



MINISTÉRIO DA DEFESA
SECRETARIA-GERAL - SG
CENTRO GESTOR E OPERACIONAL DO SISTEMA DE PROTEÇÃO DA AMAZÔNIA - CENSIPAM

PLANO DE TRABALHO - PT Nº 4/ 2022 - NUCONT

PLANO DE TRABALHO DO PRIMEIRO TERMO ADITIVO VINCULADO AO TERMO DE EXECUÇÃO DESCENTRALIZADA Nº 01/2029

1. DADOS CADASTRAIS DA UNIDADE DESCENTRALIZADORA

a) UNIDADE DESCENTRALIZADORA E RESPONSÁVEL

Centro Gestor e Operacional do Sistema de Proteção da Amazônia - CENSIPAM

Nome da Autoridade Competente: SÉRGIO NATHAN MARINHO GOLDSTEIN

Ato de Nomeação: Portaria nº 1.884/GM-MD de 15 de maio de 2020, publicada no diário Oficial da União de 20 de maio de 2020.

CPF: ***.452.507-**

Responsável pelo Acompanhamento da Execução do TED: CR-BE - Centro Regional de Belém

b) UG/SIAFI

Número e Nome da Unidade Gestora - UG que descentralizará o crédito: 110511/00001 - Centro Gestor e Operacional do Sistema de Proteção da Amazônia – CENSIPAM

Número e Nome da Unidade Gestora - UG Responsável pelo acompanhamento da execução do objeto do TED: 110511/00001 - Centro Gestor e Operacional do Sistema de Proteção da Amazônia – CENSIPAM

2. DADOS CADASTRAIS DA UNIDADE DESCENTRALIZADA

a) UNIDADE DESCENTRALIZADA

Nome do órgão ou entidade descentralizada: Universidade Federal do Pará - UFPA

Nome da autoridade competente: EMMANUEL ZAGURY TOURINHO

Número do CPF: ***.515.992-**

Ato de Nomeação: Decreto de 13 de Outubro de 2020, publicado no DOU nº 197, de 14 de Outubro de 2020

Nome da Secretaria/Departamento/Unidade Responsável pela execução do objeto do TED: Universidade Federal do Pará - UFPA

b) UG SIAFI

Número e Nome da Unidade Gestora - UG que receberá o crédito: 153063/15230 - Universidade Federal do Pará-UFPA

Número e Nome da Unidade Gestora - UG Responsável pela execução do objeto do TED: 153063/15230 - Universidade Federal do Pará-UFPA
CNPJ: 34.621.748/0001-23

3 - OBJETO

3.1 Utilização da Rede MetroBel pelo CENSIPAM/CR-BE e a sua participação no consórcio administrado pela UFPA, responsável pela manutenção física e lógica da infraestrutura da rede de fibras ópticas na cidade de Belém e Região Metropolitana, Estado do Pará, denominada Rede MetroBel, permitindo o uso dedicado não oneroso de um par de fibras ópticas, interligando todos os participantes do consórcio que estejam ao longo da rota da infraestrutura da Rede.

3.2 Complementação financeira ao crédito repassado à Universidade Federal do Pará - UFPA para 2023 no valor **R\$ 14.937,93** (quatorze mil novecentos e trinta e sete reais e noventa e três centavos), correspondente ao aumentando ao longo do tempo, não só em virtude da inflação, mas também, das melhorias realizadas na Rede Metrobel que conecta instituições de ensino e pesquisa localizados na região metropolitana de Belém, conteúdo da Nota técnica 2 item 6 vinculada ao Termo de Execução Descentralizada nº 01/2019.

4 - DESCRIÇÃO DAS AÇÕES E METAS A SEREM DESENVOLVIDAS NO ÂMBITO DO PRIMEIRO TERMO ADITIVO AO TED

Meta 1 - O compartilhamento de segmentos do sistema de distribuição aérea e subterrânea, quando houver, de energia elétrica, compreendendo a adequação de trechos destes segmentos;

Meta 2 - Acesso do Centro Regional de Belém, subordinado ao Censipam, à infraestrutura de rede de fibras ópticas implantadas, através da conexão dos mesmos a esta rede;

Meta 3 - Monitoramento e manutenção dos cabos ópticos para garantia da disponibilidade e continuidade das aplicações e serviços que serão suportados por eles, e;

Meta 4 - Monitoramento e manutenção da rede lógica para garantia da disponibilidade e continuidade das aplicações e serviços que serão suportados por ela.

5. JUSTIFICATIVA E MOTIVAÇÃO PARA CELEBRAÇÃO DO PRIMEIRO TERMO ADITIVO AO TED

O Censipam é credenciado desde 2009 pelo Conselho Nacional de Pesquisa e Tecnologia – CNPq como instituição de pesquisa, uma vez que possui em seu quadro de técnicos doutores e mestres e profissionais com experiência na Amazônia que desempenham atividades de pesquisas, além de suas atribuições operacionais. O Censipam conta com seis linhas de pesquisa cadastradas no CNPq.

O Censipam tem apoiado o desenvolvimento de pesquisa na região amazônica seja por meio de seus produtos operacionais que subsidiam estudos das instituições de ensino locais, seja pelo apoio logístico aos institutos de pesquisa já consagrados ou pelo fomento direto ao desenvolvimento de estudos e qualificação de alunos e graduados.

