

**Nº / ANO DA PROPOSTA:**

056865/2025

OBJETO:

O presente projeto tem como objeto primordial o Fortalecimento da Capacidade de Cibersegurança em Santa Catarina, por meio da implementação e consolidação de um Centro de Operações de Segurança (SOC) na SATC, capitalizando e expandindo a infraestrutura e a expertise preexistentes no CSIRT da SATC (equipe de resposta a incidentes de segurança cibernética). Em um movimento estratégico e de vital importância para o estado, esta iniciativa se concilia com um acordo de cooperação técnica firmado com a Secretaria de Estado da Ciência, Tecnologia e Inovação (SCTI) do Governo de Santa Catarina, visando auxiliar ativamente na implantação e no fortalecimento do CSIRT estadual.

Diante da imperativa necessidade de desenvolver expertise nacional em segurança da informação e de assegurar a confiança digital para os setores público e privado, este projeto visa ampliar significativamente a capacidade de resposta e tratamento de incidentes de segurança digital no estado de Santa Catarina. Ao estabelecer um nó estratégico de cibersegurança na SATC, a iniciativa transcende a mera proteção digital interna, reforçando a soberania em tecnologia da informação e comunicação no cenário nacional e posicionando Santa Catarina na vanguarda da cibersegurança brasileira, atuando como polo de referência e apoio técnico para o governo estadual.

Adicionalmente, o projeto está intrinsecamente alinhado a marcos regulatórios e planos de desenvolvimento regional e nacional. Ele se coaduna com a Resolução nº 4 de 27/12/2022 e a Lei nº 14.299/2022, que delineiam o Plano de Transição Energética Justa do carvão nacional. Contribui diretamente para um dos objetivos específicos deste plano: “Promover o Desenvolvimento da Ciência, Tecnologia e Inovação no Polo de Transição Energética Justa do Sul do Estado de Santa Catarina Mediante Atividades de Pesquisa, Inovação, Digitalização, com vistas a transformar a região em polo de tecnologias de energia limpa, automação e sustentabilidade”. A operacionalização deste SOC, que se valerá das capacidades já estabelecidas e em contínuo aprimoramento pela SATC em seu próprio CSIRT, e que auxiliará o CSIRT estadual, tem como propósito basilar garantir que o ambiente digital se consolide como um espaço de liberdade, segurança e justiça, provendo a proteção essencial aos diversos setores da sociedade.

Esta proposta, de caráter inovador e estratégico, alinha-se, ainda, de forma inequívoca, com a Ação Orçamentária 20US “Fomento a Projetos de Pesquisa e Desenvolvimento Científico” do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação, solidificando o compromisso com a “Inclusão Social e Desenvolvimento Sustentável” por meio da promoção da segurança digital. O escopo do projeto abrange a qualificação de recursos humanos especializados em cibersegurança, a provisão de infraestrutura tecnológica de ponta e o estabelecimento de processos operacionais robustos. Essas ações permitirão à SATC funcionar como um nó estratégico e eficaz, fomentando um ambiente digital mais seguro e resiliente para o ensino, a pesquisa e as operações governamentais em Santa Catarina.

A SATC, com sua vasta experiência em pesquisa, desenvolvimento e inovação (PD&I), corpo técnico especializado em Tecnologia da Informação (TI), cursos de graduação em Tecnologia da Informação e o primeiro curso técnico em Segurança Cibernética do Estado de Santa Catarina, possui a capacidade técnica e institucional comprovada para sediar e operar este nó do SOC e auxiliar o Estado. Os investimentos previstos em infraestrutura física e tecnológica, juntamente com a capacitação contínua de recursos humanos, são intrinsecamente direcionados para atender aos rigorosos requisitos operacionais e de maturidade esperados de um SOC de alto nível e de um CSIRT estadual. O projeto visa otimizar o uso de recursos, criar um hub de excelência em Santa Catarina e contribuir diretamente para a resiliência cibernética do Brasil, protegendo os diversos setores da sociedade e consolidando o estado como referência em segurança digital.

CARACTERIZAÇÃO DOS INTERESSES RECÍPROCOS:

A proposta alinha os interesses da SATC em consolidar suas capacidades de cibersegurança com a necessidade do Governo de Santa Catarina, via SCTI, de implementar e fortalecer seu CSIRT estadual, visando a proteção de infraestruturas críticas e o avanço da soberania digital regional.

