

**Relatório da Amostra Item 2 - PEE 2026000040 - Notebook Lenovo,
Atividade Fim**

Segue avaliação do equipamento apresentado para teste:

Notebook Lenovo ThinkPad P16v GEN 3 Intel Core i7

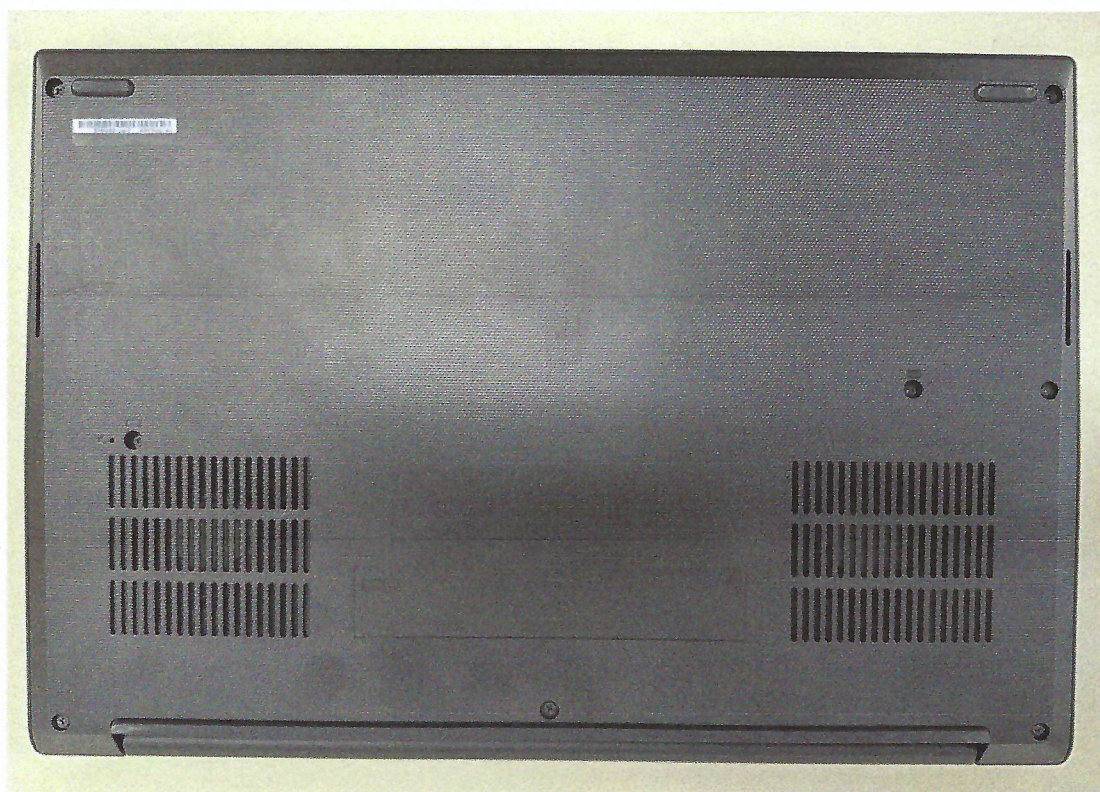


Figura 1

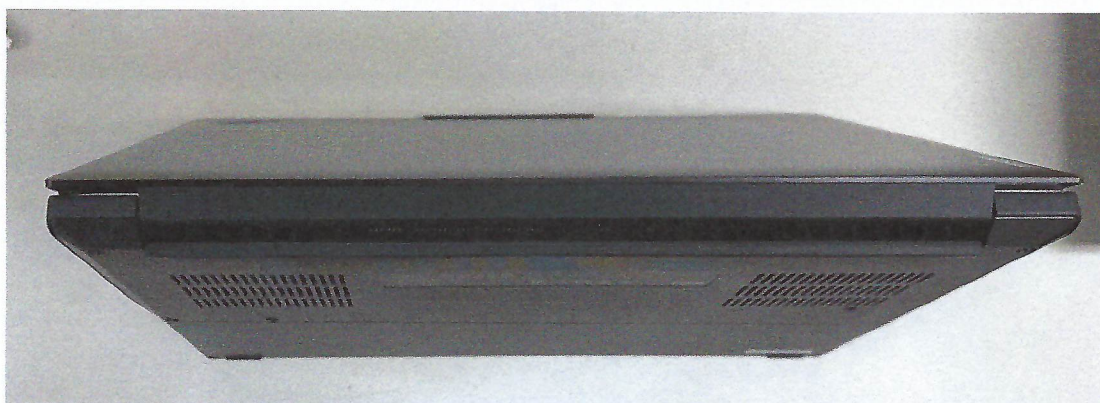


Figura 2



Figura 3

Portas localizadas nas laterais



Figura 4



Figura 5

Especificação técnica deste equipamento

- Placa mãe: Lenovo ThinkPad P16v Gen 3
- Processador Intel Core i7 – Ultra 265H
- Chipset: Intel
- Memória Ram: 32GB DDR5
- Placa de vídeo Intel® UHD Graphics
- Placa de vídeo Nvidia RTX 1000 (8GB) Blackwell

Conexões:

- Headphone / microphone combo jack (3.5mm);
- USB-C Thunderbolt 4;
- USB-A (USB 5Gbps), Always On;
- Kensington Nano Security Slot;

- HDMI;
- Conector para alimentação;
- Porta RJ-45;
- SD Express 7.0 card reader.

Este equipamento ficou em teste na GD2 por 8 dias, neste período foram avaliados alguns pontos como:

- Desempenho do Processador;
- Desempenho de Memória;
- Temperatura do Notebook;
- Avaliação de todos os componentes, conforme Edital;

Obs: Recebemos a amostra completa e em conformidade do que foi solicitado em edital.

Mouse: TouchPad integrado com suporte a rolagem, multi-toque e gestos, acompanhado de mouse óptico USB com 3 botões e resolução superior a 3000 dpi.

Trava de segurança: Cabo de aço de no mínimo 1,80 m, compatível com a porta de segurança do notebook e fechadura por combinação de senha com segredo triplo ou superior.

Resultados dos Testes

