

## PLANO DE TRABALHO DO TERMO DE EXECUÇÃO DESCENTRALIZADA (TED) TCU-IBICT 2023

### 1. DADOS CADASTRAIS DA UNIDADE DESCENTRALIZADORA

#### a) Unidade Descentralizadora e Responsável

Nome do órgão ou entidade descentralizador (a): **Tribunal de Contas da União**

Nome da autoridade competente: **Adriano César Ferreira Amorim**

Número do CPF: **906.342.506-63**

Nome da Secretaria/Departamento/Unidade Responsável pelo acompanhamento da execução do objeto do TED: **Instituto Serzedello Corrêa**

Identificação do Ato que confere poderes para assinatura: **Portaria-TCU 191 de 7 de dezembro de 2023**

#### b) UG SIAFI

Número e Nome da Unidade Gestora - UG que descentralizará o crédito: **030203 – Instituto Serzedello Corrêa**

Número e Nome da Unidade Gestora responsável pelo acompanhamento da execução do objeto do TED: **030203 – Instituto Serzedello Corrêa**

### 2. DADOS CADASTRAIS DA UNIDADE DESCENTRALIZADA

#### a) Unidade Descentralizada e Responsável

Nome do órgão ou entidade descentralizada: **Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia (IBICT)**

Nome da autoridade competente: **Tiago Emmanuel Nunes Braga**

Número do CPF : **044.814.476-05**

Nome da Secretaria/Departamento/Unidade Responsável pela execução do objeto do TED: **Coordenação-Geral de Tecnologias da Informação e Informática – CGTI / Coordenação de Tecnologias para Informação - COTEC**

Identificação do Ato que confere poderes para assinatura: **Portaria N° 2.593, DE 22 de junho de 2023, publicada em 23 de junho de 2023**

#### b) UG SIAFI

Número e Nome da Unidade Gestora - UG que receberá o crédito: **240121 - Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia (IBICT)**

Número e Nome da Unidade Gestora -UG responsável pela execução do objeto do TED: **240121 - Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia (IBICT)**

### 3. OBJETO:

Estudo para implantação de Repositório Arquivístico Digital Confiável (RDC-Arq).

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

Meta	Etapas	Objetivos específicos	Atividades relacionadas aos OE
M1 Integração do RDC-Arq ao sistema e-TCU	Etapa 1 - Diagnóstico e proposição de aspectos necessários para preservação do sistema e-TCU	OE1 Diagnosticar aspectos relevantes para a proposição e implementação de um RDC-Arq no TCU;	<p>1.1 Alinhamento inicial e conceitual sobre a Preservação digital e o Modelo Hipátia;</p> <p>1.2 Efetuar estudo diagnóstico quanto ao nível de maturidade em Preservação Digital;</p>
		OE2 Estruturar a aplicação do modelo de preservação Hipátia;	<p>2.1 Mapeamento e estudo de metadados e formatos para o sistema e-TCU</p> <p>2.2 Validação de metadados e formatos delimitados para o sistema e-TCU</p> <p>2.3 Delimitar parâmetros de configuração de <i>softwares</i> de preservação e do RDC-Arq</p> <p>2.4 Delimitar parâmetros de configuração de <i>softwares</i> de acesso;</p>
	Etapa 2 - Implementação da preservação digital e do RDC-Arq	OE3 Implementar o modelo de preservação Hipátia definido para o sistema e-TCU;	<p>3.1 Instalar, configurar e/ou homologar o sistema Archimatica no ambiente do TCU;</p> <p>3.2 Instalar, configurar e/ou homologar o sistema AtoM no ambiente do TCU;</p> <p>3.3 Desenvolver o <i>plugin</i> temático do sistema de acesso;</p> <p>3.4 Gerar estrutura de pacotes de acordo com o modelo OAIS;</p> <p>3.5 Sistematizar o processo de coleta automatizada de dados para o e-TCU;</p> <p>3.6 Aplicar e testar o modelo de preservação Hipátia no RDC-Arq no ambiente de teste/homologação do e-TCU;</p> <p>3.7 Aplicar e testar o modelo de preservação Hipátia no RDC-Arq sistema no ambiente de produção do TCU;</p> <p>3.8 Homologar prova de modelo proposta (repassa de conhecimento e demonstração de funcionamento do modelo)</p>

