



**ESTADO DA PARAÍBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MOGEIRO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA, ESPORTE, LAZER E TURISMO**

**DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA – DFD**  
**AQUISIÇÃO DE BENS – COMPRA**

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 013/2025/DFD

**Município de Mogeiro/PB**

**Secretária Municipal de Educação, Cultura, Esporte, Lazer e Turismo - SME**

**Necessidade da Administração: A Inclusão digital nas salas de aulas como recursos pedagógicos com tela plana interativa educacional e projetor de alta resolução.**

Pelo presente instrumento, encaminha-se à consideração do Setor de Compras Documento de Formalização de Demanda – DFD para aquisição de bens permanentes.

<b>SETOR REQUISITANTE (UNIDADE ADMINISTRATIVA OU ACADÊMICA):</b>	
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA, ESPORTE, LAZER E TURISMO	
<b>Responsável (is) pela formalização da demanda:</b>	<b>Matrícula:</b>
Maria de Fátima Silveira	559
<b>E-mail:</b>	<b>Telefone:</b>
fatima.silveira@educ.mogeiro.pb.gov.br	(83) 98112-6541

**1. Identificação da necessidade**

A **Secretária Municipal de Educação, Cultura, Esporte, Lazer e Turismo** deste Município formaliza a demanda para a aquisição de **tela plana interativa educacional e projetor de alta resolução e interatividade**. Este pedido visa atender à necessidade da inclusão digital nas salas de aulas como recursos pedagógicos, alinhado ao desenvolvimento integral das crianças e às diretrizes educacionais vigentes.

**2. Justificativa da necessidade da aquisição de bem (ns), considerando o planejamento estratégico**

**2.1. IDENTIFICAÇÃO DA DEMANDA**

**2.1.1.** A demanda para a aquisição de **tela plana interativa educacional e projetor de alta resolução e interatividade** surge da necessidade de inclusão digital nas salas de aulas como recursos pedagógicos. O objetivo é assegurar que as Telas interativas e o projetor estejam em conformidade com os padrões tecnológico atuais e que contribuam significativamente para o desenvolvimento digital e educacional dos alunos da rede municipal.

**2.2. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA AQUISIÇÃO**

- A aquisição das telas plana interativas educacional e projetor de alta resolução e interatividade é fundamental para garantir:

**2.2.1. Inclusão Digital:**

- Acesso à Tecnologia: Alunos terão acesso a ferramentas tecnológicas, preparando-os para o mercado de trabalho moderno.
- Equidade: Todas as crianças, independentemente de sua condição socioeconômica, terão oportunidades iguais de aprender e trabalhar com tecnologia.

**2.2.2. Recursos Pedagógicos:**



**ESTADO DA PARAÍBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MOGEIRO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA, ESPORTE, LAZER E TURISMO**

- **Interatividade:** Telas interativas podem ser utilizados para acessar plataformas educativas interativas, aumentando o engajamento dos alunos.
- **Diversidade de Conteúdos:** Professores podem utilizar uma variedade de recursos e aplicativos educacionais disponíveis online, adaptando-os às necessidades específicas dos alunos.

### 2.3.3. Eficiência Operacional:

2.3.3.1.A aquisição de telas plana interativa educacional interativas para a escola é uma decisão estratégica que proporciona eficiência operacional em diversas frentes do processo de ensino-aprendizagem e na própria gestão escolar. Essa justificativa abrange os seguintes pontos:

- **Otimização do Tempo de Aula:** Tela plana interativa educacional permitem o acesso rápido a conteúdos digitais, apresentações, vídeos e outros recursos, reduzindo o tempo gasto com preparação e transição entre atividades. Isso aumenta o aproveitamento do tempo em sala de aula, tornando as aulas mais dinâmicas e produtivas.
- **Centralização de Recursos Didáticos:** Com as telas interativas, professores podem armazenar e acessar facilmente os materiais de diferentes disciplinas em um só dispositivo, evitando o uso excessivo de papéis e impressões. Isso gera economia de recursos físicos e facilita a organização.
- **Redução de Custos Operacionais:** Ao diminuir a necessidade de giz, papel, impressoras e outros materiais de consumo, a escola reduz custos recorrentes, contribuindo para uma operação mais sustentável e enxuta.
- **Facilidade de Atualização e Compartilhamento de Conteúdo:** Professores conseguem atualizar conteúdos em tempo real e compartilhar informações com alunos de maneira imediata, inclusive por meio do envio de arquivos digitais, evitando retrabalho e agilizando processos administrativos e pedagógicos.
- **Aprimoramento da Comunicação e Colaboração:** Ferramentas colaborativas integradas às telas digitais facilitam a troca de informações entre equipe pedagógica, administrativa e alunos. Isso fortalece a integração entre setores e a fluidez das operações escolares.
- **Manutenção e Suporte Simplificados:** Soluções digitais demandam menor manutenção física, e a maioria dos eventuais reparos pode ser resolvida via suporte remoto, reduzindo a dependência de assistência presencial e otimizando o tempo de resolução de problemas.

