

INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DA BAHIA

Estudo Técnico Preliminar 34/2025

1. Informações Básicas

Número do processo: 23278.006661/2025-51

2. Descrição da necessidade

O objeto do presente certame é a contratação de instituição brasileira incumbida estatutariamente do planejamento de ações na área de informática, visando o desenvolvimento organizacional, implantação e manutenção de projetos de informatização, suporte a recursos computacionais e redesenho, modelagem,

para prestar serviços de natureza técnica específica ao Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Bahia - IFBA. O serviço em questão é definido pelo provimento de conectividade que permita o uso avançado da tecnologia por meio da instalação, operação e manutenção da Rede Metropolitana de Salvador (REMESSA).

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
DGTI	MÁRCIO MELO DE OILIVEIRA

4. Necessidades de Negócio

- A necessidade da contratação decorre da exigência de uma infraestrutura de comunicação segura, de alta performance e com redundância, atendendo às demandas da instituição em conformidade com os avanços tecnológicos. A REMESSA, coordenada pela Rede Nacional de Ensino e Pesquisa (RNP), oferece uma solução única e integrada, incluindo conectividade de alta velocidade com redundância garantida e suporte técnico especializado. Este serviço atende às expectativas de qualidade e eficiência do IFBA, com disponibilidade comprovada superior a 99%, além de acesso ao Ponto de Presença da RNP na Bahia (PoP-BA), único do estado.

- Participação das unidades do IFBA, compartilhando segmentos do sistema distribuição aérea e subterrânea, de energia elétrica, quando houver, compreendendo a adequação de trechos deste segmento, quando necessários;

5. Necessidades Tecnológicas

Os requisitos essenciais para a contratação incluem:

Alta Performance e Confiabilidade: Conectividade de alta velocidade (1 a 10 Gbps) com disponibilidade comprovada superior a 99%;

Redundância: A solução deve operar em um formato de anel óptico para garantir que, em caso de falha, o sinal seja mantido por meio de outra extremidade;

Suporte Técnico Especializado: Acesso a uma equipe de sobreaviso 24 horas por dia para acionamento em caso de interrupção do serviço;

Infraestrutura Compartilhada: As unidades do IFBA devem compartilhar segmentos do sistema de distribuição aérea e subterrânea de energia elétrica quando necessário, incluindo a adequação de trechos para instalação da rede;

Acesso à Rede Acadêmica: Acesso ao Ponto de Presença da RNP na Bahia (PoP-BA), o único do estado; e

Compartilhamento de Conhecimento: Participação em eventos, workshops e encontros promovidos pelo PoP-BA/RNP para fortalecimento das equipes técnicas do IFBA.

6. Demais requisitos necessários e suficientes à escolha da solução de TIC

Deve ser previsto o compartilhamento de conhecimento técnico e tecnológico por meio de eventos, workshops e encontros promovidos pelo PoP-BA /RNP, fortalecendo as equipes do IFBA

7. Estimativa da demanda - quantidade de bens e serviços

Item	Descrição	N.º unidades	Valor Anual
1	Provimento de rede óptica por unidade	12	R\$ 74.236,80

8. Levantamento de soluções

O levantamento de mercado demonstra que a Associação Rede Metropolitana de Salvador - REMESSA é a única entidade apta a prestar os serviços de suporte à infraestrutura da Rede Metropolitana de Salvador (REMESSA), visto que a gestão e manutenção da rede são exercidas exclusivamente por ela. Trata-se de uma rede óptica metropolitana comunitária de educação e pesquisa, parte da iniciativa Redecomep, do Ministério da Ciência e Tecnologia (MCT), coordenada pela RNP e financiada na sua implantação pela FINEP.

A REMESSA é um projeto de rede acadêmica que adota um modelo de uso e gestão participativa e compartilhamento de custos com as instituições parceiras, viabilizando o acesso a uma infraestrutura de alto desempenho de forma mais econômica do que as redes comerciais. Diante da exclusividade do fornecedor, a contratação direta da Associação REMESSA é indispensável para garantir a continuidade e a segurança dos serviços de TIC do IFBA, configurando os pressupostos de inexigibilidade de licitação, nos termos do art. 74, inciso I, da Lei nº 14.133/2021.

9. Análise comparativa de soluções

Não se aplica

10. Registro de soluções consideradas inviáveis

Não se aplica

11. Análise comparativa de custos (TCO)

Não se aplica

12. Descrição da solução de TIC a ser contratada

O objeto do presente certame é a contratação de instituição brasileira incumbida estatutariamente do planejamento de ações na área de informática, visando o desenvolvimento organizacional, implantação e manutenção de projetos de informatização, suporte a recursos computacionais e redesenho, modelagem,

para prestar serviços de natureza técnica específica ao Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Bahia - IFBA. O serviço em questão é definido pelo provimento de conectividade que permita o uso avançado da tecnologia por meio da instalação, operação e manutenção da Rede Metropolitana de Salvador (REMESSA).

