

Processo nº 00100.002601/2022-42

PLANO DE TRABALHO DO 2º TERMO ADITIVO - TED Nº 01/2022

1. DADOS CADASTRAIS DA UNIDADE DESCENTRALIZADORA

a) Unidade Descentralizadora e Responsável

Nome do órgão descentralizador: INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO - ITI

Nome da autoridade competente: Enylson Flávio Martinez Camolesi

Cargo: Diretor- Presidente do ITI

Número do CPF: [REDACTED]

Nome da Secretaria/Departamento/Unidade Responsável pelo acompanhamento da execução do objeto do TED: Coordenação-Geral de Inovação, Cooperação e Projetos - CGICP

b) UG SIAFI

Número e Nome da Unidade Gestora - UG que descentralizará o crédito: 203001 - INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO.

Número e Nome da Unidade Gestora - UG Responsável pelo acompanhamento da execução do objeto do TED: Não se aplica.

2. DADOS CADASTRAIS DA UNIDADE DESCENTRALIZADA

a) Unidade Descentralizada e Responsável

Nome do órgão ou entidade descentralizada: UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA - UFSC

Nome da autoridade competente: Irineu Manoel de Souza

Cargo: Reitor da U

Número do CPF: [REDACTED]

Nome da Secretaria/Departamento/Unidade Responsável pela execução do objeto do TED: Centro Tecnológico - CTC / Departamento de Informática e Estatística - INE / Laboratório de Segurança em Computação - LabSEC

b) UG SIAFI

Número e Nome da Unidade Gestora - UG que receberá o crédito: 153163 - UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA.

Número e Nome da Unidade Gestora - UG Responsável pela execução do objeto do TED: Não se aplica.

3. OBJETO DO TERMO ADITIVO

Trata-se de 2º Termo Aditivo, com prorrogação de vigência ao TED nº 01/2022 cujo objeto consiste em: Projeto de Pesquisa que consiste no estudo para consolidação das tecnologias de validação e verificação de documentos assinados digitalmente no Brasil, sejam estes de cunho específico ou geral, e podendo pertencer à alçada do Padrão Brasileiro de Assinatura Digital (PBAD) da ICP-Brasil. O Aditivo contempla detalhamento do item C5 e ajuste no cronograma de desembolso no plano de trabalho, sem alteração do valor total.

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

Atividades previstas e cronograma

As atividades desenvolvidas durante o período aditivado estão contempladas pelo Cronograma de Entregáveis e correspondem ao item anteriormente intitulado como "Manutenção corretiva, atualização técnica e da documentação, e remoção de débito técnico da base de código dos Códigos de Referência, e readequação das aplicações desenvolvidas para o ITI, na hipótese de correções de erros, melhorias ou mudanças em normativos". Estão, portanto, divididas em 3 eixos de atuação:

- a) Manutenção Corretiva
- b) Atualização técnica
- c) Documentação

A Tabela 1 descreve os entregáveis do 1º Aditivo ao TED e seus prazos máximos de entrega enquanto a Tabela 2 descreve os entregáveis do 2º Aditivo ao TED e seus prazos máximos de entrega, conforme a seguir:

Tabela 1: Cronograma do 1º Aditivo ao TED Nº 01/2022

Item	Descrição	Entrega realizada/prevista	Formato
C1	Protótipo do Validador de Assinaturas com suporte a listas confiáveis de países com os quais o ITI tem acordo de cooperação técnica, ou o Brasil tem acordo de reconhecimento mútuo	Mar./2023	Software (TRL-7)
A1	Protótipo de um portal unificado para a validação de assinaturas em documentos eletrônicos pela sociedade	Abr./2023	Software (TRL-6)
C2	Protótipo do Validador de Assinaturas com interface de configuração de âncoras de confiança	Mai./2023	Software (TRL-5)
B1	Protótipo dos Códigos de Referência que gera e verifica assinaturas com certificados de atributo	Jun./2023	Software (TRL-5)
C4	Protótipo do Validador de Assinaturas com suporte ao serviço distribuído de validação de assinaturas eletrônicas de documentos específicos via blockchain	Nov./2023	Software (TRL-3)
B2	Manipulação dos Códigos de Referência para geração de assinaturas com certificados de atributo programaticamente, via API REST	Nov./2023	Software (TRL-6)
D1	Recomendações e procedimentos para a disponibilização do código-fonte dos Códigos de Referência como software livre e de código aberto	Fev./2024	Relatório técnico

