



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Mato Grosso

SOLICITAÇÃO DE PARTICIPAÇÃO EM LICITAÇÃO - SPL

Licitia IFMT

Diamantino - MT, 28 de agosto de 2025

1 DADOS DA LICITAÇÃO

Objeto: TIC - Aquisição de Computadores e equipamentos.

Número do pregão: __/202_

Número do processo SUAP: 23788.001206.2025-17

Unidade Gerenciadora: Instituto Federal de Mato Grosso - Reitoria (UASG 158144)

Unidade Responsável: Instituto Federal de Mato Grosso - Reitoria (UASG 158144)

2 DADOS DA UASG PARTICIPANTE

Unidade Participante: *Campus Diamantino* UASG 155093

Endereço da Participante: Rodovia Roberto Campos - Novo Diamantino - CEP: 78400-000

Responsável pela Direção-Geral: Givaldo Dantas Sampaio Neto

Responsável pelo DAP: Celio Monzano Silva Souza

E-mail do DAP: administracao.dmt@ifmt.edu.br

3 JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE

A aquisição de equipamentos de informática visa atender às necessidades acadêmicas e administrativas do campus de **Diamantino**, que atualmente oferta cursos de **nível médio integrado em Administração e Agricultura**, além dos cursos superiores em **Tecnologia em Gestão de Agronegócios**, turma remanescente de **Biologia**, e a **previsão de início da graduação em Agronomia em 2026**.

O campus conta atualmente com **aproximadamente 500 alunos** e apenas um laboratório de informática, o qual tem se mostrado insuficiente para atender plenamente às demandas pedagógicas e operacionais, sobretudo considerando:

- A utilização crescente de ferramentas digitais nos processos de ensino-aprendizagem;
- A necessidade de acesso a softwares específicos utilizados nos cursos técnicos e superiores, especialmente

nas áreas de gestão, biociências e ciências agrárias;

- O aumento no número de estudantes e turmas , o que pressiona a atual infraestrutura de informática;
- A chegada do curso de Agronomia, que demandará suporte computacional mais robusto para atividades práticas, simulações, análises e projetos acadêmicos.

Itens Solicitados e Justificativa

1. 80 unidades – Computador Ultracompacto i7

Esses equipamentos têm como objetivo substituir máquinas defasadas atualmente em uso no laboratório de informática, além de possibilitar melhor aproveitamento dos espaços existentes. O desempenho compatível com softwares modernos e o design compacto tornam esses computadores ideais para o ambiente acadêmico, permitindo a execução de atividades práticas, aulas mediadas por tecnologia e projetos interdisciplinares com eficiência e estabilidade.

2. 2 unidades – Computador Workstation i7 com placa gráfica avançada

As estações de trabalho serão utilizadas em atividades que exigem alto desempenho gráfico e computacional, como softwares de geoprocessamento (GIS), modelagem, análise de imagens, e simulações agrícolas ou biológicas. São equipamentos essenciais para apoio a projetos de pesquisa, bem como para o preparo do campus para as necessidades técnicas do futuro curso de Agronomia.

3. 10 unidades – Monitores sobressalentes de 24 polegadas

Estes monitores servirão como reserva técnica, permitindo reposições imediatas em caso de falhas ou manutenções, sem comprometer as atividades acadêmicas e administrativas. Também poderão ser utilizados para composição de estações com tela dupla , beneficiando setores administrativos e docentes em atividades que demandem maior área de visualização.

4 METODOLOGIA DA ESTIMATIVA DO QUANTITATIVO

Contextualização

O campus possui atualmente:

- Total de alunos matriculados (2025): 500
- Cursos técnicos integrados ao ensino médio: Administração e Agricultura
- Cursos superiores: Tecnologia em Gestão de Agronegócios, Biologia (remanescente)
- Previsão de novo curso em 2026: Agronomia
- Laboratórios de informática existentes: 1 (capacidade atual limitada)
- Infraestrutura de TI atual: Equipamentos obsoletos com baixa capacidade de processamento e necessidade de substituição

Critérios para Dimensionamento

Computador Ultracompacto i7 – 80 unidades

Finalidades:

