



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

PLANO DE TRABALHO - PT Nº 3/ 2019 - ASSIIN

| | | | |
|--|-----------------|--|---------------------------------------|
| 1. PARTÍCIPE - CONCEDENTE | | | |
| ÓRGÃO/ENTIDADE Centro Gestor e Operacional do Sistema de Proteção da Amazônia – Censipam | | | CNPJ 07.129796/0001-26 |
| ENDEREÇO SPO - ÁREA 5 - Quadra 03 - Bloco K | | | |
| CIDADE Brasília | UF DF | CEP 70.610-200 | DDD/TELEFONE (61) 3214-0200 |
| NOME DO RESPONSÁVEL Luiz Felipe Linhares Gomes | | | CPF 499.173.237-91 |
| CI/ÓRGÃO EXPEDIDOR 0.209.365.428-MD | | CARGO Diretor-Geral Substituto | |
| DIRETORIA RESPONSÁVEL – DIRETORIA TÉCNICA | | | |
| NOME DO RESPONSÁVEL Cristiano da Cunha Duarte | | | CPF 940.280.876-00 |
| CI/ÓRGÃO EXPEDIDOR 2.767.478 – SSP-DF | | CARGO / FUNÇÃO Diretor Técnico | |
| ENDEREÇO | | | |

SPO - ÁREA 5 - Quadra 03 - Bloco K

CIDADE

Brasília

UF

DF

CEP

70.610-200

DDD/TELEFONE

(61) 3214-0204

2. PARTÍCIPE - CONVENIENTE

ÓRGÃO/ENTIDADE

Universidade Federal do Pará - UFPA

CNPJ

34.621.748/0001-23

ENDEREÇO

Avenida Augusto Corrêa, nº 01, Bairro do Guamá

CIDADE

Belém

UF

PA

CEP

66075-110

DDD/TELEFONE

(91) 3201-7000

NOME DO RESPONSÁVEL

Prof. Dr. Emmanuel Zagury Tourinho

CPF

153.515.992-87

CI/ÓRGÃO EXPEDIDOR

1.544.266 – SSP-PA

CARGO / FUNÇÃO

Reitor

CENTRO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO - CTIC

NOME DO RESPONSÁVEL

Prof. Dr. Antônio Jorge Gomes Abelém

CPF

306.235.022-91

CI/ÓRGÃO EXPEDIDOR

1.321.678/SSP-PA

CARGO / FUNÇÃO

Chefe do Centro de Tecnologia da Informação e Comunicação - CTIC

ENDEREÇO

Av. Augusto Corrêa, 01 - Campus Universitário do Guamá

CIDADE

Belém

UF

PA

CEP

66.075-110

DDD/TELEFONE

(91) 3201-7159

3. DESCRIÇÃO DO PROJETO

| Utilização da Rede MetroBel pelo Censipam e a sua participação no consórcio administrado pela UFPA. | EXECUÇÃO | |
|---|----------|------|
| | 2019 | 2024 |

4. IDENTIFICAÇÃO DO OBJETO

A utilização da Rede Metrobel pelo Censipam 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, conforme detalhado neste Plano de Trabalho.

5. JUSTIFICATIVA DO OBJETO

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. METODOLOGIA:

O CR-BE continuará provendo uma conexão física com a Rede MetroBel por meio de fibra óptica.

A UFPA continuará disponibilizando um ponto da Rede MetroBel mais próximo das instalações do CR-BE, para conexão da fibra óptica.

A UFPA deverá comunicar ao CR-BE todas as manutenções e indisponibilidades da Rede MetroBel e manter a mesma operacional.

7. OBRIGAÇÕES DOS PARTICIPANTES:

7.1 - Ao **Censipam**, por intermédio do Centro Regional de Belém – CR-BE, compete:

7.1.1 – Manter a infraestrutura necessárias para prover as interligações de suas instalações à Infraestrutura de Rede MetroBel;

7.1.2 – Manter a infraestrutura necessárias para garantir a hospedagem em boas condições climáticas e elétricas dos equipamentos da Rede MetroBel dentro de suas instalações;

7.1.3 - Zelar pela integridade da infraestrutura e equipamentos de propriedade da UFPA e de terceiros, deixados sob sua responsabilidade durante a instalação e funcionamento da Rede MetroBel;

7.1.4 - Arcar com as despesas de manutenção e gerência da rede de acordo com as políticas estabelecidas pelo Comitê Gestor da Rede MetroBel, a serem fixadas em Termo Aditivo;

7.1.5- Prover as interligações de suas instalações à infraestrutura de Rede MetroBel;

7.1.6 - Apoiar as iniciativas para melhoria e ampliação da infraestrutura de rede; e

7.1.7 - Participar de reuniões de planejamento técnico integrado.

