



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARÁ

DOCUMENTO DE OFICIALIZAÇÃO DE DEMANDA DE TI (DOD) Nº 42 / 2019 - DIRSI (11.12.07)

Nº do Protocolo: 23479.019110/2019-42

Marabá-PA, 18 de Dezembro de 2019

1 INTRODUÇÃO

Em conformidade com o art. 11 da Instrução Normativa nº 4, de 11 de setembro de 2014, emitida pela Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão (IN SLTI/MP 4/2014), a fase de Planejamento da Contratação terá início com o Documento de Oficialização da Demanda, a cargo da área requisitante da solução.

2 ÁREA REQUISITANTE

a) Identificação da área requisitante

Área Requisitante (Unidade/Setor/Depto): Divisão de Redes e Serviços de Internet
Responsável pela demanda: Idelvandro J. M. Fonseca
E-mail: idelvandro@unifesspa.edu.br
Matrícula/SIAPE: 2139800
Ramal: 5946
Fonte de Recursos:

b) Identificação e ciência do Integrante Requisitante

Nome: Nielsen Alves Gonçalves
Cargo: Analista de Tecnologia da Informação
E-mail: nielsen@unifesspa.edu.br
Matrícula/SIAPE: 2219264
Ramal: 5945

Por este instrumento declaro ter ciência das competências do INTEGRANTE REQUISITANTE definidas na IN 4/2014 SLTI/MP, bem como da minha indicação para exercer esse papel na equipe que irá efetuar o Planejamento da Contratação de que trata este documento.

3 IDENTIFICAÇÃO DA DEMANDA

Nome do Projeto/Solução: Aumento de capacidade de processamento e armazenamento do Data Center.

Objetivos Estratégicos do Requisitante: PDI - OE.02 - Manter, modernizar e expandir as soluções e serviços de TIC.

Necessidades previstas no PDTIC: NTI004 - Ampliação da capacidade do Data Center

Ações prevista no PDTIC: NTI004 - A009 Aumentar a capacidade de processamento do Data Center e A010 Aumentar a capacidade de armazenamento do Data Center.

4 MOTIVAÇÃO/JUSTIFICATIVA

A demanda de recursos adicionais para ações necessárias as atividades acadêmicas e administrativas da Unifesspa estão citadas a seguir:

Sistema Integrado de Gestão - SIG: Processo eletrônico e a modernização das tecnologias resultam em uma demanda 33% maior por memória e 10% maior por disco;

Computação científica: A oferta de clientes para aplicativos de computação científica vem excedendo a capacidade da infraestrutura computacional originalmente dimensionada. A adição no consumo de RAM foi de cerca de 120GB e 1TB de disco.;

Reestruturação dos ciclos de desenvolvimento: Com o objetivo de acelerar o processo de desenvolvimento de funcionalidades e correção de problemas nos sistemas, foi necessária a implantação de novos servidores. A memória necessária aumentou de 50 para 82GB;

Ativação dos recursos de disponibilidade (Balanceamento Automático e Recuperação de Desastres): Aumenta a confiabilidade dos serviços, essa reserva é proporcionalmente menor a medida em que aumenta o número de nós de hiperconvergência, para dois nós são necessários 50% de reserva, para três nós 33% e para 4 nós 25%;

Renovação do parque computacional do Data Center: Fim da vida útil do *Storage* mais antigo, fim da vida útil/Suporte dos equipamentos (discos dos hosts), necessidade de armazenamento confiável para backup.

5 RESULTADOS A SEREM ALCANÇADOS COM A CONTRATAÇÃO

Atender as demandas da comunidade acadêmica;

Prover maior segurança nos dados processados e guardados no Data Center;

Aumentar a capacidade de processamento e armazenamento do Data Center.

6 DESCRIÇÃO DOS ITENS

A descrição e quantitativos referentes a essa aquisição serão realizados em documento separado, devido a complexidade da análise e especificidades da solução.

7 ENCAMINHAMENTO

Encaminha-se ao Coordenadoria de governança em Tecnologia da Informação do Centro de Tecnologia da Informação e Comunicação para providências.

(Assinado digitalmente em 18/12/2019 11:39)
IDELVANDRO JOSE DE MIRANDA FONSECA
CHEFE DE DIVISAO
Matricula: 2139800

(Assinado digitalmente em 18/12/2019 11:41)
NIELSEN ALVES GONCALVES
ANALISTA DE TEC DA INFORMACAO
Matricula: 2219264

Processo Associado: 23479.019110/2019-42

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.unifesspa.edu.br/public/documentos/> informando seu número: **42**, ano: **2019**, tipo: **DOCUMENTO DE OFICIALIZAÇÃO DE DEMANDA DE TI (DOD)**, data de emissão: **18/12/2019** e o código de verificação: **c97b766f7c**