



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO

Requerimento 4/2025 - VGD-CTI/VGD-DAP/VGD-DG/CVGD/RTR/IFMT

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA - DFD

Atualizado em 29/05/2023

Várzea Grande, MT4 de fevereiro de 2025

1 OBJETO

Declaro que realizei consulta ao setor de compras e licitações quanto a existência de processo disponível para atendimento a esta necessidade. Devido a resposta negativa estou formalizando esta demanda para providências necessárias.

Objeto: *DISCO RIGIDO*

Classificação do objeto: *Compras*

Fundamentação Legal: *Lei 14.133/21 | Lei 8.666/93*

Número do processo SUAP: 23749.001438.2023-61

Demandante: *Campus Várzea Grande- Setor de Assessoramento em Tecnologia da Informação. Responsável pela demanda: Washington Fabricio Martins (Matrícula SIAPE 2782428). Esta pessoa será a presidente da equipe de planejamento.*

2 JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE

Motivação da aquisição/contratação: Atualmente o campus possui um sistema de Monitoramento composto por 36 câmeras restando ainda 4 para serem instaladas. O armazenamento das imagens é feito somente de algumas câmeras e em computador específico o que impossibilita a guarda adequada de todas as imagens.

Objetivos da aquisição/contratação:

Esta aquisição é fundamental para otimizar a capacidade de armazenamento de vídeo e melhorar a eficiência operacional de nossa infraestrutura de segurança.

1. Aumento na Capacidade de Armazenamento:

O HD de 10TB oferece uma capacidade substancial de armazenamento que é essencial para a nossa crescente demanda de dados de vigilância. Como a quantidade de câmeras de segurança e a resolução das imagens continuam a aumentar, é imperativo que tenhamos espaço suficiente para arquivar gravações de vídeo de alta qualidade por períodos mais longos.

2. Retenção de Dados a Longo Prazo:

Manter registros de vigilância por um período estendido é crucial para investigações de segurança e conformidade regulatória. Com o HD de 10TB, teremos a capacidade de reter gravações de vídeo por um tempo substancialmente maior, atendendo aos requisitos legais e de segurança da empresa.

3. Compatibilidade Total com Equipamentos Intelbras

O sistema de monitoramento instalado é composto por câmeras de vigilância, gravador digital de vídeo

(DVR/NVR) e demais equipamentos da marca **Intelbras**. Para garantir a total compatibilidade e o correto funcionamento do sistema, a aquisição do HD da linha **Purple** é essencial, pois ele atende às exigências técnicas da fabricante, assegurando desempenho ideal e a manutenção da garantia dos equipamentos.

4. Confiabilidade e Durabilidade para Operação Contínua

Diferente dos HDs convencionais, os modelos da linha **Purple** são desenvolvidos especificamente para sistemas de videomonitoramento, sendo projetados para operar **24 horas por dia, 7 dias por semana**. Com alta resistência a ciclos intensivos de gravação e reprodução, oferecem maior durabilidade, reduzindo o risco de falhas e a necessidade de substituições frequentes.

5. Desempenho Otimizado para Monitoramento

Este modelo de HD conta com tecnologias específicas para videomonitoramento, como:

- ✓ **Gravação contínua sem perda de quadros**, garantindo imagens nítidas e ininterruptas.
- ✓ **Gerenciamento eficiente de energia**, otimizando o consumo do sistema.
- ✓ **Resistência a vibrações e variações de temperatura**, melhorando a estabilidade da operação.

6. Armazenamento Adequado para as Necessidades do Sistema

A capacidade do HD foi escolhida com base nos requisitos operacionais, garantindo armazenamento suficiente para a retenção de imagens conforme as normas de segurança e permitindo consultas retroativas sempre que necessário.

7. Manutenção da Garantia e Suporte Técnico Intelbras

A Intelbras recomenda o uso de componentes compatíveis para assegurar o correto funcionamento de seus equipamentos e manter a **garantia do sistema de monitoramento**. A escolha do HD da linha **Purple** reforça essa conformidade, garantindo o suporte técnico da fabricante e evitando possíveis problemas decorrentes do uso de dispositivos não certificados.

8. Custo-Benefício e Eficiência

Além de sua confiabilidade e desempenho superior, a aquisição do HD da linha **Purple** representa uma solução de **excelente custo-benefício**. A menor taxa de falhas reduz custos com manutenção e reposição, otimizando o investimento na segurança patrimonial e operacional.

Dessa forma, a compra deste HD se justifica plenamente, assegurando a integridade do sistema de monitoramento Intelbras, a eficiência do armazenamento de imagens e a manutenção da garantia da fabricante.

3 PLANEJAMENTO

PLANO DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL - PDI

O objeto da contratação está alinhado com o Objetivo Estratégico OE 07 Consolidar a política do ensino nos diferentes níveis e modalidades do [Plano de Desenvolvimento Institucional \(PDI\)](#) 2019-2023 do IFMT.

PREVISÃO DA NECESSIDADE

A partir da ordem de fornecimento.

4 NECESSIDADE

Item	Especificação	Unidade	Quantidade
1	Descrição do Item - Disco Rígido Descrição Detalhada - (HD Surveillance WD Purple Pro, 10TB, 7200RPM, Cache 256MB, 3.5", SATA - WD101PURP)	unidade	6

6 FISCALIZAÇÃO

Os servidores abaixo serão os responsáveis por fiscalizar o contrato/realizar o recebimento do objeto dessa demanda. Confirmando que já os informei dessa indicação.

Fiscal técnico ou responsável pelo recebimento (titular):	Fiscal técnico ou responsável pelo recebimento (substituto):
Washington Fabricio Martins Lotação/ Cargo/função Matrícula 2782428 E-mail Washington Fabricio Martins Telefone 996068058	Victor Felix Arinos Técnico de Laboratorio Matrícula 1230825 E-mail victor.arinos@ifmt.edu.br Telefone 3691- 8020

7 RESPONSÁVEL PELA DEMANDA

Washington Fabricio Martins
Assistente de Alunos

8 APROVAÇÃO

Aprovação pelo Ordenador de Despesas da UASG.

Documento assinado eletronicamente por:

- **Washington Fabricio Martins, COORDENADOR(A) - FG2 - VGD-CTI**, em 04/02/2025 11:24:29.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 04/02/2025. Para comprovar sua autenticidade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifmt.edu.br/autenticar-documento/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 797414

Código de Autenticação: 03781eeaf8



Requerimento 4/2025 - VGD-CTI/VGD-DAP/VGD-DG/CVGD/RTR/IFMT