



Governo do Estado de Mato Grosso
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA (DFD)

ÓRGÃO E UNIDADE SOLICITANTE

Órgão: Universidade do Estado de Mato Grosso - UNEMAT

Setor Demandante: Diretoria de Educação a Distância (DEAD), vinculada à Pró-Reitoria de Ensino de Graduação (PROEG).

Unidade Orçamentária	Descrição do Tipo da Despesa
Unidade Orçamentária: 26.201	(Marque com um "X" o item correspondente): ☐ Capacitação ☐ Equipamento de Apoio e demais investimentos ☒ Equipamento de TI ☐ Consultoria/Auditoria/Assessoria ☐ Despesas de Custeio ☐ Bens de Consumo

OBJETO

Aquisição de equipamentos de tecnologia da informação e comunicação (TIC) para suporte aos alunos e às atividades docentes no âmbito do **Sistema Universidade Aberta do Brasil (UAB)** da Universidade do Estado de Mato Grosso (UNEMAT).



UNEMATOFI202505392A



Governo do Estado de Mato Grosso
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO

JUSTIFICATIVA TÉCNICA PARA OS QUANTITATIVOS/CONTRATAÇÃO

A aquisição de equipamentos de tecnologia da informação e comunicação (TIC) é indispensável para atender às demandas pedagógicas e tecnológicas do Sistema Universidade Aberta do Brasil (UAB) da Universidade do Estado de Mato Grosso (UNEMAT). Esses equipamentos serão utilizados para dar suporte direto aos alunos e ao corpo docente, com foco na melhoria da qualidade do ensino e da aprendizagem no contexto da educação a distância (EaD).

O **Sistema Universidade Aberta do Brasil (UAB)**, alinhado às **Metas 15 e 16 do Plano Nacional de Educação (PNE)**, tem como objetivo ampliar a formação inicial e continuada de professores e promover a interiorização da educação superior pública. Para alcançar essas metas, é indispensável dispor de uma infraestrutura tecnológica atualizada, que possibilite a realização de atividades pedagógicas síncronas e assíncronas, essenciais para a educação a distância (EaD).

Ferramentas como mesas de corte de vídeo, projetores multimídia, equipamentos de videoconferência e câmeras digitais desempenham um papel central na criação e transmissão de conteúdos educacionais de alta qualidade. Adicionalmente, refletores LED, painéis de iluminação e tripés são fundamentais para a gravação e produção de materiais audiovisuais, atendendo à dinâmica da EaD com eficiência e modernidade.

A CAPES, como gestora do Sistema UAB, disponibilizou ações orçamentárias específicas no **Plano Plurianual 2020-2023**, aprovado pela **Lei nº 13.971/2019**, para atender às demandas estratégicas de estados e municípios. Essa ação busca fortalecer a qualidade da educação ofertada e está em conformidade com os objetivos do PNE, reforçando o compromisso com a formação de professores e a democratização do acesso à educação superior pública.

A ação está vinculada à **Proposta Transferegov nº 058727/2023**, com planejamento baseado em um diagnóstico das necessidades estruturais dos polos de apoio presencial e das unidades acadêmicas da UNEMAT. A obsolescência tecnológica atual nos polos impacta diretamente a capacidade de atendimento à demanda crescente de alunos e docentes, comprometendo a eficácia das atividades pedagógicas e administrativas. O número de alunos matriculados nos cursos EaD vinculados ao Sistema UAB;

Os quantitativos foram definidos considerando os seguintes fatores:





Governo do Estado de Mato Grosso

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO

1. **Número de alunos e docentes atendidos:** Garantindo que os equipamentos supram as necessidades de interação e aprendizado;
2. **Distribuição geográfica dos polos:** Cada equipamento será alocado de forma proporcional às demandas de cada unidade;
3. **Estrutura tecnológica existente:** A substituição ou complementação dos recursos atuais, como computadores desktops de alta performance, notebooks, caixas de som amplificadas e scanners profissionais;
4. **Atividades pedagógicas específicas:** Produção de materiais audiovisuais, gravação de aulas, videoconferências e transmissões ao vivo, que são essenciais para a EaD.