### 3. Objetivo da contratação

O objetivo central desta contratação é modernizar e equipar algumas salas de aula da rede municipal de ensino de Mogeiro-PB com tecnologia de ponta, promovendo a inclusão digital e aprimorando a qualidade do processo de ensino-aprendizagem. Especificamente, busca-se:

- **Promover a inclusão digital:** Democratizar o acesso à tecnologia para todos os alunos da rede municipal, independentemente de sua condição socioeconômica, garantindo que a escola seja um espaço de oportunidades iguais.
- **Aprimorar a qualidade do ensino:** Dotar os professores de recursos pedagógicos modernos e eficientes, que permitam a criação de aulas mais dinâmicas, interativas e personalizadas, estimulando o interesse e a participação dos alunos.
- **Desenvolver habilidades e competências:** Preparar os alunos para o futuro, desenvolvendo habilidades e competências essenciais para o século XXI, como o pensamento crítico, a resolução de problemas, a colaboração e a comunicação.



**ESTADO DA PARAÍBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MOGEIRO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA, ESPORTE, LAZER E TURISMO**

- Alinhar a prática pedagógica às diretrizes educacionais: Assegurar que a prática pedagógica esteja alinhada com as diretrizes educacionais vigentes, utilizando a tecnologia como ferramenta para a inovação e a melhoria contínua do ensino.
- Fortalecer a formação continuada dos professores: Promover a formação continuada dos professores, capacitando-os para a utilização eficaz das telas interativas e projetores em sala de aula, explorando todo o potencial pedagógico desses recursos.
- Melhorar o desempenho escolar: Contribuir para a melhoria do desempenho escolar dos alunos, através de um ensino mais engajador, relevante e conectado com a realidade do mundo contemporâneo.

Este objetivo está em consonância com a Lei nº 14.533 de 11 de janeiro de 2023, Institui a Política Nacional de Educação Digital e altera as Leis nºs 9.394, de 20 de dezembro de 1996 (Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional), 9.448, de 14 de março de 1997, 10.260, de 12 de julho de 2001, e 10.753, de 30 de outubro de 2003, bem como o Plano Municipal de Educação, que prevê a modernização da infraestrutura escolar e a utilização de tecnologias de informação e comunicação como ferramentas de apoio ao ensino.

#### 4. Tipo de objeto

O tipo de objeto é a aquisições de **TELA PLANA INTERATIVA EDUCACIONAL E PROJETOR DE ALTA RESOLUÇÃO E INTERATIVIDADE**, que serão utilizados como recurso pedagógico (inclusão digital) em sala de aula.

#### 5. Quantidade de bem (ns) a ser adquirido

A quantidade de **tela plana interativa educacional e projetor de alta resolução e interatividade** a ser adquirida será de acordo com o projeto de implantação gradual por sala. Portanto, a estimativa é de aproximadamente 03 (três) telas interativas, sendo 02 de 65" e 01 de 75", 01 (um) projetor de alta resolução.

Segue abaixo o quantitativo:

TABELA				
Item	Descrição	Especificações	Unidade	Quantidade
01	TELA PLANA INTERATIVA DE 65"	Tela plana interativa de 65" com as seguintes especificações mínimas: Resolução UHD 4K –3840 x 2160; Brilho (Nits) 450; Contraste: 30.000:1; Vida útil do LED: 50.000 hrs; Dimensões: 1482,1 x 907 x 87,7 mm; Peso: 36,4 kg; Sistema Operacional: Android 13.0 – 8 GB / 32 GB; Conectividades: 1 x VGA in   3 x HDMI 2.0 in + 1 x HDMI 2.0 out   1x Display Port 1.2 in USB Tipo A: 2 x USB 2.0 + 2 x USB 3.0   2 x USB Tipo B 2.0 (toque) USB Tipo C: 1 x USB 2.0 + 1 x USB 3.0 (energia 65W)   1 x Slot para OPS 1 x Leitor Micro SD   Ethernet   1 x S/PDIF out   1 x RS-232 1 x Microfone in	unidade	2



