



DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA – DFD

INTRODUÇÃO

Em conformidade com o art. 10 da Instrução Normativa SGD/ME nº 94, de 23 de dezembro de 2022, a fase de Planejamento da Contratação terá início com o recebimento do Documento de Oficialização da Demanda pela Área de TIC. Este documento deverá ser elaborado pela Área Requisitante da solução.

Referência: Art. 10 da IN SGD/ME nº 94/2022.

PREENCHIMENTO PELA ÁREA REQUISITANTE

1 – IDENTIFICAÇÃO DA ÁREA REQUISITANTE

Área Requisitante (Unidade/Setor/Depto): Divisão de Suporte/CPD

Responsável pela demanda: Fábio André Barcelos

Matrícula/SIAPE: 1345246

E-mail: cpd@ufsm.br

Telefone: 3220 8020

2 – IDENTIFICAÇÃO E CIÊNCIA DO INTEGRANTE REQUISITANTE

Nome: Fábio André Barcelos

Matrícula/SIAPE: 1345246

Cargo: Analista TI

Lotação: Divisão Suporte/CPD

E-mail: fabio.barcelos@ufsm.br

Telefone: 3220 8020

Por este instrumento declaro ter ciência das competências do INTEGRANTE REQUISITANTE definidas na IN SGD/ME nº 94/2022, bem como da minha indicação para exercer esse papel na Equipe de Planejamento da Contratação.

Santa Maria, 20 de março de 2023.

Assinatura do integrante requisitante

3 – IDENTIFICAÇÃO DA DEMANDA

Necessidade de Contratação:

Aquisição de novo equipamento de Storage especializado para o DataCenter do Centro de Processamento de Dados da UFSM.

4 – MOTIVAÇÃO/JUSTIFICATIVA

O Centro de Processamento de Dados da Universidade Federal de Santa Maria é onde se concentra toda a estrutura computacional, sendo assim responsável por planejar, projetar, implementar e coordenar o desenvolvimento de Sistemas de Informação, provendo serviços, segurança e soluções de qualidade na área de Tecnologia da Informação. Com serviços que percorrem uma vasta gama de atividades de TI, sempre priorizando os usuários e visando a facilidade no dia-a-dia de quem faz uso dos sistemas, sítios e portais sob domínio da UFSM.

Neste prisma, o CPD possui um DataCenter, provido com os materiais necessários para o bom funcionamento das atividades. Neste local, temos o equipamento que armazena todos os portais, aplicativos, serviços digitais e dados da UFSM, e, em caso de problema, todo o funcionamento da Instituição é altamente prejudicado.

O equipamento atual (Storage IBM Storwize V7000, patrimônio 247043) foi adquirido em 2015, e, ao tentar renovar o contrato de manutenção preventiva e corretiva do equipamento, foi constatado o End of Support do mesmo, não havendo mais garantias e possibilidade de manutenção do patrimônio em caso de defeito. Apenas as duas gavetas de expansão, adquiridas em 2020, possuem possibilidade de conserto em caso de sinistro.

Somado a isto, existe a permanente preocupação com a segurança dos sistemas da universidade, e com a falta de suporte no equipamento, não são lançados novos firmwares pela fabricante, não ocorrendo atualizações de sistema para correção de vulnerabilidades.

Ademais, com a constante demanda para novos sistemas e armazenamento de documentos, principalmente após a Pandemia de COVID-19, que causou uma grande digitalização de todos os processos da Instituição, se faz cada vez mais necessário a ampliação do armazenamento, assim como a atualização da tecnologia utilizada para guarda e acesso de tais documentos e sistemas.

5 – QUANTIDADES E ESTIMATIVA DE VALORES

Valor estimado de R\$ 2.200.000,00 (dois milhões e duzentos mil reais).

6 – DATA PRETENDIDA DA CONTRATAÇÃO

1º semestre de 2023

7 – GRAU DE PRIORIDADE

(Por favor, levar em consideração a capacidade financeira para execução da demanda)

☒ **Alto** ☐ **Médio** ☐ **Baixo**

Contratação vinculada ou dependente de outra contratação: ☐ Sim ☒ Não

8 – RESULTADOS A SEREM ALCANÇADOS COM A CONTRATAÇÃO

- Equipamentos com garantia de fábrica por 60 meses;
- Aumento da capacidade de armazenamento da UFSM;
- Proteção dos dados por meio de criptografia;
- Modernização da infraestrutura de armazenamento da UFSM;
- Maior agilidade na recuperação de desastres;
- Garantir a manutenção e posse dos dados sob tutela da Instituição diante de eventuais sinistros.

9 – FONTE DE RECURSOS

Os recursos serão indicados no momento da aquisição. Possível fonte 8100.

ENCAMINHAMENTO

Encaminhe-se ao Diretor de Tecnologia da Informação e Comunicação para providências.

Santa Maria, 20 de março de 2023.