Para a avaliação do objeto em teste, foram utilizados os softwares **BurnInTest** e **AIDA64**, com o objetivo de monitorar o desempenho e submeter o hardware a testes de estresse, utilizando processos que exigem elevado nível de processamento e mantendo o processador em carga máxima durante períodos programados. Dessa forma, foi possível verificar a capacidade de processamento, estabilidade e desempenho geral do equipamento sob condições de uso intenso.

O notebook permaneceu ligado por aproximadamente **24 horas**, executando testes de estresse contínuos. Durante esse período, não foram identificadas

falhas de sistema, travamentos ou comportamentos anormais que comprometessem a operação do equipamento.

Embora tenha sido observada elevação da temperatura durante a execução dos testes, o equipamento manteve-se estável, sem apresentar travamentos, desligamentos inesperados ou qualquer outro tipo de falha relacionada ao processamento.

Durante todo o período de homologação, ocorreram apenas algumas reinicializações decorrentes da instalação de softwares. Não foram identificados erros de memória, falhas de processamento ou instabilidades do sistema, mesmo após a instalação e execução dos softwares relacionados abaixo:

Lista de Softwares Testados

- Windows 11 Pro;
- Ubuntu Linux (Sistema Operacional com pendrive bootável);
- VMware (Para trabalhar com máquina virtual);
- Aida64;
- BurnInTest;
- Cpuz;
- Absolute Resilience – Persistence 2.0 Monitor;
- Microsoft Office 365;
- Adobe CC;
- Promob;
- Revit;
- SketchUp/ V-Ray.

Na Virtualização, testamos com o VMware, configurado para rodar com 6 GB de Ram e 30 GB de armazenamento.

Nos testes gerais de configurações pedida no edital, não teve falhas ou erros, Absolute Resilience Persistence 2.0 monitor instalado, configurado e com a licença correta.

O equipamento não teve problema de funcionamento. (Figuras 7 e 8).



