

Número do Documento de Formalização da Demanda: 50/2025

1. Informações Gerais

Área requisitante

DGTI-Diretoria de Gestão da Tecnologia da Informação

Descrição sucinta do objeto

Aquisição de componentes (Memórias, SSDs e baterias de notebook) de tecnologia da informação para atualizar parque computacional da Reitoria IFAM.

Justificativa da prioridade

A Coordenação Geral de Soluções de TI visa a elevada necessidade de contratação de soluções de TI para melhorar a eficiência de equipamentos de tecnologia da informação. A alta prioridade se faz principalmente por não ter tido aquisição de bens há 2 anos. Necessita-se de adequação dos equipamentos para otimizar o desempenho das atividades da Reitoria - IFAM e, conseqüentemente, aumentar a produtividade e a qualidade das entregas de resultados dos usuários.

Data da conclusão da contratação	UASG	Editado por
15/07/2025 00:00	158142	CAROLINE TAVARES PICANCO

2. Justificativa de Necessidade

A Coordenação Geral de Soluções de TI visa a elevada necessidade de contratação de soluções de TI para melhorar a eficiência de equipamentos de tecnologia da informação. Essa necessidade é um fator crucial para otimizar o desempenho das atividades da Reitoria - IFAM e, conseqüentemente, aumentar a produtividade e a qualidade das entregas de resultados dos usuários. Quando a infraestrutura de TI não é adequada ou está desatualizada, diversos problemas podem surgir, como lentidão nos sistemas, falhas constantes, limitações em softwares essenciais e até mesmo dificuldades de comunicação e colaboração entre equipes. Além disso, recomendamos fortemente a compra das soluções para:

- Atualizar o Parque Computacional:** O parque computacional do IFAM - Reitoria está, atualmente, obsoleto e apresenta diversos equipamentos com desempenho insuficiente para atender às demandas crescentes de atividades administrativas. Muitos computadores e notebooks estão com baixo desempenho e incompatibilidade com softwares essenciais. Essa situação impacta diretamente a qualidade das atividades administrativas e educacionais, comprometendo o cumprimento da missão institucional.
- Aumentar a produtividade:** Além disso, a utilização de recursos tecnológicos ultrapassados prejudica a eficiência na gestão de dados e informações, dificultando a tomada de decisões rápidas e precisas, essenciais para o bom andamento das atividades diárias.
- Garantir Backups e Recuperação de dados:** em caso de falhas no sistema, corrupção de dados ou até mesmo perda física do computador, as soluções irão atenuar os impactos garantindo a segurança da informação.
- Garantir de Continuidade das Atividades:** Com a aquisição de componentes de TI, o IFAM – Reitoria estará preparado para minimizar os impactos de falhas inesperadas, garantindo que as atividades sejam retomadas com agilidade e sem prejuízo para a comunidade acadêmica.
- Aguardar melhorias no cenário econômico:** Há dois anos não há contratação de equipamentos novos. Neste sentido, o investimento em componentes de TI modernos e de maior desempenho se faz altamente necessário para assegurar a continuidade dos negócios da Reitoria do IFAM, enquanto aguardamos melhorias no cenário econômico.
- Diante do exposto, a Coordenação Geral de Soluções de TI da Reitoria IFAM recomenda a prioridade alta para a compra de componentes de TI, com a finalidade de melhorar a qualidade tecnológica de equipamentos e conseqüentemente a qualidade das atividades administrativas, no que concerne o aumento da produtividade por utilizar equipamentos adequados.

3. Materiais/Serviços

3.1 Materiais

Nº do item	Classe	PDM	Descrição	Qtd	Val. unit. (R\$)	Val. total (R\$)
1	PEÇAS E ACESSÓRIOS PARA COMPUTADORES	MEMÓRIA RAM	APLICAÇÃO: MICROCOMPUTADORES, CAPACIDADE MEMÓRIA: 16, PADRÃO: UDIMM DDR4, 3200 MHZ Unidade de fornecimento: Unidade	78,00	220,00	17.160,00
2	Peças e acessórios para computadores	Unidade Disco	capacidade: 1, características adicionais: formato: m.2 2280, interface: nvme pcie 4.0 x 4, tipo: ssd nv2, velocidade: 3.500 Unidade de fornecimento: Unidade	123,00	430,00	52.890,00
3	Equipamentos De Armazenamento De Dados	Disco Magnético	aplicação: uso externo, características adicionais: compatível com usb 3.1, memória: 1 terabyte, modelo: ssd Unidade de fornecimento: Unidade	4,00	500,00	2.000,00
4	Peças E Acessórios Para Computadores	Memória Ram	aplicação: dell optiplex 3060, capacidade memória: 16, padrão: ddr4-3200 sodimm Unidade de fornecimento: Unidade	52,00	200,00	10.400,00
5	Baterias Recarregáveis	Bateria Notebook	aplicação: notebook dell, capacidade nominal: 3500, sistema eletroquímico: lithiun-ion, tensão bateria: 11,4 Unidade de fornecimento: Unidade	30,00	700,00	21.000,00

3.2 Serviços

Nenhum serviço incluído.

4. 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](#).

Despacho: Encaminhamentos para criação de processo

MAC SUARA LOPES DE SOUZA

Membro da comissão de contratação

Despacho: Encaminhamento para criação de processo

CAROLINE TAVARES PICANCO

Membro da comissão de contratação

5. Acompanhamento

Nenhum acompanhamento incluído.

6. Relacionamentos

Nenhum relacionamento encontrado.