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

A proposta alinha-se à Ação 20US “– Fomento a Projetos de Pesquisa e Desenvolvimento Científico” do MCTI, promovendo o desenvolvimento tecnológico em cibersegurança, capacitando recursos humanos, consolidando infraestrutura e estimulando a transferência de conhecimento.

PÚBLICO ALVO:

Nosso público-alvo inclui estudantes, professores, pesquisadores e analistas da SATC, colaboradores de empresas e órgãos públicos/privados parceiros, e, crucialmente, servidores e técnicos do Governo de Santa Catarina, todos visando qualificação e fortalecimento da segurança digital no estado.

PROBLEMA A SER RESOLVIDO:

O cenário digital brasileiro enfrenta uma escalada de ataques cibernéticos, ameaçando dados, informações e infraestruturas críticas, com uma latente carência de profissionais e estruturas robustas de defesa em cibersegurança, que compromete a confiança digital e a soberania em TIC.

RESULTADOS ESPERADOS:

Espera-se fortalecer a cibersegurança em Santa Catarina, qualificando recursos humanos e provendo infraestrutura de ponta na SATC, além de auxiliar diretamente a SCTI na implantação do CSIRT estadual, garantindo um ambiente digital mais seguro e resiliente e contribuindo para a soberania digital e o desenvolvimento de CTI no Polo de Transição Energética Justa.

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: 83.649.830/0001-71					
Razão Social do Proponente: ASSOCIACAO BENEFICENTE DA INDUSTRIA CARBONIFERA DE SANTA CATARINA (SATC)					
Endereço Jurídico do Proponente: RUA PASCOAL MELLER, 73					
Cidade: CRICIÚMA	UF: SC	Código Município: 8089	CEP: 88805380	E.A.: Entidade Privada sem fins lucrativos	DDD/Telefone: 4834317500
Banco: 001 - BANCO DO BRASIL SA		Agência: 3226-3	Conta Corrente: 228273		
CPF do Responsável: 296.520.650-72	Nome do Responsável: FERNANDO LUIZ ZANCAN				
Endereço do Responsável: RUA AGUA VERDE, 29, CASA - SAO SIMAO				CEP do Responsável: 88811432	

4 - DADOS DO EXECUTOR/VALORES

VALOR GLOBAL:	R\$ 650.000,00	
VALOR DA CONTRAPARTIDA:	R\$ 0,00	
VALOR DOS REPASSES:	Ano	Valor
	2025	R\$ 650.000,00
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:	30/12/2025	
FIM DE VIGÊNCIA:	29/12/2026	
VIGÊNCIA DO INSTRUMENTO:	2026	