13. Estimativa de custo total da contratação

Valor (R\$): 74.236,00

R\$ 74.236,00

14. Justificativa técnica da escolha da solução

REMESSA atualmente contempla a conexão da Reitoria, Campus Salvador, Lauro de Freitas e Simões Filho. Os índices de disponibilidade da rede são superiores a 99 %, sendo muito mais impactados por ocorrências internas relacionadas a disponibilidade do fornecimento de energia elétrica, do que indisponibilidade da própria rede. Isso atende a um critério importantíssimo para o IFBA que é a confiabilidade da rede. Porém o maior benefício da REMESSA é a redundância proporcionada pelo seu formato em anel que garante que mesmo com uma falha o sinal chegue pela outra extremidade. Além disso a REMESSA tem equipe de sobreaviso 24 horas por dia, caso haja qualquer interrupção do serviço, há um acionamento para a equipe de manutenção. Outra informação importante é que a integração à REMESSA garante o acesso, também, ao único ponto de presença da RNP na Bahia (PoP-BA/RNP).

O formato em anel e a disponibilidade superior a 99% superam as expectativas das redes comerciais existentes em Salvador

O acesso ao ponto de presença da RNP na Bahia que é o provedor da rede acadêmica brasileira.

A equipe própria que é responsável pelos serviços de manutenção garante a disponibilidade, a agilidade e a qualidade e a transparência do serviço prestado

15. Justificativa econômica da escolha da solução

O documento Modelo de sustentabilidade da Associação REMESSA demonstra que os valores para aquisição dos serviços de conectividade da REMESSA seguem um valor fixo que tem como finalidade somente a manutenção e gestão da rede

O compartilhamento das despesas de manutenção torna os custos mais baixos

16. Benefícios a serem alcançados com a contratação

- Participação das unidades do IFBA, compartilhando segmentos do sistema distribuição aérea e subterrânea, de energia elétrica, quando houver, compreendendo a adequação de trechos deste segmento, quando necessários;
- Monitoramento e manutenção preventiva e corretiva da infraestrutura de fibra óptica na cidade de Salvador-BA para garantia da disponibilidade e continuidade das aplicações e serviços que são suportados pela rede;
- Suporte técnico para configuração de ativos de rede para operação segundo o Acordo de Nível de Serviço (SLA), realizando as configurações necessárias para integração metropolitana e em âmbito nacional, quando solicitado, viabilizando a troca de tráfego no Ponto de Presença da Bahia (PoP-BA); e
- Compartilhamento de técnicas e informações relativas à tecnologia de redes, por meio de eventos de TI, por exemplo, Workshop em Tecnologia de Redes (WTR) e Encontro de Segurança em Informática (ENSI), promovidos pelo Ponto de Presença da RNP na Bahia (PoP-BA).

17. Providências a serem Adotadas

O IFBA deverá adotar as seguintes providências:

- Garantir a atualização mensal das informações dos contatos técnicos responsáveis; e
- Permitir o acesso dos técnicos da REMESSA aos locais onde a infraestrutura da rede está instalada para verificação e manutenção.

18. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

18.1. Justificativa da Viabilidade

A REMESSA atualmente contempla a conexão da Reitoria, Campus Salvador, Lauro de Freitas e Simões Filho. Os índices de disponibilidade da rede são superiores a 99 %, sendo muito mais impactados por ocorrências internas relacionadas a disponibilidade do fornecimento de energia elétrica, do que indisponibilidade da própria rede. Isso atende a um critério importantíssimo para o IFBA que é a confiabilidade da rede. Porém o maior benefício da REMESSA é a redundância proporcionada pelo seu formato em anel que garante que mesmo com uma falha o sinal chegue pela outra extremidade. Além disso a REMESSA tem equipe de sobreaviso 24 horas por dia, caso haja qualquer interrupção do serviço, há um acionamento para a equipe de manutenção. Outra informação importante é que a integração à REMESSA garante o acesso, também, ao único ponto de presença da RNP na Bahia (PoP-BA/RNP).

O formato em anel e a disponibilidade superior a 99% superam as expectativas das redes comerciais existentes em Salvador

O acesso ao ponto de presença da RNP na Bahia que é o provedor da rede acadêmica brasileira.

A equipe própria que é responsável pelos serviços de manutenção garante a disponibilidade, a agilidade e a qualidade e a transparência do serviço prestado

19. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

MARCIO MELO DE OLIVEIRA

Diretor de TI



Assinou eletronicamente em 12/09/2025 às 09:13:30.

MARCELO DO ESPIRITO SANTO SOUSA

Integrante Requisitante

DANTE AURELIO DANTAS DE MENEZES BARROS

Integrante Técnico

SAULO OLIVEIRA DE ALMEIDA

Integrante Administrativo



Assinou eletronicamente em 19/09/2025 às 11:06:26.

LUZIA MATOS MOTA

Autoridade competente



Assinou eletronicamente em 18/09/2025 às 04:19:10.