Mesmo com seu quadro restrito de servidores, o Censipam tem atuado nas parcerias com instituições federais e estaduais, munindo-as de capacidade gerencial de projetos e utilizando subsídios técnicos de pesquisas aplicadas a seus produtos. Os resultados têm demonstrado um viés importante não apenas nas resoluções de conflitos técnico-operacionais como também tem formado competências técnicas na região, decorrentes das atividades de pesquisa desenvolvidas dentro das instalações dos Centros Regionais e do Centro de Coordenação Geral em Brasília.

O Censipam tem como uma de suas competências: “fomentar e realizar estudos e pesquisas, bem assim o desenvolvimento de recursos humanos no âmbito de sua competência”, estabelecida no Decreto nº 7.424, no Art. 36-A, inciso I, e tem interesse comum na participação e manutenção da Rede MetroBel.

A Rede MetroBel é uma rede metropolitana dedicada para pesquisa e educação que utiliza fibra óptica própria, financiado com recursos do governo federal por meio do Fundo Setorial CT-Amazônia.

Atualmente as instituições de pesquisa e educação em Belém vêm atendendo às suas necessidades de comunicação digital por meio de conexões próprias e independentes para acesso à Rede Nacional de Ensino e Pesquisa - RNP e à Internet, com capacidade de tráfego variado. São utilizados diversos provedores de infraestrutura e de acesso à Internet (operadoras de telecomunicações, redes próprias, etc) e, desta forma, a troca de informações entre as instituições se dá por meio dos pontos de troca de tráfego de seus fornecedores de acesso. Além disso, poucas destas instituições se beneficiam de uma conexão de alta capacidade à rede nacional da RNP, a qual será conectada o Centro Regional de Belém - CR-BE, organização subordinada ao Censipam.

A Rede METROBEL está conectada à RNP e apresenta a melhor relação custo-benefício para todas as instituições participantes, oferecendo infraestrutura de alta capacidade e de melhor qualidade.

A RNP foi concebida pelo Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação MCTI para estimular a criação de infraestrutura comum para a conectividade de instituições de forma comunitária e integrada ao esforço de desenvolvimento da rede avançada para Educação e Pesquisa no Brasil, para fortalecimento do Sistema Nacional de Ciência, Tecnologia e Inovação.

O modelo de consórcio para administração das redes metropolitanas é a melhor alternativa para as instituições interessadas em participar dessas redes. Assim o CR-BE ficará integrado às redes que compartilham o mesmo objetivo voltado para a pesquisa e a educação superior. Os custos de manutenção desta infraestrutura para as instituições em uma mesma região metropolitana, neste caso Belém-PA, ficam reduzidos significativamente, pois os custos são rateados entre todas as instituições interessadas no projeto.

A UFPA, na qualidade de coordenadora do comitê gestor da Rede MetroBel, é a responsável pelos estabelecimentos de Acordos de Cooperação com as demais instituições do município de Belém, para ingresso no consórcio para manutenção e utilização da rede.

Nesse sentido, o presente Plano de Trabalho propõe por meio de um instrumento de Termo Cooperação com a Universidade Federal do Pará - UFPA, a utilização da Rede MetroBel pelo CR-BE e a sua participação no consórcio.

6. SUBDESCENTRALIZAÇÃO

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

(X) Sim

() 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 capacidade organizacional da Unidade Descentralizada.

(X) 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

9. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Metas	Descrição	Nível de Serviço	2019	2020	2021	2022	2023	Total Geral	Início	Fim
Meta 1	O compartilhamento de segmentos do sistema de distribuição aérea e subterrânea, quando houver, de energia elétrica, compreendendo a adequação de trechos destes segmentos								02/2019	01/2024
Meta 2	Acesso do Centro Regional de Belém, subordinado ao Censipam, à infraestrutura de rede de fibras ópticas implantadas, através da conexão dos mesmos a esta rede;								02/2019	01/2024
Disponibilidade do serviço	Disponibilidade dos serviços, principalmente a conectividade, oferecida pela rede MetroBel	95%	17.106,02	20.691,24	20.890,55	20.890,55	20.890,55	100.468,91	02/2019	01/2024
Meta 3	Monitoramento e manutenção dos cabos ópticos para garantia da disponibilidade e continuidade das aplicações e serviços que serão suportados por eles, e;								02/2019	01/2024
Meta 4	Monitoramento e manutenção da rede lógica para garantia da disponibilidade e continuidade das aplicações e serviços que serão suportados por ela.								02/2019	01/2024

10. CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO DO TED

Natureza de Despesa	2019	2020	2021	2022	2023	Total Geral
33.90.39 - Outros Serviços de Terceiros - Pessoa Jurídica	17.106,02	20.691,24	20.890,55	20.890,55	20.890,55	100.468,91

11. PLANO DE APLICAÇÃO CONSOLIDADO - PAD

CÓDIGO DA NATUREZA DA DESPESA	CUSTO INDIRETO	VALOR PREVISTO
33.90.39 - Outros Serviços de Terceiros - Pessoa Jurídica	Não	100.468,91
TOTAL GERAL		100.468,91

12. PROPOSIÇÃO - UNIDADE DESCENTRALIZADA

Assinado Eletronicamente
EMMANUEL ZAGURY TOURINHO
Reitor da Universidade Federal do Pará - UFPA

13. APROVAÇÃO - UNIDADE DESCENTRALIZADORA

Assinado Eletronicamente
SÉRGIO NATHAN MARINHO GOLDSTEIN
Diretor de Administração e Finanças



Documento assinado eletronicamente por **Antonia Irismar Oliveira Guimarães, Assessor(a)**, em 07/12/2022, às 15:29, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º, art. 4º, do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020 da Presidência da República.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sei.defesa.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, o código verificador **5919432** e o código CRC **8BA34AE1**.