6 - PLANO DE TRABALHO

Meta nº: 1

Especificação: META 1: Implantação e Equipagem da Infraestrutura Tecnológica e Física para o SOC da SATC e Suporte ao CSIRT Estadual			
Unidade de Medida: UN		Quantidade: 1.0	Valor: R\$ 300.000,00
Início Previsto: 30/12/2025		Término Previsto: 29/12/2026	Valor Global: R\$ 650.000,00
UF:	Município:		CEP:
Endereço:			
Etapas/Fase nº: 1			
Especificação: Aquisição de 4 Televisores de Alta Resolução para Videowall de Monitoramento do SOC. Telas de grande formato e alta definição, destinadas à criação do painel de visualização central (videowall) do Centro de Operações de Segurança. Este videowall é essencial para a exibição simultânea de dashboards de segurança, alertas em tempo real (SIEM), mapas de tráfego e indicadores críticos de segurança, facilitando a tomada de decisão e a resposta imediata da equipe do SOC/CSIRT.			
Quantidade: 4.0 EQP		Valor: R\$ 20.000,00	Início Previsto: 30/12/2025
Término Previsto: 29/12/2026			
Etapas/Fase nº: 2			
Especificação: Aquisição de conjuntos de computadores de desempenho adequado para o uso didático e prático no laboratório. Este ambiente será utilizado para a capacitação de recursos humanos e o desenvolvimento de projetos de simuladores, sendo essencial para a formação de novos especialistas e o desenvolvimento das habilidades de defesa da equipe do SOC/CSIRT SATC e do CSIRT estadual.			
Quantidade: 20.0 EQP		Valor: R\$ 130.000,00	Início Previsto: 30/12/2025
Término Previsto: 29/12/2026			
Etapas/Fase nº: 3			
Especificação: Discos para Backup VEEAM e Memórias para Servidor VEEAM. Componentes de hardware essenciais para garantir a resiliência e a capacidade de recuperação de dados e sistemas do SOC/CSIRT. Os discos de backup são dedicados à solução VEEAM para a criação de cópias seguras e redundantes dos ambientes virtuais, enquanto as memórias adicionais visam o aprimoramento da performance do servidor de virtualização.			
Quantidade: 10.0 EQP		Valor: R\$ 30.000,00	Início Previsto: 30/12/2025
Término Previsto: 29/12/2026			
Etapas/Fase nº: 4			
Especificação: Postos de Trabalho Completos para o Centro de Operações de Segurança (SOC) da SATC. Conjunto de hardware e software de alta performance, incluindo monitores de alta resolução e periféricos, destinados a fornecer a capacidade de processamento e multitarefas necessária para os analistas de cibersegurança do SOC/CSIRT. Esses postos de trabalho são essenciais para o monitoramento contínuo, a análise de logs e a resposta rápida a incidentes, conforme o plano de operacionalização do SOC.			
Quantidade: 4.0 EQP		Valor: R\$ 50.000,00	Início Previsto: 30/12/2025
Término Previsto: 29/12/2026			
Etapas/Fase nº: 5			
Especificação: Servidor de Virtualização de Alto Desempenho. Equipamento de missão crítica destinado a consolidar e hospedar o ambiente virtualizado do laboratório/simulador de cibersegurança. Este servidor deve suportar a execução de até 20 máquinas virtuais (VMs) simultaneamente, sendo fundamental para a realização de treinamentos práticos, simulações de ataques e defesas, e o desenvolvimento de projetos de simuladores conforme a Meta 3 do projeto.			
Quantidade: 1.0 EQP		Valor: R\$ 70.000,00	Início Previsto: 30/12/2025
Término Previsto: 29/12/2026			

Meta nº: 2

Especificação: META 2: Capacitação Avançada e Sustentação da Equipe de Especialistas em Operações de Cibersegurança para SOC/CSIRT SATC e Colaboração com o CSIRT Estadual			
Unidade de Medida: UN		Quantidade: 1.0	Valor: R\$ 128.000,00
Início Previsto: 30/12/2025		Término Previsto: 29/12/2026	Valor Global: R\$ 650.000,00
UF:	Município:		CEP:
Endereco:			

Etapa/Fase nº: 1			
Especificação: Pagamento contínuo dos profissionais especialistas alocados ao projeto do SOC/CSIRT SATC. Esses profissionais atuarão na gestão do SOC e do CSIRT SATC e também no apoio à SCTI para a implantação e fortalecimento do CSIRT estadual.			
Quantidade: 12.0 BOL	Valor: R\$ 102.000,00	Início Previsto: 30/12/2025	Término Previsto: 29/12/2026
Etapa/Fase nº: 2			
Especificação: Participação de 2 profissionais no curso Foundations of Incident Management. Este treinamento é crucial para o desenvolvimento de habilidades essenciais na resposta e tratamento eficaz de incidentes.			
Quantidade: 2.0 UN	Valor: R\$ 16.000,00	Início Previsto: 30/12/2025	Término Previsto: 29/12/2026
Etapa/Fase nº: 3			
Especificação: Participação de 2 profissionais no curso Tratamento de Incidentes. Este curso visa aprofundar os conhecimentos da equipe, sendo vital para o desenvolvimento de habilidades avançadas em respostas e operação de ferramentas de segurança.			
Quantidade: 2.0 UN	Valor: R\$ 10.000,00	Início Previsto: 30/12/2025	Término Previsto: 29/12/2026

Meta nº: 3

Especificação: META 3: Consultoria Estratégica para Otimização de Processos e Desenvolvimento de Simulações de Cibersegurança para o SOC/CSIRT SATC e Geração de Conhecimento Compartilhável ao CSIRT Estadual.			
Unidade de Medida: UN		Quantidade: 1.0	Valor: R\$ 150.000,00
Início Previsto: 30/12/2025		Término Previsto: 29/12/2026	Valor Global: R\$ 650.000,00
UF:	Município:		CEP:
Endereço:			