<p><b>M2</b> <b>Disseminação e capacitação</b></p>	<p><b>Etapa 3</b> - Transferência e registro do conhecimento</p>	<p><b>OE4</b> Disseminar o conhecimento construído durante a pesquisa</p>	<p><b>4.1</b> Apresentação dos resultados de pesquisa em eventos científicos e elaboração/envio de resumos expandidos e artigos para eventos científicos;</p> <p><b>4.2</b> Workshop de encerramento do projeto;</p>
--	--	---	--

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

O escopo previsto pelo presente projeto de pesquisa dialoga com o apoio a missão do TCU e com as competência e atribuições da Coordenação Geral de Tecnologias de Informação e Informática (CGTI) do Ibict, que se encontram explicitadas e no Regimento Interno do Ibict, de 24 de maio de 2023, conforme expresso abaixo:

[...] Art. 26. À Coordenação-Geral de Tecnologias de Informação e Informática compete:

III - coordenar pesquisas orientadas à gestão da informação científica e tecnológica por meio de ativos computacionais e informacionais;

IV - coordenar pesquisas, no âmbito de competência do Instituto, tais como ciência de dados, tecnologias disruptivas, interoperabilidade de redes, apropriação de tecnologias, integração de sistemas, mecanismos de preservação da memória, dentre outras;

V - coordenar a implementação de projetos e construção de sistemas de informação, banco de dados e outros recursos computacionais produzidos, no âmbito do Instituto;

Art. 28. À Coordenação de Tecnologias para Informação compete:

III - produzir documentação técnica e científica sobre tecnologias para atendimento às necessidades informacionais do Instituto e de instituições parceiras;

IV - conduzir projetos de pesquisa em colaboração com outras coordenações, no âmbito de sua competência;

VI - propor, desenvolver e coordenar programas, projetos, atividades e serviços no âmbito de sua competência.

IX - apoiar a difusão e circulação de conhecimento em inovação tecnológica.

Vinculada à CGTI encontra-se a Coordenação de Governança em Tecnologias para Informação e Comunicação (COTIC), unidade técnica do Ibict responsável por prospectar e acompanhar as ações e os projetos na temática da preservação digital, bem como a execução e articulação de investigações relacionadas à gestão de sistemas informacionais em rede.

O TCU tem como missão “aprimorar a Administração Pública em benefício da sociedade por meio do controle externo”. A preservação digital dos documentos de controle externo presentes no sistema de gestão e-TCU corroboram com o alcance da missão do Tribunal ao garantir acesso e a autenticidade aos documentos pelo tempo necessário.

Dessa forma, entende-se que o trabalho desenvolvido pelo Ibict na área de preservação digital e as parcerias já firmadas entre Instituto e órgãos como Arquivo Nacional, Tribunal de Justiça do Distrito Federal e dos Territórios (TJDFT), Tribunal de Justiça do Estado de Minas Gerais (TJMG) e Tribunal Regional do Trabalho da

4.ª Região (TRT4) demonstram a expertise desenvolvida pelo Ibict em sua área de atuação está alinhada à demanda do TCU. Sendo assim, justifica-se a criação de projeto em conjunto para construção de soluções de pesquisa no âmbito conceitual, metodológico e tecnológico.

## 6. SUBDESCENTRALIZAÇÃO

A Unidade Descentralizadora autoriza a subdescentralização 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:

( ) Direta, por meio da utilização capacidade organizacional da Unidade Descentralizada.

( ) Contratação de particulares, observadas as normas para contratos da administração pública.

( X ) 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

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

1. Pagamento de Custos Operacionais e Administrativos de caráter indivisível, os quais serão utilizados para custear os gastos indivisíveis, usuais e necessários à consecução do objeto do contrato com a Fundação de Apoio autorizada do Ibict.

