



## PLANO DE TRABALHO

**Processo nº 52710.117905/2026-52**

### 1. DADOS CADASTRAIS DA UNIDADE DESCENTRALIZADORA

#### a) Unidade Descentralizadora e Responsável

Nome do órgão ou entidade descentralizador(a): Superintendência da Zona Franca de Manaus – SUFRAMA.

Nome da autoridade competente: **LEOPOLDO AUGUSTO MELO MONTENEGRO JÚNIOR**

Número do CPF: **\*\*\*.144.272-\*\***

Nome da Secretaria/Departamento/Unidade Responsável pelo acompanhamento da execução do objeto do TED: Coordenação-Geral de Tecnologia da Informação e Comunicações – CGTIC.

#### b) UG SIAFI

Número e Nome da Unidade Gestora-UG que descentralizará o crédito: 193038 – Superintendência da Zona Franca de Manaus. Número e

Nome da Unidade Gestora-UG Responsável pelo acompanhamento da execução do objeto do TED: 193038 – Superintendência da Zona Franca de Manaus.

### 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 Ceará – IFCE

Nome da autoridade competente: José Wally Mendonça Menezes

Número do CPF: **\*\*\*.816.793-\*\***

Nome da Secretaria/Departamento/Unidade Responsável pela execução do objeto do TED: Coordenadoria de Convênios – Reitoria

#### b) UG SIAFI

Número e Nome da Unidade Gestora-UG que receberá o crédito: 158133 - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Ceará Número e

Nome da Unidade Gestora-UG Responsável pela execução do objeto do TED: 158133 - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Ceará

### 3. OBJETO:

Desenvolvimento de um sistema, no âmbito do projeto “SUFRAMA DIGITAL”, voltado à gestão de indicadores industriais, bem como o desenvolvimento de uma aplicação para análise de riscos relacionados ao fluxo de internamento de mercadorias nacionais e de uma plataforma para realização de vistorias remotas de mercadorias.

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

**META 01** - Discovery dos processos das superintendências de projetos e operações

priorizados (Definições e especificações de funcionalidades do sistema de indicadores industriais, análise de risco e vistoria remota).

Entregável: Documentação contemplando o mapeamento dos processos priorizados, incluindo de forma clara, a descrição de cada funcionalidade definida, requisitos técnicos e de negócio (funcionais e não funcionais) para orientar o desenvolvimento.

**META 02.** Sistema de análise de riscos

Entregável: Desenvolvimento do módulo de análise de riscos, consumindo os micros serviços necessários para eficiência de uso. Serão entregues os relatórios, dashboards e indicadores para esse processo. Uma documentação será entregue contendo o código, as funcionalidades e as instruções de uso, facilitando futuras manutenções e treinamentos.

**META 03:** Sistema de Indicadores Industriais (SPR)

Entregável: Desenvolvimento das funcionalidades contidas no fluxo de gestão de indicadores industriais, bem como documentação contemplando o código, as funcionalidades e as instruções de uso, facilitando futuras manutenções e treinamentos. Também serão entregues os relatórios, dashboards e indicadores do sistema. Nessa meta não há entrega das funcionalidades que demandam dos micros serviços de distribuição de tarefas e análise documental.

**META 04.** Módulo de vistoria online (SAO)

Entregável: Desenvolvimento do módulo de vistoria online contemplando programação por inteligência artificial – IA. Esse desenvolvimento é uma solução mobile que também terá funcionalidades web. Relatórios, dashboards e indicadores para esse processo também compreende a entrega. Uma documentação será entregue contendo o código, as funcionalidades e as instruções de uso, facilitando futuras manutenções e treinamentos.

**META 05.** Micro serviço de Análise Documental

Entregável: Micro serviço de análise documental com integração disponível ao módulo de análise de risco. Somado ao desenvolvimento citado, será entregue a documentação contendo o código, as funcionalidades e as instruções de uso, facilitando futuras manutenções e treinamentos.

**META 06.** Micro serviço de Workflow

Entregável: Desenvolvimento do micro serviço de Workflow com implementação de fluxo de trabalhos, notificações e parametrizações integrados com os sistemas principais. Somado ao desenvolvimento citado, será entregue a documentação contendo o código, as funcionalidades e as instruções de uso, facilitando futuras manutenções e treinamentos.

**META 07.** Micro serviço de Distribuição de tarefas

Entregável: Micro serviço de distribuição de tarefas com implementação de atribuição inteligente de tarefas baseada em habilidades e carga de trabalho e integração com os sistemas principais. Também será entregue a documentação contendo o código, as funcionalidades e as instruções de uso, facilitando futuras manutenções e treinamentos.