Assinatura do Titular da Área requisitante

10 – IDENTIFICAÇÃO E CIÊNCIA DO INTEGRANTE TÉCNICO

Nome: Giulliano Gazzolla Minuzzi

Matrícula/SIAPE: 2380917

Cargo: Analista TI

Lotação: Divisão Suporte/CPD

E-mail: cpd@ufsm.br

Telefone: 3220 8020

Por este instrumento declaro ter ciência das competências do INTEGRANTE TÉCNICO definidas na IN SGD/ME nº 94/2022, bem como da minha indicação para exercer esse papel na Equipe de Planejamento da Contratação.

Santa Maria, 20 de março de 2023.

Assinatura do integrante requisitante

11 – IDENTIFICAÇÃO E CIÊNCIA DO INTEGRANTE TÉCNICO	
Nome: Luciano Silva da Silva	Matrícula/SIAPE: 2753380
Cargo: Analista TI	Lotação: Divisão Suporte/CPD
E-mail: cpd@ufsm.br	Telefone: 3220 8020
Por este instrumento declaro ter ciência das competências do INTEGRANTE TÉCNICO definidas na IN SGD/ME nº 94/2022, bem como da minha indicação para exercer esse papel na Equipe de Planejamento da Contratação. Santa Maria, 20 de março de 2023. _____ Assinatura do integrante requisitante	

12 – IDENTIFICAÇÃO E CIÊNCIA DO INTEGRANTE TÉCNICO	
Nome: Maurício da Veiga de Almeida	Matrícula/SIAPE: 2354959
Cargo: Analista TI	Lotação: Divisão Suporte/CPD
E-mail: cpd@ufsm.br	Telefone: 3220 8020
Por este instrumento declaro ter ciência das competências do INTEGRANTE TÉCNICO definidas na IN SGD/ME nº 94/2022, bem como da minha indicação para exercer esse papel na Equipe de Planejamento da Contratação. Santa Maria, 20 de março de 2023. _____ Assinatura do integrante requisitante	

13 – IDENTIFICAÇÃO E CIÊNCIA DO INTEGRANTE TÉCNICO**Nome:** Rodrigo Cargnelutti**Matrícula/SIAPE:** 1215456**Cargo:** Técnico em TI**Lotação:** Divisão Suporte/CPD**E-mail:** cpd@ufsm.br**Telefone:** 3220 8020

Por este instrumento declaro ter ciência das competências do INTEGRANTE TÉCNICO definidas na IN SGD/ME nº 94/2022, bem como da minha indicação para exercer esse papel na Equipe de Planejamento da Contratação.

Santa Maria, 20 de março de 2023.

Assinatura do integrante requisitante

14 – IDENTIFICAÇÃO E CIÊNCIA DO INTEGRANTE TÉCNICO**Nome:** Daniel Visentini de Barcelos**Matrícula/SIAPE:** 1957807**Cargo:** Técnico em TI**Lotação:** Divisão Suporte/CPD**E-mail:** cpd@ufsm.br**Telefone:** 3220 8020

Por este instrumento declaro ter ciência das competências do INTEGRANTE TÉCNICO definidas na IN SGD/ME nº 94/2022, bem como da minha indicação para exercer esse papel na Equipe de Planejamento da Contratação.

Santa Maria, 20 de março de 2023.

Assinatura do integrante requisitante

15 – IDENTIFICAÇÃO E CIÊNCIA DO INTEGRANTE TÉCNICO**Nome:** Eduardo Schwanck Saraiva**Matrícula/SIAPE:** 1831047**Cargo:** Administrador**Lotação:** Assistente/CPD**E-mail:** compras.tic@ufsm.br**Telefone:** 3220 9431

Por este instrumento declaro ter ciência das competências do INTEGRANTE TÉCNICO definidas na IN SGD/ME nº 94/2022, bem como da minha indicação para exercer esse papel na Equipe de Planejamento da Contratação.

Santa Maria, 20 de março de 2023.

Assinatura do integrante requisitante

ENCAMINHAMENTO

Encaminhe-se à autoridade competente da Área Administrativa, que deverá:

1. Decidir motivadamente sobre o prosseguimento da contratação;
2. Indicar o Integrante Administrativo para composição da Equipe de Planejamento da Contratação, quando da continuidade da contratação; e
3. Instituir a Equipe de Planejamento da Contratação, conforme exposto no inciso IV do art. 2º, e inciso III do §2º do art. 10.

Santa Maria, 20 de março de 2023.

Diretor CPD

Número do Documento de Formalização da Demanda: 985/2022

1. Informações Básicas

Área requisitante

CPD

Descrição sucinta do objeto

Sistema de storage para o datacenter principal

Justificativa da prioridade

O sistema de storage atual está em situação de End of Suport pela fabricante, não existindo mais peças nem serviços para conserto. Em caso de falha do equipamento, todos sistemas da instituição deixam de funcionar.