## 9. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO\*

METAS	DESCRIÇÃO/ETAPAS	Unidade de Medida	Qtd	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)	Início	Fim
1	Integração do RDC-Arq ao sistema e-TCU	UN	1	506.683,00	506.683,00	Out/ 2023	Set/ 2024
	1.1 Diagnóstico e proposição de aspectos necessários para preservação do sistema e-TCU	Relatório técnico	-	154.083,00	154.083,00	Dez/ 2023	Jun/ 2024
	1.2 Implementação da preservação	Relatório Técnico	-	352.600,00	352.600,00	Dez/ 2023	Dez/ 2024

	digital e do RDC-Arq					2023	2024
<b>2</b>	<b>Disseminação e capacitação</b>	<b>UN</b>	<b>1</b>	<b>136.187,00</b>	<b>136.187,00</b>	<b>Out/2024</b>	<b>Set/2024</b>
	2.1 Transferência e registro do conhecimento	Relatório Técnico	-	136.187,00	136.187,00	Dez/2024	Jun/2025

\*Tanto o plano de trabalho quanto o detalhamento orçamentário (plano de aplicação), para fins de transparência no processo, serão sempre revisados e atualizados, se necessário, durante a realização das diversas metas do projeto, a fim de incorporar informações adicionais coletadas no decorrer dos trabalhos, priorizar ações em decorrência de outras e para representar eventuais mudanças que possam surgir.

Os custos indiretos referem-se à contratação da Fundação de Apoio para gestão financeira, conforme previsto no Decreto nº 10.426, de 16 de julho de 2020, e na Lei nº 8.958, de 20 de dezembro de 1994 e suas atualizações.

Os valores de bolsa baseiam-se nas portarias Ibict nº 061/2014 e nº 021/2017, e suas atualizações, que dispõem sobre a contratação de bolsistas. Diárias e passagens são previsões para a participação em eventos técnicos-científicos da área, com a finalidade de apresentação dos resultados do projeto, primordiais na fase de disseminação dos modelos desenvolvidos.

O documento apresenta a memória para cálculo do quantitativo de pesquisadores necessários à execução da pesquisa em relação ao tempo. A metodologia utilizada para definição do quantitativo e do perfil dos pesquisadores contemplou a definição de um modelo baseado em pesquisador padrão capaz de acompanhar toda a meta e atribuição de pesquisadores com diferentes perfis, conforme as atividades simultâneas previstas para cada meta. O quantitativo de pesquisadores e perfis também foi avaliado a partir da necessidade de se atuar de forma paralela para cumprimento dos objetivos do projeto. Por fim, o prazo de entrega das metas ainda foi utilizado como parâmetro para alocação de pesquisadores por períodos específicos. A definição de STPJ ou STPF foi estabelecida para atividades previstas que não condizem com a execução de pesquisa, a exemplo da prestação de serviços de TI, diagramação de guias, cartilhas e livros, gráfica e outros.

## 10. CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO

MÊS/ANO	VALOR*
Dezembro 2023	R\$72.360,00
Março 2024	R\$72.360,00
Junho 2024	R\$ 371.220,00
Dezembro 2024	R\$ 126.930,00

\*O valor contempla o recurso para execução da pesquisa e o custo indireto da fundação de apoio conforme detalhado no item 8 e explicitado no item 11.

## 11. PLANO DE APLICAÇÃO CONSOLIDADO - PAD

CÓDIGO DA NATUREZA DA DESPESA	CUSTO INDIRETO	VALOR PREVISTO
33.90.39	Não	R\$578.583,00
33.90.39	Sim	R\$64.287,00

## 12. PROPOSIÇÃO

**Tiago Emmanuel Nunes Braga**

Diretor

Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia

### **13. APROVAÇÃO**

**Adriano César Ferreira Amorim**

**Diretor Geral do Instituto Serzedello Corrêa**

Tribunal de Contas da União