## 5. JUSTIFICATIVA E MOTIVAÇÃO PARA CELEBRAÇÃO DO TED:

A Superintendência da Zona Franca de Manaus - SUFRAMA, é uma autarquia criada pelo Decreto-Lei nº 288, de 28 de fevereiro de 1967, atualmente vinculada ao Ministério do Desenvolvimento, Indústria, Comércio e Serviços, com sede e foro na cidade de Manaus, que tem como finalidade promover o desenvolvimento socioeconômico, de forma sustentável, na sua área de atuação, mediante geração, atração e consolidação de investimentos, com vistas à inserção internacional competitiva. Sua principal atribuição é administrar a Zona Franca de Manaus, uma área de livre comércio com incentivos fiscais especiais. A SUFRAMA também é a responsável pela execução e monitoramento das ações da política de investimentos em PD&I da Zona Franca de Manaus. A área de atuação da SUFRAMA compreende a Amazônia Ocidental (Acre, Amazonas, Rondônia e Roraima) e o Estado do Amapá.

A transformação digital tem se estabelecido como um processo de grande impacto nas mais diversas esferas da sociedade contemporânea. A Transformação Digital em organizações públicas está

relacionada com a mudança da relação do governo com os cidadãos– de um governo onipresente e, por vezes, onipotente para um governo que se ocupa do planejamento e da orquestração dos serviços, que podem inclusive ser prestados por empresas, associações, institutos, entidades diversas.

A transformação digital na administração pública tem se mostrado essencial para a modernização e eficiência dos serviços prestados, através da adoção de tecnologias modernas, como a digitalização, automação de processos, computação em nuvem:

- A digitalização substitui processos manuais por eletrônicos, aumentando a eficiência, reduzindo erros e promovendo maior transparência e agilidade.

- A automação permite a análise de grandes volumes de dados, contribuindo para decisões mais informadas e precisas.

- A computação em nuvem oferece flexibilidade, escalabilidade e redução de custos, facilitando a colaboração entre órgãos e a segurança dos dados.

Com perspectiva em avançar com implementações de ações tecnológicas direcionadas para uma estratégia de transformação digital, no último trimestre de 2024 a Superintendência da Zona Franca de Manaus – SUFRAMA, estabeleceu uma parceria com o Instituto Federal do Ceará – IFCE para realização de um estudo preliminar quanto a necessidade de maximizar a eficiência dos processos e sistemas que suportam a atuação da autarquia. A SUFRAMA considerando a necessidade de priorização do escopo delimitou o estudo às superintendências de projetos (SPR) e operações (SAO). O trabalho apresenta necessidades em coletar, detalhar e tratar informações sobre a situação atual dos processos mais críticos, uso e desempenho de sistemas de informação. Ao final do estudo preliminar, observou-se que há processos frágeis e burocráticos que dificultam evoluções e melhor performance de atuação por parte da autarquia, logo, se fez necessário pontuar oportunidades de melhorias de processos e sistemas, com sinalizações para definição de novos modelos de gestão com uso de tecnologias mais avançadas.

Considerando SPR e SAO:

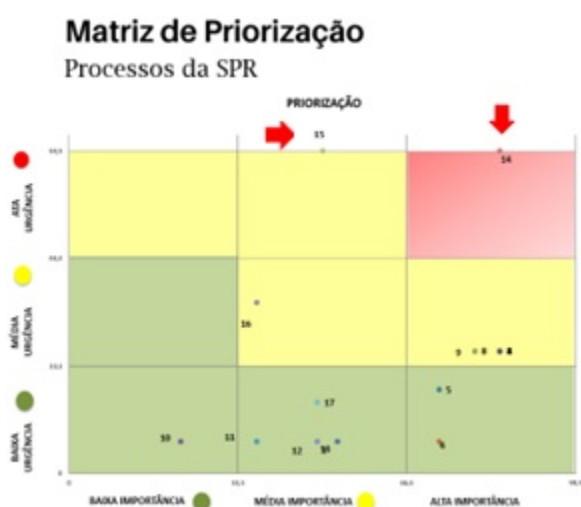
Levantamento inicial foi de 27 (vinte e sete) processos da SPR e 14 (quatorze) da SAO. Foram priorizados junto as coordenações de área a quantidade de 17 (dezessete) processos da SPR e 7 (sete) processos da SAO. Nessa etapa do trabalho foram identificadas as oportunidades de melhorias nos fluxos dos processos, bem como as automações e reengenharia tecnológica necessárias para que se tenham rotinas mais eficientes e otimizadas, com melhor performance. Abaixo temos a relação dos processos que necessitam de especificações de requisitos de negócio e tecnológico para que sejam definidas as transformações digitais TO BE para desenvolvimento.