7.2– O UFPA compete:

7.2.1 - Manter equipe especializada para gerenciar a rede de acordo com as políticas estabelecidas pelo Comitê Gestor da Rede MetroBel;

7.2.2 - Manter contrato de compartilhamento de infraestrutura que assegure o direito de passagem dos cabos da infraestrutura de fibra óptica nos trechos de sua responsabilidade;

7.2.3 - Apoiar as iniciativas para melhoria e ampliação da infraestrutura de rede;

7.2.4 - Arcar com as despesas de manutenção e gerência da rede de acordo com as políticas estabelecidas pelo Comitê Gestor da Rede MetroBel, a serem fixadas em Termo Aditivo;

7.2.5 - Realizar reuniões de planejamento técnico integrado;

7.2.6 - Comunicar por escrito, todas as alterações na rede que possam afetar a infraestrutura da Rede MetroBel, e que não puderem ser objeto do planejamento técnico integrado, com a antecedência mínima de 30 (trinta) dias da data de sua efetivação e com nível de detalhamento que permita conhecer inclusive os efeitos da referida alteração;

7.2.7 - Garantir que os equipamentos e instalações estejam em conformidade com as normas estabelecidas pela Agência Nacional de Telecomunicações – ANATEL; e

7.2.8 - Comunicar ao CENSIPAM, imediatamente após o seu recebimento, qualquer reclamação, notificação, intimação ou interpelação, relacionadas ao compartilhamento de sua infraestrutura ou instalações.

8. CRONOGRAMA FÍSICO DE EXECUÇÃO

| METAS | RESPONSÁVEL | INÍCIO | TÉRMINO |
|--|-------------------|--------|---------|
| Manter a infraestrutura necessária para interligação do CR-BE à Rede MetroBel | Censipam CR-BE | 2019 | 2023 |
| Manter disponível ponto da Rede MetroBel para conexão da fibra óptica do CR-BE | UFPA | 2019 | 2023 |
| Manter a Rede MetroBel operacional | UFPA | 2019 | 2023 |

9. CRONOGRAMA FINANCEIRO DE DESEMBOLSO

| PARTÍCIPE | DESCRIÇÃO | VALOR R\$ | DATA DA DESCENTRALIZAÇÃO DE CRÉDITO |
|-----------|--|-----------|-------------------------------------|
| Censipam | Descentralizar crédito para a UFPA referente à parcela do consórcio para a manutenção da Rede MetroBel | 17.106,02 | outubro/2019 |
| Censipam | Descentralizar crédito para a UFPA referente à parcela do consórcio para a manutenção da Rede MetroBel | 17.106,02 | outubro/2020 |
| | | | |

| | | | |
|----------|--|-----------|--------------|
| Censipam | Descentralizar crédito para a UFPA referente à parcela do consórcio para a manutenção da Rede MetroBel | 17.106,02 | outubro/2021 |
| Censipam | Descentralizar crédito para a UFPA referente à parcela do consórcio para a manutenção da Rede MetroBel | 17.106,02 | outubro/2022 |
| Censipam | Descentralizar crédito para a UFPA referente à parcela do consórcio para a manutenção da Rede MetroBel | 17.106,02 | outubro/2023 |

10. INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Este Plano não impede que os Partícipes realizem outros semelhantes com outras entidades, observadas as restrições eventualmente feitas ao uso dos bens e divulgação de informações e as limitações impostas pelos direitos autorais.

Brasília, 25 de fevereiro de 2019.

Pelo Censipam:

Cristiano da Cunha Duarte

Diretor Técnico

CPF: 940.280.876-00

CI: 2.767.478 – SSP-DF

Pela UFPA:

Prof. Dr. Antônio Jorge Gomes Abelém

Chefe do Centro de Tecnologia da Informação e Comunicação - CTIC

CPF: 306.235.022-91

CI: 1.321.678/SSP-PA



Documento assinado eletronicamente por **Cristiano da Cunha Duarte, Diretor(a)**, em 26/02/2019, às 15:18, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 1º, art. 6º, do Decreto nº 8.539 de 08/10/2015 da Presidência da República.



Documento assinado eletronicamente por **Antônio Jorge Gomes Abelém, Usuário Externo**, em 08/03/2019, às 16:25, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 1º, art. 6º, do Decreto nº 8.539 de 08/10/2015 da Presidência da República.

A autenticidade do documento pode ser conferida no site
https://sei.defesa.gov.br/controlador_externo.php?



acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, o código verificador **1484610** e o código CRC **032AFDFE**.