**ESTADO DA PARAÍBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MOGEIRO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA, ESPORTE, LAZER E TURISMO**

		1 x PC Audio in   1 x Fone de Ouvido out; Voltagem: 220v; Orientação: Horizontal; Outros: Até 40 toques   Certificado antigermes, Low Blue Light e Flicker Free / Alto falante de 20W   Softwares exclusivos; Certificada pela EDLA e com integração oficial ao Google; Garantia de 12 meses.		
02	TELA PLANA INTERATIVA DE 75"	<b>Tela plana interativa de 75" com as seguintes especificações mínimas:</b> Resolução UHD 4K –3840 x 2160; Brilho (Nits) 450; Contraste: 30.000:1; Vida útil do LED: 50.000 hrs; Dimensões: 1716,5 x 1041,6 x 87,7 mm; Peso: 50,2 kg; Sistema Operacional: Android 13.0 – 8 GB / 32 GB; Conectividades: 1 x VGA in   3 x HDMI 2.0 in + 1 x HDMI 2.0 out   1x Display Port 1.2 in USB Tipo A: 2 x USB 2.0 + 2 x USB 3.0   2 x USB Tipo B 2.0 (toque) USB Tipo C: 1 x USB 2.0 + 1 x USB 3.0 (energia 65W)   1 x Slot para OPS 1 x Leitor Micro SD   Ethernet   1 x S/PDIF out   1 x RS-232 1 x Microfone in   1 x PC Audio in   1 x Fone de Ouvido out; Voltagem: 220v; Orientação: Horizontal; Outros: Até 40 toques   Certificado antigermes, Low Blue Light e Flicker Free / Alto falante de 20W   Softwares exclusivos; Certificada pela EDLA e com integração oficial ao Google; Garantia de 12 meses.	unidade	1
03	PROJETOR LASER 5.500 LÚMENS E LENTE DE CURTO ALCANCE	<b>Projektor Laser com as seguintes especificações mínimas:</b> Resolução Nativa de 1920x1200; Brilho 5.500 ANSI Lumens; Vida da lâmpada: 20.000 horas; Contraste: 3.000.000:1; Correção trapezoidal: 2D, Vertical 30°; Tamanho da Imagem: 30" até 300"; Zoom óptico: 1.1x; Peso 7.0 kg; Entradas e saídas: 1 x PC in   1 x Monitor out   2 x HDMI in (2.0a/HDCP2.2) 11x LAN (RJ4S) 1 x RJ45   1 x 3D Sync in/out   1 x USB Tipo A   1 x RS232 in (DB-9pin); Outros: DustGuard Pro / Panel lock / Correção de canto   Segurança Kensington   PJ-Link   Extron   AMX; Tipo de projeção: curta distância; Fonte de Luz: Lazer Bluecore; Voltagem: 220v; Garantia de 12 meses.	unidade	1



**ESTADO DA PARAÍBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MOGEIRO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA, ESPORTE, LAZER E TURISMO**

**6. Contratação prevista no plano de contratações anual (PCA)**

A aquisição de **tela plana interativa educacional e projetor de alta resolução e interatividade**, estão previstos no Plano de Contratações Anual (PCA) do Município de Mogeiro. Esta contratação é uma prioridade estratégica para garantir as exigências legais da inclusão digital nas escolas municipais, conforme as metas estabelecidas para o exercício fiscal.

**7. Origem do recurso**

Os recursos necessários para a aquisição das **telas planas interativas educacional e de um projetor de alta resolução e interatividade** serão provenientes do orçamento destinado à educação, especificamente alocados no Fundo Municipal de Educação (FME). A gestão desses recursos será realizada conforme as diretrizes e normativas vigentes para garantir a correta aplicação e a transparência na utilização dos fundos públicos.

**8. Unidade demandante**

A unidade demandante é a Secretaria de Educação, que identificou a necessidade da aquisição das **telas planas interativas educacional e de um projetor de alta resolução e interatividade**, para garantir as exigências legais da inclusão digital nas escolas municipais.

Mogeiro, 01 de Agosto de 2025.

*Maria de Fátima Silveira*  
 \_\_\_\_\_  
**Maria de Fátima Silveira**  
 SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO  
 Matrícula: **559**

*Igor Felix de Oliveira Silveira*  
 \_\_\_\_\_  
**Igor Felix de Oliveira Silveira**  
 AUXILIAR ADMINISTRATIVO  
 Matrícula: **1718**