Os equipamentos adquiridos serão alocados nos polos de apoio presencial e unidades acadêmicas do Sistema UAB, atendendo às demandas dos alunos e docentes de maneira proporcional à capacidade e ao volume de atendimentos previstos, garantindo a eficiência no uso dos recursos e o cumprimento dos objetivos educacionais.

MATERIAIS/EQUIPAMENTOS

Qtde	Descrição	Valor Unitário	Valor Total
1	Mesa de corte de vídeo (Switch)	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00
2	Multivisualizador de telas HDMI (multi-viewer)	R\$ 1.000,00	R\$ 2.000,00
2	Computador Desktop Tipo Produção	R\$ 7.500,00	R\$ 15.000,00
1	Computador Desktop Tipo IV	R\$ 4.770,00	R\$ 4.770,00
1	Equipamento de vídeo conferência (Câmera, microfones e caixas de som)	R\$ 14.500,00	R\$ 14.500,00
20	Refletor LED para estúdio	R\$ 100,00	R\$ 2.000,00
5	Iluminador Pannel de LED para estúdio	R\$ 2.000,00	R\$ 10.000,00
4	Iluminador de LED Circular para estúdio	R\$ 500,00	R\$ 2.000,00
2	Tripé de iluminação	R\$ 125,00	R\$ 250,00
1	Mixer de áudio (Mesa de som profissional)	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00
6	Notebook Tipo II	R\$ 5.500,00	R\$ 33.000,00
3	Câmera de vídeo digital	R\$ 9.000,00	R\$ 27.000,00
6	Smart TV 55"	R\$ 2.250,00	R\$ 13.500,00
5	Computador Desktop Tipo I	R\$ 4.000,00	R\$ 20.000,00





Governo do Estado de Mato Grosso
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO

35	Notebook	R\$ 5.000,00	R\$ 175.000,00
1	Projeter Tipo II	R\$ 2.500,00	R\$ 2.500,00
2	Caixa de som amplificada com conexões USB e sem fio	R\$ 1.500,00	R\$ 3.000,00
1	Caixa de som amplificada com conexões USB e sem fio	R\$ 4.000,00	R\$ 4.000,00
2	Câmera para microscópio binocular	R\$ 2.500,00	R\$ 5.000,00
1	Celular smartphone, Tipo I	R\$ 1.750,00	R\$ 1.750,00
1	Celular smartphone, Tipo II	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00
2	Computador Desktop Tipo III	R\$ 4.750,00	R\$ 9.500,00
1	Computador servidor	R\$ 9.500,00	R\$ 9.500,00
12	Projeter multimídia	R\$ 2.250,00	R\$ 27.000,00
2	Scanner de mesa profissional	R\$ 5.500,00	R\$ 11.000,00
1	Impressora Multifuncional	R\$ 1.750,00	R\$ 1.750,00
Total Estimado			R\$ 407.520,00

ESTIMATIVA PRELIMINAR DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Valor estimado: R\$ 407.520,00 (quatrocentos e sete mil, quinhentos e vinte reais).

NOME DA ÁREA REQUISITANTE E IDENTIFICAÇÃO DO RESPONSÁVEL

Taisir Mahmudo Karim – Diretor de Educação à Distância

Atenciosamente,

GUSTAVO DOMINGOS SAKR BISINOTO
Equipe Multidisciplinar
Diretoria de Educação à Distância

TAISIR MAHMUDO KARIM
PROFESSOR UNEMAT LC 534/2014
FACULDADE DE EDUCACAO E LINGUAGEM



Assinado com senha por GUSTAVO DOMINGOS SAKR BISINOTO - 01/07/2025 às 15:23:34 e TAISIR MAHMUDO KARIM - 01/07/2025 às 15:27:58.
+0 Pessoas - Para verificar todas as assinaturas consulte o link de autenticação.
Documento Nº: 28289242-2542 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=28289242-2542>



UNEMATOFI202505392A