



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA  
CAMPUS CAMPINA GRANDE

**OFÍCIO 1/2026 - CALIN/DDE/DG/CG/REITORIA/IFPB**

Campina Grande, 19 de março de 2026.

Ao Diretor de Administração do *Campus* Campina Grande

**Assunto: Solicitação de aquisição de SSDs para atualização dos computadores dos laboratórios do IFPB *Campus* Campina Grande.**

Senhor Diretor,

Em face das constantes inovações tecnológicas e da crescente demanda por maior capacidade de processamento no ambiente educacional, a Coordenação de Apoio a Laboratórios de Informática (CALIN) deste campus apresenta a presente justificativa para a aquisição de unidades de armazenamento SSD, destinadas à atualização dos computadores dos laboratórios do IFPB *Campus* Campina Grande.

Ressalta-se que os novos computadores já adquiridos/empenhados ainda não possuem previsão de entrega, em virtude de intercorrências com os fornecedores vencedores do processo licitatório. Além disso, observa-se a recorrente abertura de chamados solicitando a instalação de SSDs, com o objetivo de aprimorar o desempenho dos computadores dos laboratórios, muitos dos quais se encontram tecnologicamente defasados, o que compromete as atividades acadêmicas.

Nesse contexto, a atualização por meio da instalação de SSDs mostra-se uma medida urgente, capaz de melhorar o desempenho das máquinas e prolongar sua vida útil.

Dessa forma, solicita-se a autorização para prosseguimento do processo licitatório, cujo valor total estimado em **R\$ 45.000,00 (quarenta e cinco mil reais)**, de acordo com as especificações técnicas e valores detalhados nas planilhas abaixo.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QTD	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	VALOR TOTAL ESTIMADO
1	Unidade de Armazenamento de Estado Sólido (SSD) de Alto Desempenho	60	R\$ 750,00	R\$ 45.000,00
				<b>R\$ 45.000,00</b>

Especificação técnica do Item 1	
<i>Unidade de Armazenamento de Estado Sólido (SSD) de Alto Desempenho</i>	

Capacidade Nominal: Mínima de 512 GB.  
Interface: SATA III (6 Gb/s), retrocompatível com SATA II.  
Fator de Forma: 2.5 polegadas (7mm de altura).  
Desempenho de Leitura Sequencial: Mínimo de 550 MB/s.  
Desempenho de Escrita Sequencial: Mínimo de 520 MB/s.  
Desempenho Aleatório (IOPS): Mínimo de 90.000 IOPS em leitura e 80.000 IOPS em escrita (4KB, QD32).  
Tecnologia de Memória: 3D TLC NAND (evitar QLC para maior durabilidade).  
Confiabilidade (MTBF): Mínimo de 1.500.000 horas.  
Durabilidade (TBW): Mínimo de 150 TBW (Terabytes Written).  
Recursos Obrigatórios: Suporte a S.M.A.R.T., comando TRIM e suporte a Criptografia de Hardware AES 256-bit.  
Garantia: Mínimo de 5 anos de garantia limitada prestada diretamente pelo fabricante ou rede de assistência autorizada em território nacional.  
Procedência: O fabricante deve possuir operação comercial oficial no Brasil ou representante legal estabelecido, comprovado por meio de site oficial em português e canais de suporte técnico (0800 ou chat).  
Certificações: O produto deve possuir certificações internacionais de qualidade e segurança (como CE, FCC, RoHS e VCCI).

Atenciosamente,

Documento assinado eletronicamente por:

- **Roberto Ramos de Lima**, TECNICO DE LABORATORIO AREA, em 19/03/2026 13:25:05.
- **Evaldo da Silva Soares**, TECNICO DE LABORATORIO AREA, em 19/03/2026 13:27:31.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 19/03/2026. Para comprovar sua autenticidade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifpb.edu.br/autenticar-documento/> e forneça os dados abaixo:

Código 853819  
Verificador: 83c007cd1b  
Código de Autenticação:



R. Tranqüilino Coelho Lemos, 671, Dinamérica, CAMPINA GRANDE / PB, CEP 58432-300  
<http://ifpb.edu.br> - (83) 2102-6200