Figura 7

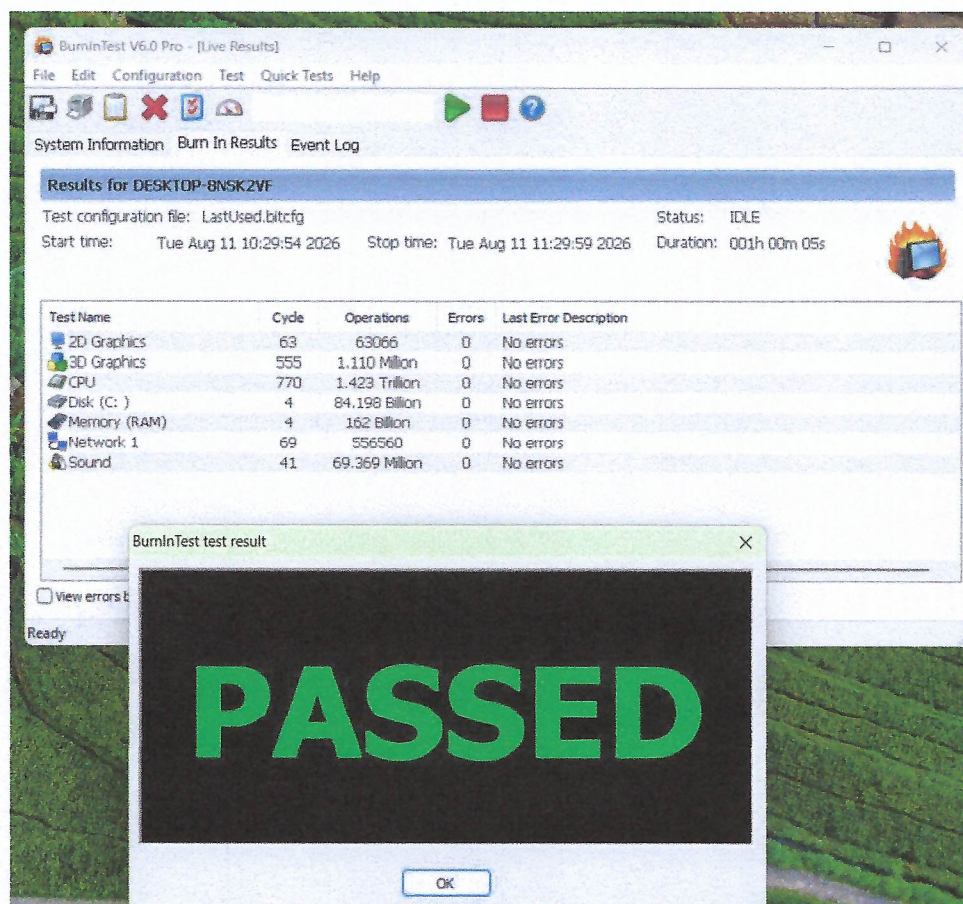


Figura 8

Testes do V-Ray e SketchUp Realizado pelo Docente Guilherme Coblinski Tavares

Microsoft Office

- Execução dos aplicativos Word, Excel, PowerPoint e Teams.
- Desempenho estável e fluido.

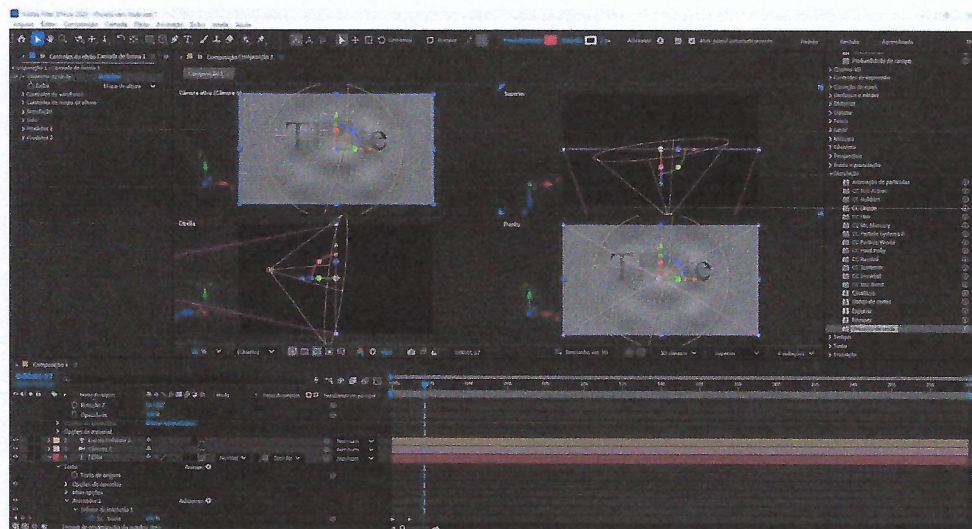
Resultado: Aprovado.

