



**POLÍCIA MILITAR DE PERNAMBUCO**  
**QUARTEL DO COMANDO GERAL**  
**7ª SEÇÃO DO ESTADO-MAIOR GERAL - 7ª EMG/PROJETOS**  
Rua Amaro Bezerra, s/nº - Derby - Recife-PE – CEP 52010-150  
Fone (81) 3181-1180 / E-mail: [7emg@pm.pe.gov.br](mailto:7emg@pm.pe.gov.br)

## **TERMO DE PROPOSTA DE PROJETO (TPP) Nº 001 - (DEIP) /PMPE**

### **1. EIXO DE FINANCIAMENTO (PORTARIA):**

Portaria MJSP 629 (Eixo Valorização dos Profissionais de Segurança Pública), de 27 de novembro de 2020.

### **2. NOME DA PROPOSTA/TÍTULO DA AÇÃO:**

REESTRUTURAÇÃO DOS MEIOS AUXILIARES UTILIZADOS NOS CENTROS DE ENSINO DA PMPE.

### **3. OBJETIVO:**

Aquisição de projetores multimídias e notebooks para a Diretoria de Ensino, Instrução e Pesquisa/PMPE – DEIP, assim como para os Órgãos Operativos de Ensino subordinados a esta Diretoria, a destacar: Academia de Polícia Militar do Paudalho – APMP, Centro de Formação e Aperfeiçoamento de Praças – CFAP, Centro de Educação Física e Desportos – CEFD e Centro de Treinamento Tático – CTT. Essa ação visa aprimorar a qualidade na formação e capacitação dos policiais militares por meio de melhorias estruturais e tecnológicas no processo ensino-aprendizagem.

### **4. OBJETO A SER ADQUIRIDO:**

Aquisição de 32 (trinta e duas) unidades de Projetores Multimídias e 32 (trinta e dois) notebooks para a PMPE, distribuídos para as Casas de Ensino e Centros de Ensino e Instrução da Corporação subordinadas à DEIP/PMPE, conforme distribuição a seguir:

- 20 (vinte) unidades de projetores e 20 (vinte) unidades de notebooks para o CFAP;
- 06 (seis) unidades de projetores e 06 (seis) unidades de notebooks para a APMP;
- 02 (duas) unidades de projetores e 02 (duas) unidades de notebooks para CFED;
- 02 (duas) unidades de projetores e 02 (duas) unidades de notebooks para da DEIP;
- 02 (duas) unidades de projetores e 02 (duas) unidades de notebooks para para CTT.

### **5. ENQUADRAMENTO FINANCEIRO:**


#### **RECURSOS - DESPESA DE CAPITAL - INVESTIMENTO**

Foram cotadas 03 (três) empresas e-commerce, com as seguintes propostas:

PROJETORES MULTIMIDIA				
EMPRESA	VALOR UNITÁRIO	ANEXO	QTD	TOTAL
Kabum	R\$ 3.199,99	16421845	32	R\$ 102.399,68
Magazine Luiza	R\$ 3.368,41	16421846	32	R\$ 107.789,12
Lojas Americanas	R\$ 3.899,00	16421847	32	R\$ 124.768
<b>VALOR DE REFERÊNCIA</b>	<b>R\$ 3.489,13</b>			

NOTEBOOKS				
EMPRESA	VALOR UNITÁRIO	ANEXO	QTD	TOTAL
Dell Brasil	R\$ 2.951,00	16503533	32	R\$ 94.432,00
Magazine Luiza	R\$ 3.869,10	16503535	32	R\$ 123.811,2
Lojas Americanas	R\$ 4.748,94	16503536	32	R\$ 151.966,08
<b>VALOR DE REFERÊNCIA</b>		<b>R\$ 3.856,35</b>		

### 5.1. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO - PROJETORES MULTIMIDIA	QTD	FOTO ILUSTRATIVA
01	<p>Resolução: 800 x 600 pixels            Suporte para resolução: vga (640 x 480) para wuxga rb (1920 x 1200)            Brilho (ansi lúmens): 4000 ansi Lumens            Voltagem: 120/230 V (50/60 Hz)            Compatibilidade hdtv: 480i, 480p, 576i, 567p, 720p, 1080i, 1080p            Compatibilidade de vídeo: ntsc, pal, secam, sdtv (480i/576i), edtv (480p/576p, HDTV (720p, 1080i/ p 60)            1x Projetor            1x Controle remoto com bateria            1x Cabo de força            1x Guia de início rápido            1x Cabo VGA</p>	32	

ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO - NOTEBOOKS	QTD	FOTO ILUSTRATIVA
01	<p><b>Processador</b>            Intel® Core™ i5-1035G1 (1.2GHz até 3.6GHz, cache de 6MB, 10ª geração)  <b>Memória</b>            Memória de 8GB (1x8GB), DDR4, 2666MHz; Expansível até 16GB (2 slots soDIMM, 1 slot livre)  <b>Tela</b>            Tela HD de 15.6" (1366 x 768), retroiluminada por LED, borda fina e com antirreflexo</p>	32	



## 6. JUSTIFICATIVA

A Diretoria de Ensino, Instrução e Pesquisa da PMPE, enquanto setor responsável pela promoção de cursos de formação, de capacitação continuada e de ascensão profissional, tem o objetivo de aperfeiçoar cada vez mais a qualidade do ensino no âmbito da Corporação. Em sua subdivisão, constam: a) Coordenadoria de Altos Estudos Policiais (CAEP), cuja missão é estimular a pesquisa científica sobre os assuntos de Defesa Social relacionados à Polícia Militar, a Coordenação do Curso de Aperfeiçoamento (CAO) e do Curso Superior de Polícia (CSP), ambos voltados a Oficiais da PMPE e realizados nos diversos Campi de Ensino da ACIDES e/ou em instituições conveniadas; b) Coordenação de Ensino (CE), responsável por cursos de formação e capacitação que demandem projeto de curso a ser submetido à aprovação da SDS; e c) Coordenação de Instrução (CI), responsável por instruções executadas por meio de Nota de Instrução que não demandam análise e aprovação da SDS.