B3	Protótipo do Validador de Assinaturas com interface de configuração para regras de validação de acordo com certificados de atributo	Mar./2024	Software (TRL-5)
A3	Protótipo do Validador de Assinaturas com suporte a documentos de saúde na sintaxe FHIR	Mar./2024	Software (TRL-6)
E1	Atualização tecnológica do sistema gerador de certificados de atributos YBYRA	<td>Software (TRL-5)</td>	Software (TRL-5)
F1	Curso de criptografia aplicada no uso de documentos eletrônicos com duração de 6 meses	Mai./2024	Curso
D2	Estudo para migração de políticas de assinatura CAdES, XAdES e PAdES conforme o DOC-ICP-15 para respectivos perfis de assinatura conforme normativos do ETSI	Mai./2024	Relatório técnico
D3	Protótipo dos Códigos de Referência com suporte a geração e verificação de assinaturas digitais nos formatos CAdES, XAdES, PAdES e JAdES com perfis de assinatura ou políticas de assinatura implícitas	Jun./2024	Software (TRL-6)
B4	Recomendações para o uso de certificados de atributo em assinaturas digitais de acordo com o DOC-ICP-15	Jul./2024	Relatório técnico
A4	Protótipo de observatório de artefatos de assinatura digital para asserção de corretude de documentos eletrônicos assinados digitalmente	Jul./2024	Software (TRL-4)
E2	Implementação do suporte de criação de atributos com características melhoradas para o embarque em documentos assinados digitalmente no Ybyra e criação de um mecanismo de emissão de listas de certificados de atributos revogados de forma delegada e emitido pelo próprio YBYRA	Ago./2024	Software (TRL-5)
D4	Estudo da interoperabilidade dos Códigos de Referência com aplicações de geração e verificação de assinaturas digitais de países da América Latina e União Europeia	Ago./2024	Relatório técnico
A5	Protótipo do Validador de Assinaturas com suporte a diplomas digitais e documentos relacionados, conforme a Instrução Normativa SESU nº 1/2020 e suas alterações	Set./2024	Software (TRL-6)
D5	Protótipo de aplicação de integração contínua para acompanhamento da evolução de relatórios de verificação e validação de artefatos assinados digitalmente gerados pelos Códigos de Referência	Out./2024	Software (TRL-5)
E3	Implementação do suporte de delegação de revogação de atributos no Ybyra	Out./2024	Software (TRL-5)
C5	Manutenção corretiva, atualização técnica e da documentação, e remoção de débito técnico da base de código dos Códigos de Referência, e readequação das aplicações desenvolvidas para o ITI, na hipótese de correções de erros, melhorias ou mudanças em normativos	Contínuo	Software (TRL-7)