- Substituição de máquinas antigas no laboratório de informática
- Atendimento à demanda estudantil crescente
- Modernização de estações administrativas e acadêmicas
- Reserva técnica e mobilidade para atendimento a demandas eventuais

Cálculo

Item	Fórmula / Critério de Cálculo	Quantidade
Estações para laboratório (turnos A e B)	(40 estações) x (uso alternado por turno – manhã/tarde)	40
Estações para setores administrativos	Coordenações (4) + Pedagógico (2) + Direção/Administração (4) + Bibliotecas e apoio (2)	12
Estações para docentes	Estações para professores (uso coletivo ou por sala)	8
Reserva técnica e manutenção	10% do total de máquinas principais (40 + 20 = 60) → 6	6
Demandas futuras – curso de Agronomia	Estimativa mínima para docentes e aulas práticas	14
Total		80

Computador Workstation i7 com Placa Gráfica Avançada – 2 unidades

Finalidades:

- Processamento gráfico para software de geoprocessamento, simulação agrícola, análise de imagens
- Apoio a pesquisa, extensão e projetos acadêmicos dos cursos técnicos e superiores

Cálculo:

Item	Critério de Cálculo	Quantidade
Estação para pesquisa/projetos	Supporte técnico a docentes/coordenações	1
Estação para produção institucional	Design, vídeos, materiais gráficos e conteúdos didáticos	1
Total		2

Monitores 24" – Sobressalentes – 10 unidades

Finalidades:

- Substituição imediata em caso de falha
- Composição de estações com dois monitores (para setores com alta demanda de visualização)
- Estoque técnico preventivo

Cálculo:

Item	Critério de Cálculo	Quantidade
Substituição preventiva	5 unidades (~10% do parque ativo)	5
Estações com monitores duplos (ex: coord., direção)	5 unidades adicionais	5
Total		10

5 DEMANDA

https://docs.google.com/spreadsheets/d/1L63CdTcVf_9CAAK2OYzt3-muJOF_Vo08X4bUj1QtxWg/edit?pli=1&gid=1555387661#gid=1555387661		
Item do Catálogo da Licitação	Descrição do Item	Quantidade
1	Máquina 2 - Computador Ultracompacto I7	80
4	Máquina 4 - Computador Workstation I7 com placa gráfica avançada	2
5	Monitor Sobressalente 24 polegadas	10

6 PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÕES

O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual 2025 disponível no [Portal Nacional de Contratações PÚBLICAS](#) conforme detalhamento a seguir:

ID PCA no PNCP: 10784782000150-0-000015/2025

Data de publicação no PNCP: 21/01/2025 - Última atualização: 28/08/2025

Id do item no PCA: 28

Classe/Grupo: 7010 - COMPUTADORES

Identificador da Futura Contratação: 155093-19/2025

7 LOCAL DE ENTREGA

Unidade Participante: Campus Avançado Diamantino

Cidade: Diamantino-MT

Endereço: Rodovia Roberto Campos - Novo Diamantino, KM 02 - CEP: 78400-000

8 ISSQN e vale transporte

Declaro que as informações disponibilizadas na planilha [\[DADM\] ISSQN E VALE TRANSPORTE](#) estão atualizadas e adequadas para serem utilizadas nos processos licitatórios do IFMT.

9 RESPONSÁVEIS PELA DEMANDA

Givaldo Dantas Sampaio Neto

Direção-Geral do Campus Avançado Diamantino

PORTARIA 729/2021 - RTR-SRDA/RTR-CG/RTR-GAB/RTR/IFMT, de 19 de abril de 2021

Celio Monzano Silva Souza

Departamento de Administração e Planejamento do Campus Avançado Diamantino

PORTARIA 195/2023 - RTR-SRDA/RTR-CG/RTR-GAB/RTR/IFMT, de 1 de fevereiro de 2023

Documento assinado eletronicamente por:

- Celio Monzano Silva Souza, Coordenador de Administração e Planejamento - FG2 - DMT-DAP, em 28/08/2025 16:31:26.
- Givaldo Dantas Sampaio Neto, Diretor-Geral - CD3 - DMT-DG, em 28/08/2025 16:32:30.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 26/08/2025. 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: 902083

Código de Autenticação: 155d26d445