Etapa/Fase nº: 1			
Especificação: Contratação de Consultoria Especializada – Projeto Simulador de Cibersegurança. O objetivo é auxiliar no desenho e aprimoramento dos processos operacionais do CSIRT SATC e na arquitetura do SOC da SATC. Esta consultoria inclui o desenvolvimento de projetos de simuladores de cibersegurança. O foco é garantir o alinhamento às melhores práticas globais, preparar a equipe para cenários complexos, e gerar conhecimento e modelos replicáveis para serem transferidos e servirem de base para o CSIRT estadual.			
Quantidade: 1.0 UN	Valor: R\$ 150.000,00	Início Previsto: 30/12/2025	Término Previsto: 29/12/2026

Meta nº: 4

Especificação: META 4: Fomento à Colaboração e Disseminação do Conhecimento e Inovação em Cibersegurança em Santa Catarina, com Ênfase na Integração com o Governo Estadual			
Unidade de Medida: UN		Quantidade: 1.0	Valor: R\$ 72.000,00
Início Previsto: 30/12/2025		Término Previsto: 29/12/2026	Valor Global: R\$ 650.000,00
UF:	Município:		CEP:
Endereço:			

Etapa/Fase nº: 1			
Especificação: Planejamento, organização e realização do Simpósio CyberSATC. Este evento de grande porte servirá como plataforma para a promoção do intercâmbio de conhecimento e o fortalecimento do ecossistema de cibersegurança regional e nacional. O evento terá a participação ativa e destaque da parceria com a SCTI e o Governo de SC, fomentando a interação entre a academia, o setor empresarial e as instituições governamentais.			
Quantidade: 1.0 UN	Valor: R\$ 72.000,00	Início Previsto: 30/12/2025	Término Previsto: 29/12/2026

7 - CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO

Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação

MÊS DESEMBOLSO: Fevereiro		ANO: 2026
META Nº: 1	VALOR DA META:	R\$ 300.000,00
DESCRIÇÃO: META 1: Implantação e Equipagem da Infraestrutura Tecnológica e Física para o SOC da SATC e Suporte ao CSIRT Estadual		
META Nº: 2	VALOR DA META:	R\$ 128.000,00
DESCRIÇÃO: META 2: Capacitação Avançada e Sustentação da Equipe de Especialistas em Operações de Cibersegurança para SOC/CSIRT SATC e Colaboração com o CSIRT Estadual		
META Nº: 3	VALOR DA META:	R\$ 150.000,00
DESCRIÇÃO: META 3: Consultoria Estratégica para Otimização de Processos e Desenvolvimento de Simulações de Cibersegurança para o SOC/CSIRT SATC e Geração de Conhecimento Compartilhável ao CSIRT Estadual.		
META Nº: 4	VALOR DA META:	R\$ 72.000,00
DESCRIÇÃO: META 4: Fomento à Colaboração e Disseminação do Conhecimento e Inovação em Cibersegurança em Santa Catarina, com Ênfase na Integração com o Governo Estadual		
VALOR DO REPASSE:	R\$ 650.000,00	PARCELA Nº: 1

8 - CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO
ASSOCIACAO BENEFICENTE DA INDUSTRIA CARBONIFERA DE SANTA CATARINA (SATC)