Tabela 2: Cronograma do 2º Aditivo ao TED Nº 01/2022

Item	Descrição	Entrega realizada/prevista	Formato
C1	Protótipo do Validador de Assinaturas com suporte a listas confiáveis de países com os quais o ITI tem acordo de cooperação técnica, ou o Brasil tem acordo de reconhecimento mútuo	Mar./2023	Software (TRL-7)
A1	Protótipo de um portal unificado para a validação de assinaturas em documentos eletrônicos pela sociedade	Abr./2023	Software (TRL-6)
C2	Protótipo do Validador de Assinaturas com interface de configuração de âncoras de confiança	Mai./2023	Software (TRL-5)
B1	Protótipo dos Códigos de Referência que gera e verifica assinaturas com certificados de atributo	Jun./2023	Software (TRL-5)
C4	Protótipo do Validador de Assinaturas com suporte ao serviço distribuído de validação de assinaturas eletrônicas de documentos específicos via blockchain	Nov./2023	Software (TRL-3)
B2	Manipulação dos Códigos de Referência para geração de assinaturas com certificados de atributo programaticamente, via API REST	Nov./2023	Software (TRL-6)
D1	Recomendações e procedimentos para a disponibilização do código-fonte dos Códigos de Referência como software livre e de código aberto	Fev./2024	Relatório técnico
B3	Protótipo do Validador de Assinaturas com interface de configuração para regras de validação de acordo com certificados de atributo	Mar./2024	Software (TRL-5)
A3	Protótipo do Validador de Assinaturas com suporte a documentos de saúde na sintaxe FHIR	Mar./2024	Software (TRL-6)
E1	Atualização tecnológica do sistema gerador de certificados de atributos YBYRA	Mai./2024	Software (TRL-5)
F1	Curso de criptografia aplicada no uso de documentos eletrônicos com duração de 6 meses	Mai./2024	Curso
D2	Estudo para migração de políticas de assinatura CAdES, XAdES e PAdES conforme o DOC-ICP-15 para respectivos perfis de assinatura conforme normativos do ETSI	Mai./2024	Relatório técnico
D3	Protótipo dos Códigos de Referência com suporte a geração e verificação de assinaturas digitais nos formatos CAdES, XAdES, PAdES e JAdES com perfis de assinatura ou políticas de assinatura implícitas	Jun./2024	Software (TRL-6)
B4	Recomendações para o uso de certificados de atributo em assinaturas digitais de acordo com o DOC-ICP-15	Jul./2024	Relatório técnico
A4	Protótipo de observatório de artefatos de assinatura digital para asserção de corretude de documentos eletrônicos assinados digitalmente	Jul./2024	Software (TRL-4)

E2	Implementação do suporte de criação de atributos com características melhoradas para o embarque em documentos assinados digitalmente no Ybyra e criação de um mecanismo de emissão de listas de certificados de atributos revogados de forma delegada e emitido pelo próprio YBYRA	Ago./2024	Software (TRL-5)
D4	Estudo da interoperabilidade dos Códigos de Referência com aplicações de geração e verificação de assinaturas digitais de países da América Latina e União Europeia	Ago./2024	Relatório técnico
A5	Protótipo do Validador de Assinaturas com suporte a diplomas digitais e documentos relacionados, conforme a Instrução Normativa SESU nº 1/2020 e suas alterações	Set./2024	Software (TRL-6)
D5	Protótipo de aplicação de integração contínua para acompanhamento da evolução de relatórios de verificação e validação de artefatos assinados digitalmente gerados pelos Códigos de Referência	Out./2024	Software (TRL-5)
E3	Implementação do suporte de delegação de revogação de atributos no Ybyra	Out./2024	Software (TRL-5)
C5	Manutenção corretiva, orientações, atualização técnica e da documentação, e remoção de débito técnico da base de código dos Códigos de Referência e das demais aplicações desenvolvidas ou fornecidas ao ITI, incluindo os gerenciadores de PA e LPSC, nas hipóteses de correções de erros e mudanças em normativos, além de melhorias evolutivas, perfectivas e adaptativas, observadas pelo Labsec ou demandadas pelo ITI, nas hipóteses de novas funcionalidades, alterações em funcionalidades existentes, alterações de regras de negócio, melhorias de performance, otimização de consumo, migração de linguagens, migração de tipo de banco de dados e atualização de bibliotecas. (detalhado)	Contínuo	Software (TRL-7)