Pacote Adobe

- Testes realizados no After Effects, Premiere Pro, Audition, Adobe Express, Photoshop e Illustrator.
- Excelente desempenho em edição e renderização.

Resultado: Aprovado.

After





Premiere

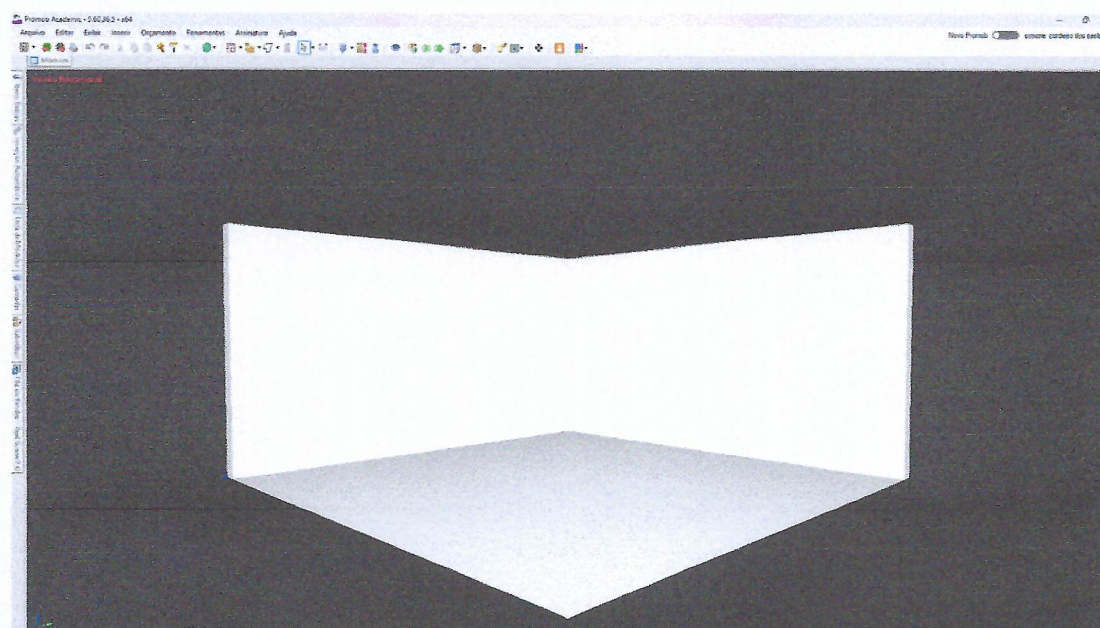


Promob.

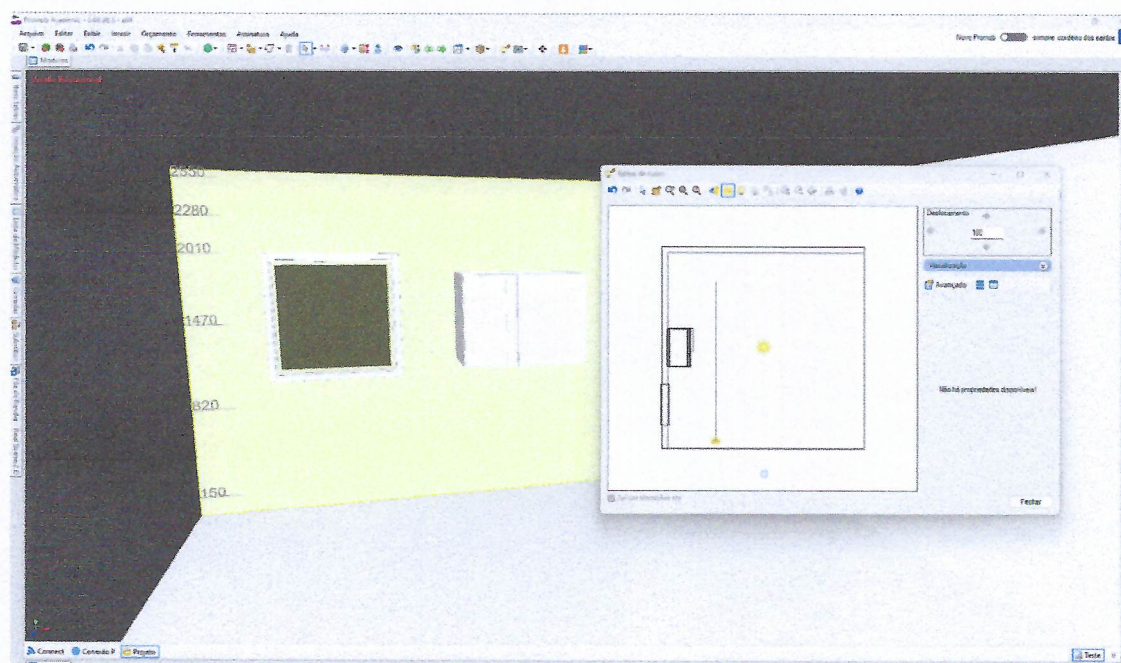
- Modelagem, detalhamento e renderização executados com ótimo desempenho.

