIDADE: UN	QUANTIDADE: 1,00	V. UNITÁRIO:	R\$ 28.019,33	V.TOTAL: R\$ 28.019,33
OBSERVAÇÃO:				
DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: Documentação Técnica e Guia de Uso				
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Instrumento			NATUREZA DA DESPESA: 339039	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: Rua: Getúlio Vargas, 2125 - Bairro Flor da Serra				
CEP: 89600-000	UF: SC	MUNICÍPIO: 8177 - JOAÇABA		
UNIDADE: UN	QUANTIDADE: 1,00	V. UNITÁRIO:	R\$ 38.754,44	V.TOTAL: R\$ 38.754,44
OBSERVAÇÃO:				
DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: Integração do protótipo (IA, API e Documentação)				
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Instrumento			NATUREZA DA DESPESA: 339039	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: Rua: Getúlio Vargas, 2125 - Bairro Flor da Serra				
CEP: 89600-000	UF: SC	MUNICÍPIO: 8177 - JOAÇABA		
UNIDADE: UN	QUANTIDADE: 1,00	V. UNITÁRIO:	R\$ 84.008,90	V.TOTAL: R\$ 84.008,90
OBSERVAÇÃO:				
DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: Levantamento de dados para o desenvolvimento do protótipo IA				
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Instrumento			NATUREZA DA DESPESA: 339039	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: Rua: Getúlio Vargas, 2125 - Bairro Flor da Serra				
CEP: 89600-000	UF: SC	MUNICÍPIO: 8177 - JOAÇABA		
UNIDADE: UN	QUANTIDADE: 1,00	V. UNITÁRIO:	R\$ 31.293,89	V.TOTAL: R\$ 31.293,89
OBSERVAÇÃO:				
DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: Pré-Processamento dos dados para treinamento de Inteligência Artificial.				
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Instrumento			NATUREZA DA DESPESA: 339039	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: Rua: Getúlio Vargas, 2125 - Bairro Flor da Serra				
CEP: 89600-000	UF: SC	MUNICÍPIO: 8177 - JOAÇABA		
UNIDADE: UN	QUANTIDADE: 1,00	V. UNITÁRIO:	R\$ 70.048,33	V.TOTAL: R\$ 70.048,33
OBSERVAÇÃO:				

10 - PLANO DE APLICAÇÃO CONSOLIDADO

NATUREZA DA DESPESA				
Código	Total	Recursos	Contrapartida Bens e Serviços	Rendimento de Aplicação
339039	R\$ 450.000,00	R\$ 450.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
449052	R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL GERAL:		R\$ 500.000,00		

11 - DECLARAÇÃO

Na qualidade de representante legal do proponente, declaro, para fins de prova junto ao _____ para efeitos e sob as penas da Lei, que inexistente qualquer débito em mora ou situação de inadimplência com o Tesouro Nacional ou qualquer órgão ou entidade da Administração Pública Federal, que impeça a transferência de recursos oriundos da dotações consignadas nos orçamentos da União, na forma deste plano de trabalho.

Pede Deferimento,

Local e Data

Proponente

12 - APROVAÇÃO PELO CONCEDENTE DO PLANO DE TRABALHO

Aprovado

Local e Data

Concedente
(Representante legal do Órgão ou Entidade)

13 - ANEXOS

Informações Complementares da Proposta

Nome do Arquivo:

Termo de Referência - Projeto.pdf

Documentos Digitalizados do Instrumento

Nome do Arquivo:

SEI_MCTI - 13233550 - Termo.pdf