5. JUSTIFICATIVA E MOTIVAÇÃO PARA CELEBRAÇÃO DO TERMO ADITIVO

Esse Aditivo se justifica pela necessidade observada de dilatação do prazo de vigência para garantir a manutenção e o suporte dos serviços, sendo que a interrupção do TED poderia causar danos aos órgãos públicos e cidadãos que se utilizam dos serviços fruto da parceria. Para se ter uma ideia, a aplicação Validar registrou mais de 25 milhões de submissões em 2024. Além dos próprios cidadãos brasileiros, órgãos de governo também utilizam o Validar para checar a veracidade e conformidade de documentos eletrônicos, de maneira integrada aos seus sistemas, otimizando os serviços públicos prestados à sociedade. Já a aplicação assinadora, que tem sua evolução e manutenção como atividades da mesma TED, é a base para a aplicação do assinador gov.br, que desburocratiza a vida de milhares de cidadãos diariamente, que conseguem assinar documentos digitalmente, gratuitamente, por meio de nuvem. A aplicação Registrar, por sua vez, endereça parceria com órgãos de saúde como Ministério da Saúde e ANVISA, para mitigação de fraudes em documentos médicos, como receituários e atestados. Além disso, a TED também compreende a contínua manutenção, suporte e aplicação de melhorias aos Códigos de Referência do Padrão Brasileiro de Assinatura Digital e ao Validador de Assinaturas Eletrônicas. Esses sistemas viabilizam serviços de geração e verificação de assinaturas digitais para o cidadão brasileiro e correspondem à normatização vigente e apoio às ações de gerenciamento de PA e LPSC. Isso sem falar nas colaborações aos projetos que envolvem as cooperações internacionais por meio da interoperabilidade entre países membros da ALADI, Red Gealc e Mercosul. Particularmente, os Códigos de Referência representam o motor de verificação de assinaturas que funciona abaixo do objeto do TED n. 01/2022, o Validador de Assinaturas Eletrônicas. Com o término do TED nº 02/2021, cujo objeto eram os Códigos de Referência, e considerando a necessidade de evolução dos mesmos para interoperabilidade com aplicações e normativos internacionais, como os documentos do European Telecommunications Standards Institute (ETSI) tratando de listas confiáveis, perfis de assinatura, e o formato de assinatura JAdES, esse Termo Aditivo continua explorando esses temas e solidificando as atividades de extensão do Validador de Assinaturas Eletrônicas para outros formatos de documento de cunho específico, como diplomas digitais e prescrições médicas.

6. SUBDESCENTRALIZAÇÃO

A Unidade Descentralizadora autoriza a sub descentralização 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 da 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?

(X) Sim

() Não

Pagamento destinado aos seguintes custos indiretos:

- a) Fundo de Desenvolvimento Institucional (UFSC), totalizando 4% (quatro por cento) do valor bruto do projeto (R\$31.414,40 - TED / R\$18.606,93 - 1º Aditivo);
- b) Departamento de Informática e Estatística (INE/UFSC), totalizando 2% (dois por cento) do valor bruto do projeto (R\$15.707,20 - TED / R\$9.303,47 - 2º Aditivo);
- c) Centro Tecnológico (CTC/UFSC), totalizando 1% (um por cento) do valor bruto do projeto (R\$7.853,60 - contrato / R\$4.651,73 - 1º Aditivo);
- d) Programa de Apoio às Atividades de Pesquisa (PAAP/UFSC), totalizando 3% (três por cento) do valor bruto do projeto (R\$23.560,80 - contrato / R\$13.955,20 - 1º Aditivo).
- e) Ressarcimento Fundacional, custo indireto atrelado à execução do objeto via pessoa jurídica, estimado em R\$31.346,40 no 1º Aditivo e repactuado no 2º Aditivo para o valor total de R\$ 15.201,83.

Os custos indiretos acima estão de acordo com o Art. 12 da Resolução Normativa Nº 47/CUn/2014, de 16 de dezembro de 2014 da Universidade Federal de Santa Catarina, que prevê 10% do valor global pactuado somado a 10% do valor repassado à fundação de apoio para gerência de recurso de contratação de recursos humanos e compra de equipamentos, não ultrapassando o limite de 20% (vinte por cento) do valor Global do TED estabelecido no Manual de Procedimentos - Termo de Execução Descentralizada (TED).

No 1º Aditivo, foi estabelecido um total de R\$ 46.517,33 para custos indiretos. No 2º Aditivo, como não haverá novos repasses de recursos para o gerenciamento da fundação de apoio, o valor destinado ao ressarcimento fundacional foi de R\$ 15.201,83, tendo sido esse repasse feito em 19/10/2023 correspondente ao custo indireto da gestão dos recursos por ela administrados. Dessa forma, o saldo restante, de R\$ 16.144,57, passou a compor os valores destinados ao pagamento de bolsas para os pesquisadores. Assim, o total de custos indiretos para este segundo aditivo será de R\$ 30.372,76.

Valor Global dos custos indiretos do TED nº 01/2022 (já considerando o 1º Aditivo e a alteração no 2º Aditivo): R\$140.255,16 (cento e quarenta mil duzentos e cinquenta e cinco reais e dezesseis centavos). Portanto, os custos indiretos não ultrapassam o limite de 20% do Art. 8º, §2º.

9. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

O cronograma físico-financeiro no 2º Aditivo foi calculado conforme o 1º Aditivo.