Resultado: Aprovado.

Promob



Promob



Parecer Técnico

A configuração do equipamento atendeu plenamente aos requisitos dos softwares testados, apresentando estabilidade, desempenho e excelente fluidez no fluxo de trabalho.

Conclusão

O equipamento obteve ótimo desempenho em todos os testes realizados. A utilização para atividades do mercado de trabalho, apto a atender às necessidades dos cursos.

Relatório de homologação – Paulo Gomes dos Santos

Adobe

Critério	After Effects	Premiere Pro	Photoshop	Illustrator	InDesign
Processador recomendado	Atende	Atende	Atende	Atende	Atende
Memória RAM recomendada	32 GB atende ao recomendado para projetos 4K+	32 GB atende ao recomendado para projetos	Supera o recomendado	Supera o recomendado	Supera o recomendado
GPU recomendada	Atende	Atende	Supera o recomendado	Supera o recomendado	Supera o recomendado
Resultado Final	Atende	Atende	Atende	Atende	Atende

Microsoft

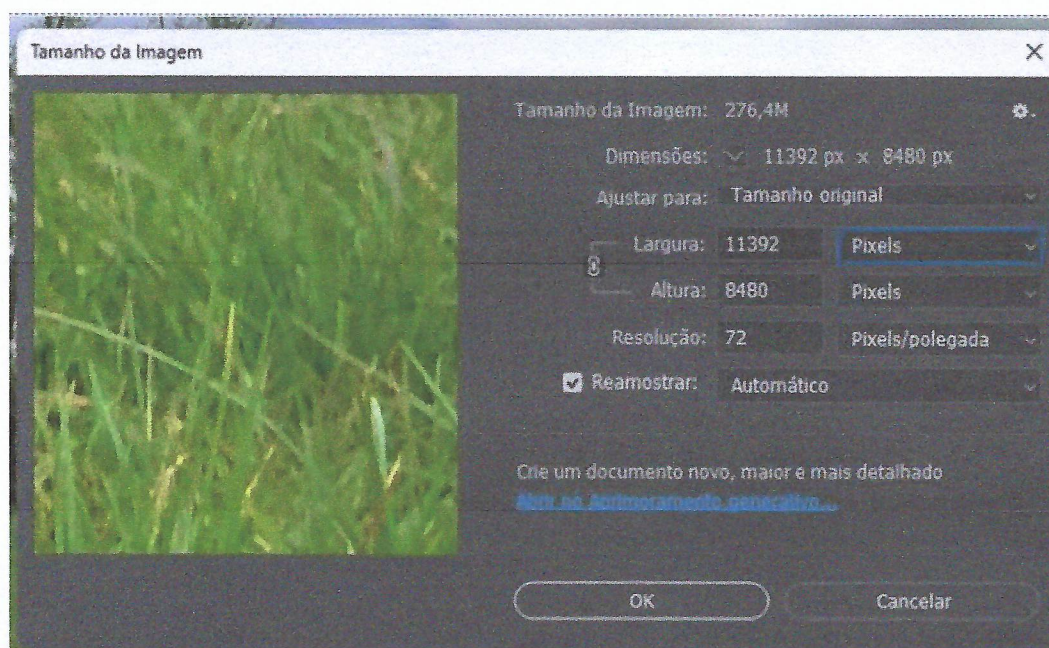
Critério	Excel	Word	PowerPoint	Teams
Processador	Supera amplamente	Supera amplamente	Supera amplamente	Supera amplamente
Memória RAM	32 GB (requisito: 4 GB)	32 GB (requisito: 4 GB)	32 GB (requisito: 4 GB)	32 GB (requisito: 4 GB)
Placa Gráfica	Muito acima do necessário	Muito acima do necessário	Muito acima do necessário	Acelera videoconferência e compartilhamento
Armazenamento	SSD com amplo espaço livre	SSD com amplo espaço livre	SSD com amplo espaço livre	SSD com amplo espaço livre
Sistema 64 bits	Compatível	Compatível	Compatível	Compatível
Resultado Final	ATENDE	ATENDE	ATENDE	ATENDE

Testes

Foram efetuados testes de performance no Photoshop e After Effects. A escolha dessas ferramentas deve-se ao fato de serem as que consomem mais recursos da máquina.