SPR – Superintendência Adjunta de Projetos		
CGPRI	GT-PPB	Análise de pleito de fixação e alteração de PPB junto ao GT Interministerial
		Cadastro das Portarias Interministeriais
	CAPI	Análise de Projetos Industriais
		Análise de pleitos de cadastro de Produto Padrão, Tipo e NCM
COPEA	Análise de pleitos de alienação (Da concessão a escrituração) – Por licitação	
	Análise de projetos de engenharia e arquitetura	
CGPAG	COAPAG	Análise de projetos
		Análise de pedidos de regularização de lotes
CGAPI	COACI	Análise de inclusão de insumos
		Análise do RADI (Relatório Anual de demonstrativo de importação)
	COAPI	Análise relativa a saída/destruição de máquinas, equipamentos e/ou material obsoleto
		Análise relativa a divulgação do PIM
		Análise relativa a cancelamento de produto/projeto + Cancelamento automático
		Avaliação e monitoramento da certificação de qualidade
	SIPI	Análise do RDAP (Relatório Demonstrativo de Acompanhamento de Projeto)
		Recebimento e Validação das Informações Socioeconômicas das Empresas Incentivadas do Polo Industrial de Manaus.
		Análise das solicitações de Ajustes de Dados no Sistema de Indicadores de Empresas com Projetos Plenos Aprovados na Zona Franca de Manaus

## SAO – Superintendência Adjunta de Operações

<b>CGMEC</b>	<b>COCAD</b>	Análise dos Pedidos cadastrais de pessoas jurídicas que pretendem aprovar projeto de qualquer natureza e promover a entrada de mercadorias nacionais
	<b>CEVIS</b>	Internamento de mercadoria nacional (Canais verde, azul, vermelho e cinza)
		Validação eletrônica (Canal azul)
		Validação - Análise documental (Canal verde)
		Validação - Vistoria Física (Canais vermelho e cinza)
<b>COIRF</b>	----	Análise, detecção e monitoramento de operações que apresentam indícios de atipicidades. Elaboração de relatório de atipicidade

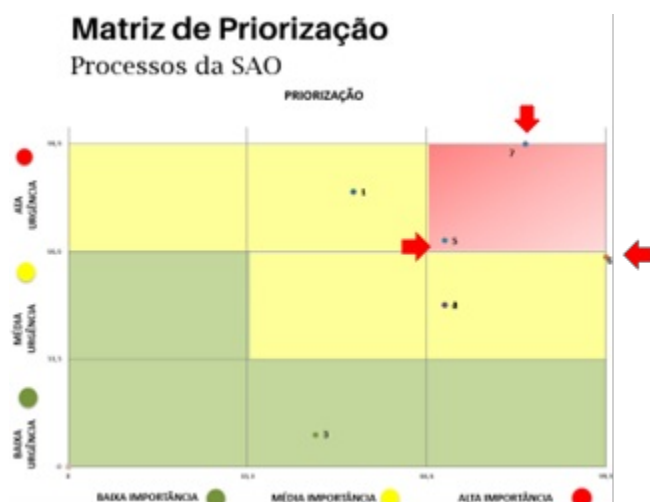
Conforme escopo, se aplica neste plano de trabalho os seguintes processos em destaque que foram priorizados para desenvolvimento:



Processos priorizados:

14 - Recebimento e Validação das Informações Socioeconômicas das Empresas Incentivadas do Polo Industrial de Manaus.

15 - Análise das solicitações de Ajustes de Dados no Sistema de Indicadores de Empresas com Projetos Plenos Aprovados na Zona Franca de Manaus



Processos priorizados:

- 7- Elaboração de relatório de atipicidade.
- 5 - Controle Internamento - Vistoria Física (Canais vermelho e cinza).
- 6 - Análise, detecção e monitoramento de operações que apresentam indícios de atipicidades.

**Observação 1:** Os itens 7 e 6 estão diretamente relacionados sendo o 7, consequência do 6.

O “primeiro passo” para transformação digital é de extrema importância, já que para tornar-se uma entidade com esse conceito se faz necessário uma trajetória de constantes implementações de ações tecnológicas capazes de mudar a experiência dos usuários envolvidos e até mesmo ser percebida pela sociedade, fortalecendo o papel da SUFRAMA como uma autarquia com ações sustentáveis para o desenvolvimento socioeconômico do país.