Observa-se que, na Tabela abaixo, consta o custo total do TED conforme havia sido pactuado no 1º Aditivo para efetiva visualização dos gastos individuais em cada meta e produto desde a assinatura do TED nº 01/2022 até o término da vigência:

METAS	Descrição	Unidade de Medida	Qtd.	Valor total das metas incluindo o 2º Aditivo
META 1	Introdução de diferentes documentos de cunho específico entre os documentos eletrônicos suportados pelo Validador de Assinaturas			
	Protótipo de um portal unificado para a validação de documentos eletrônicos pela sociedade.	Código-fonte e aplicação (TRL-6)	1	R\$ 440.776,90
	Protótipo do Validador de Assinaturas com suporte a documentos de saúde na sintaxe FHIR .	Código-fonte e aplicação (TRL-6)	1	
	Atualização tecnológica do sistema gerador de certificados de atributos YBYRA.	Software (TRL-5)	1	
	Curso de criptografia aplicada no uso de documentos eletrônicos com duração de 6 meses .	Curso	1	
	Protótipo de observatório de artefatos de assinatura digital para asserção de corretude de documentos eletrônicos assinados digitalmente.	Código-fonte e aplicação (TRL-4)	1	
	Implementação do suporte de criação de atributos com características melhoradas para o embarque em documentos assinados digitalmente no Ybyra e criação de um mecanismo de emissão de listas de certificados de atributos revogados de forma delegada e emitido pelo próprio YBYRA.	Software (TRL-5)	1	
	Protótipo do Validador de Assinaturas com suporte a diplomas digitais e documentos relacionados, conforme a Instrução Normativa SESU nº 1/2020 e suas alterações.	Código-fonte e aplicação (TRL-6)	1	
META 2	Inserção de certificados de atributo no fluxo de assinatura digital normatizado pelo DOC-ICP-15	Unidade de Medida	Qtd.	
	Protótipo dos Códigos de Referência que gera e verifica assinaturas com certificados de atributo.	Código-fonte e aplicação (TRL-5)	1	R\$ 292.978,33
	Manipulação dos Códigos de Referência para geração de assinaturas com certificados de atributo programaticamente, via API REST.	Código-fonte e aplicação (TRL-6)	1	

	Protótipo do Validador de Assinaturas com interface de configuração para regras de validação de acordo com certificados de atributo.	Código-fonte e aplicação (TRL-5)	1	
	Recomendações para o uso de certificados de atributo em assinaturas digitais de acordo com o DOC-ICP-15.	Relatório técnico	1	
META 3	Suporte contínuo ao serviço do Validador de Assinaturas Eletrônicas	Unidade de Medida	Qtd.	
	Protótipo do Validador de Assinaturas com suporte a listas confiáveis de países com os quais o ITI tem acordo de cooperação técnica, ou o Brasil tem acordo de reconhecimento mútuo.	Código-fonte e aplicação (TRL-7)	1	R\$ 199.080,32
	Protótipo do Validador de Assinaturas com interface de configuração de âncoras de confiança.	Código-fonte e aplicação (TRL-5)	1	
	Protótipo do Validador de Assinaturas com suporte ao serviço distribuído de validação de assinaturas eletrônicas de documentos específicos via <i>blockchain</i> .	Código-fonte e aplicação (TRL-3)	1	
	Manutenção corretiva, orientações, atualização técnica e da documentação, e remoção de débito técnico da base de código dos Códigos de Referência e das demais aplicações desenvolvidas ou fornecidas ao ITI, incluindo os gerenciadores de PA e LPSC, nas hipóteses de correções de erros e mudanças em normativos. (detalhado)	Código-fonte e aplicação (TRL-7)	-	
META 4	Suporte contínuo e remoção de débito técnico dos Códigos de Referência	Unidade de Medida	Qtd.	
	Recomendações e procedimentos para a disponibilização do código-fonte dos Códigos de Referência como software livre e de código aberto.	Relatório técnico	1	R\$ 317.697,78
	Estudo para migração de políticas de assinatura CAdES, XAdES e PAdES conforme o DOC-ICP-15 para respectivos perfis de assinatura conforme normativos do ETSI.	Relatório técnico	1	