Photoshop

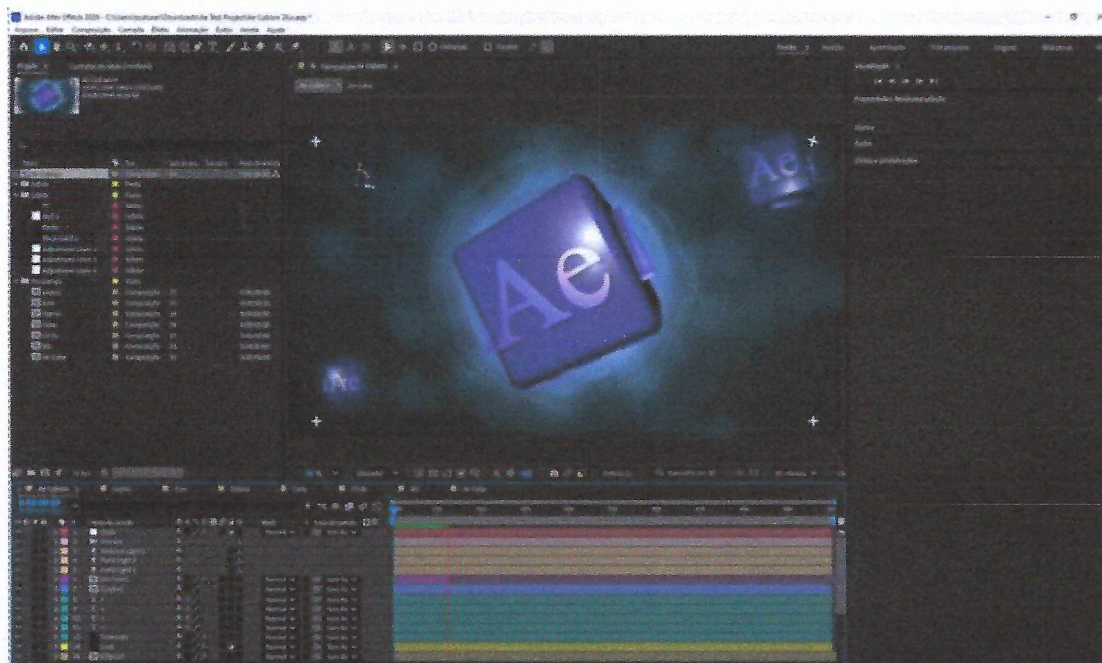
Manipulação de imagem grande (276M – 11392 x 8480) incluindo uso de IA. Desempenho plenamente satisfatório.



After Effects

The ULTIMATE After Effects speed test file

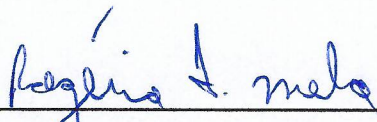
Trata-se de uma composição 4K com diversos recursos 3D e efeitos. Um arquivo bem mais pesado do que é usualmente utilizado nos projetos em sala de aula. A manipulação do arquivo foi satisfatória.



Conclusão

O Notebook Lenovo ThinkPad P16v GEN 3 - Intel Core i7, obteve um excelente resultado, tanto em questão de desempenho rodando o sistema operacional, virtualização de sistemas e para a computação gráfica. Em relação a parte gráfica, os docentes atestam que o equipamento está apto a suprir as necessidades em sala de aula e outras demandas mais avançadas. Sendo assim, o equipamento atende o que foi solicitado em edital e está em conformidade para atender as demandas educacionais. Ressaltamos que todos os equipamentos solicitados para o ambiente educacional, são demandados e customizados para atender as atividades curriculares dos cursos novos e em andamento.

São Paulo, 21 de agosto de 2026.


Rogério Ferreira de Melo