#### 6. SUBDESCENTRALIZAÇÃO:

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

- Sim
- Não

#### 7. FORMAS POSSÍVEIS DE EXECUÇÃO DOS CRÉDITOS ORÇAMENTÁRIOS:

A forma de execução dos créditos orçamentários descentralizados poderá ser:

- Direta, por meio da utilização capacidade organizacional da Unidade Descentralizada.
- Contratação de particulares, observadas as normas para contratos da administração pública.

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, §2º)

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

- Sim
- Não

O pagamento será destinado aos seguintes custos indiretos, até o limite de 20% do valor global pactuado:

1. – Custos operacionais e administrativos – Fundação de Apoio 9,99% do valor global pactuado

#### 9. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Metas	Descrição	Und. de Medida	Qtde	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)	Início	Fim
Meta 1	<b>Discovery dos processos da SPR/SAO</b>	Mês	2	149.131,87	298.263,74	1	2
Meta 2	<b>Sistema de análise de riscos (SAO)</b>	Mês	5	161.294,17	806.470,85	2	6

Meta 3	<b>Sistema de Indicadores Industriais (SPR)</b>	Mês	6	152.840,28	917.041,68	2	7
Meta 4	<b>Módulo de vistoria online (SAO)</b>	Mês	6	150.286,22	901.717,32	2	7
Meta 5	<b>Microserviços de análise documental</b>	Mês	2	134.411,80	268.823,60	7	8
Meta 6	<b>Microserviços de Workflow</b>	Mês	2	130.989,11	261.978,22	8	9
Meta 7	<b>Microserviços de Distribuição de tarefas</b>	Mês	2	134.411,80	268.823,60	9	10
Meta 8	<b>Contratação da fundação de apoio</b>	Unidade	1	413.670,88	413.670,88	1	10
Valor Total	-	-	-	-	4.136.789,89	1	10

#### 10. CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO

MÊS/ANO	PARCELA	VALOR
Setembro/2025	1/6	R\$ 1.067.594,28
Janeiro/2026	2/6	R\$ 438.782,12
Março/2026	3/6	R\$ 571.730,69
Abril/2026	4/6	R\$ 704.679,26
Junho/2026	5/6	R\$ 704.679,26
Agosto/2026	6/6	R\$ 649.324,28
<b>TOTAL</b>		<b>R\$ 4.136.789,89</b>

#### 11. PLANO DE APLICAÇÃO CONSOLIDADO - PAD

CÓDIGO DA NATUREZA DA DESPESA	CUSTO INDIRETO	VALOR PREVISTO
44.90.40	NÃO	3.723.119,01
44.90.40	SIM	413.670,88

#### 12. BENS REMANESCENTES

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

Sim

Não

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

Sistema de Indicadores - Destinado à Superintendência de Projetos (SPR), para reunir informações declaradas pelas indústrias da Zona Franca de Manaus, substituindo o sistema atual e permitindo melhor gerenciamento do processo de coleta e análise de indicadores do Polo Industrial.

Sistema de Análise de Risco - Destinado à Superintendência de Operações (SAO) - Para analisar automaticamente 100% dos PINs (Protocolos de Ingresso de Mercadoria Nacional) com auxílio de Inteligência Artificial, permitindo análise de Notas Fiscais com base em critérios parametrizáveis e reclassificação de canal.

Plataforma de Vistoria Remota (On-line) - Destinado à Superintendência de Operações (SAO) - Para realizar inspeções de maneira remota, com captura de informações via aplicativo móvel,

permitindo filmagem e integração com o sistema SIMNAC, além de rastreabilidade de mercadorias em trânsito.

13. **PROPOSIÇÃO**

FORTALEZA – CE, (data na assinatura do documento)

JOSÉ WALLY MENDONÇA MENEZES  
Reitor – Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia do Ceará

14. **APROVAÇÃO**

MANAUS – AM, (data na assinatura do documento)

LEOPOLDO AUGUSTO MELO MONTENEGRO JÚNIOR  
Superintendente



Documento assinado eletronicamente por **Leopoldo Augusto Melo Montenegro Júnior**, **Superintendente**, em 29/04/2026, às 09:41, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º do art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



Documento assinado eletronicamente por **José Wally Mendonça Menezes**, **Usuário Externo**, em 30/04/2026, às 10:00, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º do art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida na [http://www.sei.suframa.gov.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](http://www.sei.suframa.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **2565572** e o código CRC **EAA08BAC**.