O objetivo é propiciar a capacitação nas diversas áreas do conhecimento, mediante o estudo de técnicas, processos ou temáticas que atendam à necessidade da Instituição Polícia Militar, enfatizando a articulação entre conhecimento atualizado, domínio da metodologia pertinente e aplicação orientada para atuação específica e novas tecnologias para as ações de polícia. **Conforme: Publicado no Suplemento Normativo Nº 034 de 13MAI2020.**

A DEIP desenvolve, ainda, encontros pedagógicos, instruções internas e externas e visitas técnicas às Unidades Operativas e a seus Campi de Ensino subordinados: Academia de Polícia Militar do Paudalho (APMP), responsável pela formação dos futuros Oficiais desta PMPE e do CBMPE, como também pela execução dos cursos de capacitação sob sua competência, e o Centro de Formação e Aperfeiçoamento de Praças (CFAP), responsável pela formação dos futuros Praças por meio do Curso de Formação e Habilitação de Praças, além dos seus respectivos cursos de capacitação.

Além dos Campi de Ensino, subordinam-se à DEIP o Centro de Educação Física e Desportos (CEFD), responsável pelo treinamento físico, saúde e bem-estar do efetivo da Corporação, operacionalizado por meio dos programas de Treinamento Funcional, os projetos de Jiu-jitsu, Academia de Musculação com treinos diários ofertados aos policiais militares, realização de Testes de Aptidão Física e Avaliação Física, e o Centro de Treinamento Tático (CTT), sede principal de instruções e capacitações realizadas no âmbito da PMPE.

Considerando a extensa demanda de cursos e instruções, seja de formação, seja de capacitação, sob responsabilidade da DEIP e seus órgãos subordinados, apresentam-se como estritamente relevantes e necessários a aquisição de projetores multimídias e notebooks, principalmente ao se considerar o amplo universo alcançado por tais ações direcionadas a profissionais de Segurança Pública não apenas da PMPE, mas de diversas instituições do Estado e demais Unidades federativas do Brasil. Com vistas à melhoria do processo de ensino-aprendizagem na Corporação, o presente projeto

justifica-se na medida em que visa colaborar efetivamente na formação e capacitação de agentes públicos de segurança com o propósito de bem servir à sociedade Pernambucana.

## 6.1. RESULTADOS ESPERADOS

Possibilitar ao instrutor explorar vários conteúdos de forma dinâmica por meio de imagens, vídeos e músicas que irão auxiliar de forma pedagógica a compreensão e a assimilação dos conteúdos facilitando o processo de ensino-aprendizagem e agregando mais conhecimento para os discentes.

## 6.2. INDICADORES

1. Aplicação de questionário com o corpo docente e discente a fim de mensurar o grau de satisfação no processo ensino-aprendizagem após a implementação dos projetores multimídias e notebooks em sala de aula;
2. Distribuir e monitorar a utilização dos recursos audiovisuais nos Centros de Ensino objetivando mensurar a melhoria da qualidade do ensino disponibilizado aos discentes;
3. Comparativo estatístico após a aquisição dos meios auxiliares quanto à modernização no âmbito educacional da PMPE.

## 7. METAS

1. Aumentar em 70% a utilização de recursos audiovisuais em todos os Campi de Ensino e órgãos subordinados à DEIP em 1 (um) ano;
2. Modernizar o ambiente educacional da PMPE em 50%, a partir da implementação de meios auxiliares adquiridos em 1 (um) ano;
3. Aumentar em 60% a satisfação dos servidores militares em até 03 (três) meses após a utilização dos projetores multimídia e notebooks.

## 8. RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Anexos:

(Doc SEI nº 16421848)

(Doc SEI nº 16504542)

## 9. DADOS DO RESPONSÁVEL PELA PROPOSTA

Nome Completo: GEORGE ANDERSON GOMES DA SILVA

Posto/graduação: Major QOPM

Matrícula: 102130-3

Função: Chefe da Coordenação de Instrução da DEIP/PMPE

Lotação: Diretoria de Ensino, Instrução e Pesquisa - DEIP

E-mail Institucional: george.anderson@pm.pe.gov.br

E-mail pessoal: geogomespm@hotmail.com

Telefone / WhatsApp: (87) 9.96490367

Respeitosamente,

WELLINGTON BEZERRA **CÂMARA JÚNIOR** - Cel QOPM  
Diretor de Ensino, Instrução e Pesquisa

---



Documento assinado eletronicamente por **Wellington Bezerra Câmara Júnior**, em 30/08/2021, às 07:51, conforme horário oficial de Recife, com fundamento no art. 10º, do [Decreto nº 45.157, de 23 de outubro de 2017](#).

---



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [http://sei.pe.gov.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](http://sei.pe.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **16421843** e o código CRC **3BD3DE56**.

---

*"Nossa Presença, Sua Segurança."*



