



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

**PLANO DE TRABALHO VINCULADO AO 1º TERMO ADITIVO AO TERMO DE EXECUÇÃO  
DESCENTRALIZADA Nº 01/2024**

**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: **RENATA BITAR TIVERON**

Cargo: Diretora Técnica do CENSIPAM

Ato de Nomeação: Portaria nº 652/Ministério da Defesa de 11 de fevereiro de 2020, publicada no Diário Oficial da União de 19 de fevereiro de 2020

Responsável pelo Acompanhamento da Execução do TED: Diretoria de Técnica

**b. UG SIAFI**

Número e Nome da Unidade Gestora - UG que descentralizará o crédito: 110511/0001 - 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: 110511/0001 - Centro Gestor e Operacional do Sistema de Proteção da Amazônia - CENSIPAM

CNPJ: 07.129.796/0001-26

**2. DADOS CADASTRAIS DA UNIDADE DESCENTRALIZADA**

**a. Unidade Descentralizada e Responsável**

Universidade Federal do Pará - UFPA

Nome da Autoridade Competente: **GILMAR PEREIRA DA SILVA**

Cargo: Reitor da Universidade Federal do Pará

Ato de Nomeação: Decreto de 20 de setembro de 2024 - Presidência da República

Responsável pelo Acompanhamento da Execução 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**

Utilização não onerosa da Rede MetroBel pelo CENSIPAM/CR-BE para o transporte de informações em alta velocidade, e a participação no comitê coordenado pela UFPA, responsável pela manutenção da rede de fibras ópticas na cidade de Belém e Região Metropolitana, Estado do Pará, denominada Rede MetroBel.

Atualização dos valores dos repasses do CENSIPAM para manutenção da Rede Metrobel, a partir do exercício 2026, em virtude do aumento no custo de manutenção dessa rede, conforme Ata de reunião do Comitê Gestor da Metrobel (8446878), ocorrida em 04/04/2025, com alteração no Cronograma Físico Financeiro (item 9), Cronograma de Desembolso (item 10) e Plano de Aplicação Consolidado - PAD (item 11).

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

A Rede Metrobel oferece a todas as instituições usuárias, uma conexão de fibra ótica compartilhada de até 1Gbps para que realizem as suas atividades técnico-científicas.

Ação	Meta
1. Manter o funcionamento da Rede Metrobel	1. Disponibilidade da rede superior a 95% 2. Substituição de 90% dos trechos de fibras óticas que apresentam deterioração
2. Manter o serviço de gerência da Rede Metrobel	1. Serviço de atendimento 8x5 às instituições parceiras 2. Serviço de operação da rede 24x7
3. Aumentar a capacidade de tráfego da rede Metrobel para 10Gbps	1. Substituição de 60% dos ativos de rede

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

A Rede Metrobel é uma rede metropolitana de fibra ótica construída para integrar as Instituições de Ensino Superior e Pesquisa localizados na região metropolitana de Belém- PA. Seu objetivo foi possibilitar a troca de informações entre essas Instituições, através de uma conexão de alta velocidade. A Rede Metrobel também se integra as outras redes metropolitanas semelhantes instaladas em outras regiões do Estado, e em outras Unidades da Federação através da Rede RNP (Rede Nacional de Ensino e Pesquisa).

Além da conectividade, a Rede Metrobel possibilita o acesso a diversos serviços (<https://www.rnp.br/servicos>), oferecidos pela RNP, tais como, Conferência Web, Portal de vídeo, Acesso à Internet, etc.

E, através do acesso à Internet, possibilita a troca de informações com as Instituições de Ensino e Pesquisa internacionais.

Mas, a manutenção dessas redes de fibras óticas tem um custo, e devem ser realizadas por pessoal qualificado para realizar essa atividade.

As decisões sobre as melhorias na Rede Metrobel são tomadas por um comitê (Comitê Gestor da Rede Metrobel), coordenado pela UFPA, e composto por representantes de cada Instituição que utiliza essa rede. E, o custo de manutenção dessa rede é rateada entre essas Instituições.

A UFPA é, também, a responsável pela manutenção física e lógica dessa rede.

O presente Plano de Trabalho propõe por meio de um instrumento de Termo de Execução

Descentralizada com a Universidade Federal do Pará - UFPA, a utilização não onerosa dessa rede pelo CENSIPAM/CR-BE para o transporte de informações em alta velocidade, e a sua participação no comitê gestor dessa rede.

## 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

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

1. Custos Fundação de Apoio (10%)

## 9. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Metas	Descrição	Unidade de Medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Início	Fim
Meta 1	Disponibilidade	%	95			05/2024	04/2029
PRODUTO	Acesso à Metrobel	Ano	5	2x26.000,00 + 3x28.711,36	52.000,00 + 86.134,08	05/2024	04/2029
META 2	Substituição dos trechos de fibras óticas que apresentam deterioração	%	90			05/2024	04/2029
PRODUTO	Redes de fibras óticas integras	Unidade	1			05/2024	04/2029
Meta 3	Disponibilidade	%	100			05/2024	04/2029
	Serviço de						

PRODUTO	atendimento 8x5 às instituições parceiras	Unidade	1			05/2024	04/2029
META 4	Disponibilidade	%	100			05/2024	04/2029
PRODUTO	Serviço de operação da rede 24x7	Unidade	1			05/2024	04/2029
META 5	Substituição dos ativos de rede	%	60			05/2024	04/2029
PRODUTO	Tráfego de 10Gbps	Quinquênio	1			05/2024	04/2029

10. CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO

MÊS/ANO	VALOR (R\$)
Dezembro/2024	26.000,00
Dezembro/2025	26.000,00
Dezembro/2026	28.711,36
Dezembro/2027	28.711,36
Dezembro/2028	28.711,36
TOTAL	138.134,08

11. PLANO DE APLICAÇÃO CONSOLIDADO - PAD

CÓDIGO DA NATUREZA DA DESPESA	CUSTOS INDIRETOS (R\$)	CUSTOS DIRETOS (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
33.90.40 – Serviços de Tecnologia da Informação e Comunicação – Pessoa Jurídica	13.813,41	124.320,67	138.134,08

12. PROPOSIÇÃO - UNIDADE DESCENTRALIZADA

Assinado Eletronicamente  
GILMAR PEREIRA DA SILVA  
Reitor da UFPA

13. APROVAÇÃO - UNIDADE DESCENTRALIZADORA



Documento assinado eletronicamente por **Gilmar Pereira da Silva**, **Usuário Externo**, em 15/01/2026, às 10:39, 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.



Documento assinado eletronicamente por **Renata Bitar Tiveron**, **Diretor(a)**, em 15/01/2026, às 17:38, 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?](https://sei.defesa.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0)

[acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://sei.defesa.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), o código verificador **8506320** e o código CRC **035AB057**.