Data da
conclusão da
contratação28/10/2023 00:
00

UASG Editado por

153164 EDUARDO
SCHWANCK
SARAIVA

2. Justificativa de necessidade

As aquisições de novos equipamentos de hardware são previstas através dos objetivos, metas e ações do Plano Diretor de Tecnologia da Informação (PDTI) da Universidade Federal de Santa Maria que tem sua vigência até 2024.

O PDTI é um instrumento de diagnóstico, planejamento e gestão dos recursos e processos de TI. Seu objetivo é apresentar as diretrizes e orientações necessárias à definição de processos, métodos e controles para a condução dos projetos e serviços de Tecnologia da Informação e Comunicação (TIC), alinhados à estratégia institucional da Universidade Federal de Santa Maria (UFSM).

O equipamento de Storage atual foi adquirido em 2015, e em síntese, no âmbito do TI, se refere a um dispositivo ou repositório responsável pelo armazenamento dos dados da rede da Instituição. Ele também pode assumir outras funções, como: servidor de arquivos, área para compartilhamento, backup, entre outros. Basicamente, tudo que é relativo ao processamento, armazenamento e uso de dados.

No momento, não é mais possível realizar contrato de manutenção para o equipamento, visto o mesmo estar fora de linha pela fabricante e ter atingido o End of Service (EOS) para suporte, fato demonstrado na tentativa de renovação do contrato de manutenção 45/2021, disponível no processo NUP 23081.078775/2022-57. Ou seja, caso o equipamento apresente falhas, ou até mesmo sejam descobertas vulnerabilidades de segurança no mesmo, a possibilidade de um apagão digital na instituição é grande.

A aquisição de um novo equipamento de storage está alinhada com os seguintes objetivos do PDTI:

A1.1 - Modernizar e ampliar a capacidade de processamento e armazenamento do datacenter

Junto ao Plano de Desenvolvimento Institucional (PDI) da UFSM, a contratação é prevista em:

- AI-D2-03 : Oferecer uma infraestrutura de apoio qualificada de acordo com as necessidades de cada área de conhecimento. (pg. 100);
- AI-D5-03 : Modernizar a Infraestrutura de TI para suportar as necessidades acadêmicas e administrativas. (pg. 100);

Equipamento atual:

247043 CONTROLADOR DE DISCO, N/S: 7821V7X., MARCA IBM 63500 001636/2015

<https://www.lenovo.com/br/pt/data-center/storage/storage-area-network/ibm-storwize/IBM-Storwize-V7000/p/77X2SHD7S83>

Cabe ressaltar que apenas a controladora do sistema fica registrada, sem o valor dos discos e demais componentes.

3. Materiais/Serviços

3.1 Materiais

Nº do item	Classe	PDM	Descrição	Qtd	Val. unit. (R\$)	Val. total (R\$)
1	EQUIPAMENTOS DE ARMAZENAMENTO DE DADOS			1,00	1.500.000,00	1.500.000,00

3.2 Serviços

Nenhum serviço incluído.

4. Responsáveis

Ordem	CPF	Nome	Cargo/Função	Despacho
1	013.740.420-48	EDUARDO SCHWANCK SARAIVA	Administrador	

5. Acompanhamento

Nenhum acompanhamento incluído.

6. Relacionamentos

Nenhum relacionamento encontrado.

NUP: 23081.139977/2023-63		Prioridade: Normal
Memorando de comunicação entre unidades administrativas		
010 - Organização e Funcionamento		
COMPONENTE		
Ordem	Descrição	Nome do arquivo
1	Memorando de unidade administrativa (063.2)	DFD - Novo storage.pdf
Assinaturas		
25/10/2023 12:51:26		
EDUARDO SCHWANCK SARAIVA (Administrador (Ativo)) 01.31.00.01.0.0 - ASSISTENTE - CPD		
25/10/2023 13:21:41		
FÁBIO ANDRÉ BARCELOS (Diretor(a) de Divisão) 01.31.01.00.0.0 - DIVISÃO DE SUPORTE - DS		
25/10/2023 14:31:39		
GIULLIANO GAZZOLLA MINUZZI (Analista de Tecnologia da Informação (Ativo)) 01.31.01.00.0.0 - DIVISÃO DE SUPORTE - DS		
25/10/2023 14:53:05		
RODRIGO CARGNELUTTI (Técnico de Tecnologia da Informação (Ativo)) 01.31.01.00.0.0 - DIVISÃO DE SUPORTE - DS		
25/10/2023 16:02:17		
LUCIANO SILVA DA SILVA (Analista de Tecnologia da Informação (Ativo)) 01.31.01.00.0.0 - DIVISÃO DE SUPORTE - DS		
25/10/2023 16:41:47		
GUSTAVO ZANINI KANTORSKI (Diretor(a) de Departamento Executivo) 01.31.00.00.0.0 - CENTRO DE PROCESSAMENTO DE DADOS - CPD		
Código Verificador: 3460735		
Código CRC: c3ab55f5		
Consulte em: https://portal.ufsm.br/documentos/publico/autenticacao/assinaturas.html		