9 - PLANO DE APLICAÇÃO DETALHADO

DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: Organização do evento Simpósio CyberSATC				
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Instrumento			NATUREZA DA DESPESA: 339039	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: Rua Pascoal Meller, 73 - Bairro Universitário - Criciúma - SC - Brasi				
CEP: 88806-005	UF: SC	MUNICÍPIO: 8089 - CRICIÚMA		
UNIDADE: UN	QUANTIDADE: 1,00	V. UNITÁRIO:	R\$ 72.000,00	V.TOTAL: R\$ 72.000,00
OBSERVAÇÃO:				
DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: Consultoria				
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Instrumento			NATUREZA DA DESPESA: 339039	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: Rua Pascoal Meller, 73 - Bairro Universitário - Criciúma - SC - Brasi				
CEP: 88806-005	UF: SC	MUNICÍPIO: 8089 - CRICIÚMA		
UNIDADE: UN	QUANTIDADE: 1,00	V. UNITÁRIO:	R\$ 150.000,00	V.TOTAL: R\$ 150.000,00
OBSERVAÇÃO:				
DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: Curso Tratamento de Incidentes				
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Instrumento			NATUREZA DA DESPESA: 339039	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: Rua Pascoal Meller, 73 - Bairro Universitário - Criciúma - SC - Brasi				
CEP: 88806-005	UF: SC	MUNICÍPIO: 8089 - CRICIÚMA		
UNIDADE: UN	QUANTIDADE: 2,00	V. UNITÁRIO:	R\$ 5.000,00	V.TOTAL: R\$ 10.000,00
OBSERVAÇÃO:				
DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: Pagamento dos especialistas.				
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Instrumento			NATUREZA DA DESPESA: 339039	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: Rua Pascoal Meller, 73 - Bairro Universitário - Criciúma - SC - Brasi				
CEP: 88806-005	UF: SC	MUNICÍPIO: 8089 - CRICIÚMA		
UNIDADE: UN.MÊS	QUANTIDADE: 12,00	V. UNITÁRIO:	R\$ 8.500,00	V.TOTAL: R\$ 102.000,00
OBSERVAÇÃO:				
DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: Curso Foundations of Incident Management				
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Instrumento			NATUREZA DA DESPESA: 339039	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: Rua Pascoal Meller, 73 - Bairro Universitário - Criciúma - SC - Brasi				
CEP: 88806-005	UF: SC	MUNICÍPIO: 8089 - CRICIÚMA		
UNIDADE: UN	QUANTIDADE: 2,00	V. UNITÁRIO:	R\$ 8.000,00	V.TOTAL: R\$ 16.000,00
OBSERVAÇÃO:				
DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: Computadores para laboratório.				
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Instrumento			NATUREZA DA DESPESA: 449052	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: Rua Pascoal Meller, 73 - Bairro Universitário - Criciúma - SC - Brasi				
CEP: 88806-005	UF: SC	MUNICÍPIO: 8089 - CRICIÚMA		
UNIDADE: EQP	QUANTIDADE: 20,00	V. UNITÁRIO:	R\$ 6.500,00	V.TOTAL: R\$ 130.000,00
OBSERVAÇÃO:				
DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: Televisores para o VideoWall				
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Instrumento			NATUREZA DA DESPESA: 449052	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: Rua Pascoal Meller, 73 - Bairro Universitário - Criciúma - SC - Brasi				
CEP: 88806-005	UF: SC	MUNICÍPIO: 8089 - CRICIÚMA		
UNIDADE: EQP	QUANTIDADE: 4,00	V. UNITÁRIO:	R\$ 5.000,00	V.TOTAL: R\$ 20.000,00
OBSERVAÇÃO:				
DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: Discos e Memória para backup VEEAM				
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Instrumento			NATUREZA DA DESPESA: 449052	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: Rua Pascoal Meller, 73 - Bairro Universitário - Criciúma - SC - Brasi				
CEP: 88806-005	UF: SC	MUNICÍPIO: 8089 - CRICIÚMA		
UNIDADE: EQP	QUANTIDADE: 10,00	V. UNITÁRIO:	R\$ 3.000,00	V.TOTAL: R\$ 30.000,00
OBSERVAÇÃO:				

DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: Postos de Trabalho Completos				
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Instrumento			NATUREZA DA DESPESA: 449052	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: Rua Pascoal Meller, 73 - Bairro Universitário - Criciúma - SC - Brasi				
CEP: 88806-005	UF: SC	MUNICÍPIO: 8089 - CRICIÚMA		
UNIDADE: EQP	QUANTIDADE: 4,00	V. UNITÁRIO:	R\$ 12.500,00	V.TOTAL: R\$ 50.000,00
OBSERVAÇÃO:				
DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: Servidor para virtualização				
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Instrumento			NATUREZA DA DESPESA: 449052	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: Rua Pascoal Meller, 73 - Bairro Universitário - Criciúma - SC - Brasi				
CEP: 88806-005	UF: SC	MUNICÍPIO: 8089 - CRICIÚMA		
UNIDADE: EQP	QUANTIDADE: 1,00	V. UNITÁRIO:	R\$ 70.000,00	V.TOTAL: R\$ 70.000,00
OBSERVAÇÃO:				

10 - PLANO DE APLICAÇÃO CONSOLIDADO

NATUREZA DA DESPESA				
Código	Total	Recursos	Contrapartida Bens e Serviços	Rendimento de Aplicação
339039	R\$ 350.000,00	R\$ 350.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
449052	R\$ 300.000,00	R\$ 300.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL GERAL:	R\$ 650.000,00			

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

Documentos Digitalizados do Instrumento

Nome do Arquivo:

SEI_MCTI - 13352498 - Termo.pdf