	Protótipo dos Códigos de Referência com suporte a geração e verificação de assinaturas digitais nos formatos CAdES, XAdES, PAdES e JAdES com perfis de assinatura ou políticas de assinatura implícitas.	Código-fonte e aplicação (TRL-6)	1
	Estudo da interoperabilidade dos Códigos de Referência com aplicações de geração e verificação de assinaturas digitais de países da América Latina e União Europeia.	Relatório técnico	1
	Protótipo de aplicação de integração contínua para acompanhamento da evolução de relatórios de verificação e validação de artefatos assinados digitalmente gerados pelos Códigos de Referência.	Código-fonte e aplicação (TRL-5)	1
	Implementação do suporte de delegação de revogação de atributos no Ybyra.	Software (TRL-5)	1
	Melhorias evolutivas, perfectivas e adaptativas, observadas pelo Labsec ou demandadas pelo ITI, nas hipóteses de novas funcionalidades, alterações em funcionalidades existentes, alterações de regras de negócio, melhorias de performance, otimização de consumo, migração de linguagens, migração de tipo de banco de dados e atualização de bibliotecas. (detalhado)	Código-fonte e aplicação (TRL-7)	1
TOTAL			R\$1.250.533,33

10. CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO DO 2º ADITIVO

INSTRUMENTO	MÊS/ANO	VALOR
2ª ADITIVO	Dezembro/2024	R\$ 118.000,94 (cento e dezoito mil reais e noventa e quatro centavos)
	7 de Fevereiro/2024	R\$ 18.877,17 (dezoito mil oitocentos e setenta e sete reais e dezessete centavos)
	14 de Fevereiro/2024	R\$ 48.350,53 (quarenta e oito mil trezentos e cinquenta reais e cinquenta e três centavos)
	Março/2025	R\$ 46.657,45 (quarenta e seis mil seiscentos e cinquenta e sete reais e quarenta e cinco centavos)
	Abril/2025	R\$ 46.657,45 (quarenta e seis mil seiscentos e cinquenta e sete reais e quarenta e cinco centavos)
	Maio/2025	R\$ 46.657,45 (quarenta e seis mil seiscentos e cinquenta e sete reais e quarenta e cinco centavos)

	Junho/2025	R\$ 46.657,45 (quarenta e seis mil seiscentos e cinquenta e sete reais e quarenta e cinco centavos)
	Julho/2025	R\$ 46.657,45 (quarenta e seis mil seiscentos e cinquenta e sete reais e quarenta e cinco centavos)
	Agosto/2025	R\$ 46.657,45 (quarenta e seis mil seiscentos e cinquenta e sete reais e quarenta e cinco centavos)
	VALOR TOTAL DO 2º ADITIVO	R\$ 465.173,33 (quatrocentos e sessenta e cinco mil, cento e setenta e três reais e trinta e três centavos)
	VALOR GLOBAL DO TED N º 01/2022	R\$1.250.533,33 (um milhão, duzentos e cinquenta mil, quinhentos e trinta e três reais e trinta e três centavos)

11. PLANO DE APLICAÇÃO CONSOLIDADO - PAD

CÓDIGO DA NATUREZA DA DESPESA

33.90.39 (Ressarcimento UFSC)

33.90.20 (Bolsas de pesquisa para docentes e servidores técnico-administrativos)

33.90.18 (Bolsas de pesquisas para discentes)

12. PROPOSIÇÃO

Florianópolis, 13 de março de 2025.

IRINEU MANOEL DE SOUZA

Reitor

Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC)

13. APROVAÇÃO

Brasília, 13 de março de 2025.

ENYLSO FLÁVIO MARTINEZ CAMOLESI

Diretor-Presidente

Instituto Nacional de Tecnologia da Informação (ITI)



Documento assinado eletronicamente por **Enylson Flávio Martinez Camolesi, Presidente**, em 14/03/2025, às 12:22, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **IRINEU MANOEL DE SOUZA**,
Usuário Externo, em 25/03/2025, às 16:42, conforme horário oficial de
Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site
[https://sei.iti.gov.br/sei/controlador_externo.php?
acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0](https://sei.iti.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código
verificador **0727662** e o código CRC **0EB13893**.

Referência: Processo nº 00100.002601/2022-42

SEI nº 0727662