**ANÁLISE E ORÇAMENTO**

São Paulo, 08 de julho de 2025

\*\*1. INFORMAÇÕES\*\*

|  |  |
| --- | --- |
| Cliente | Bruno |
| Data de recebimento | 30/06/2025 |
| Responsável | Gabriel Bassotto Quintiliano |
| Contato | 11961003006 – gabriel\_bassotto@live.com |

\*\*2. IDENTIFICAÇÃO DA APARELHO\*\*

|  |  |
| --- | --- |
| Modelo | S145-15API Laptop (ideapad) - Type 81V7 |
| Número de Série | PE0559F2 |
| Modelo do tipo de aparelho | 81V7 |
| Processador | 1x AMD Ryzen™ 5 3500U Processor (Ryzen™ 5 3500U) |
| Memória | 1x 4GB DDR4 2400 |
| Sistema Operacional | Windows 10 Home Single Language 64 (BR:Brazilian Portuguese) |
| Hard Drive | 1x 1TB HDD 5400rpm |
| Rede sem fio | 1x Bluetooth® 4.2; Lenovo Wireless AC |
| Portas | 2x USB 3.0; 1x USB 2.0 (Type C); Combo 3.5mm Saída Fone de Ouvido Estéreo; HDMI |
| Câmera | 1x 0.3MP com Microfone Integrado |
| Gráficos | 1x AMD Radeon™ Vega 8 Graphics |
| Monitor | 15.6" HD 60Hz |

\*\*3. ESTADO GERAL DO APARELHO\*\*

O computador se encontra em boa condição física; possuí marcas de uso; há um desgaste elevado na ponta superior direita, não sendo possível identificar se é em decorrente ao uso ou uma queda; tela possuí marcas centrais, que inicialmente parecia ser sujeira, mas é uma marca de uso acentuada, como se algo fosse fechado entre ele e equipamento; adesivo de clube de futebol na parte superior e internos referentes ao equipamento. Itens e problemas são anteriores ao recebimento do aparelho.

\*\*4. ANÁLISE TÉCNICA\*\*

Foi relatado que havia problemas com o touchpad e com a bateria.

Inicialmente, foram feitas verificações em drivers, vírus em computador, ativação ou inativação de peças no sistema operacional. Nada foi identificado fora do comum, apenas a ausência de antivírus e drivers corretos para o aparelho.

A ausência dos drivers corretos se deve ao fato do aparelho ter sido atualizada para o Windows 11, sistema para o qual a fabricante não oferece suporte oficial para este modelo. Não foram constatados prejuízos aparentes em função dessa atualização. Mas não há prejuízos aparentes.

Todos os testes foram realizados para tentar evitar a substituição, porém o componente apresenta falhas físicas/intermitentes não solucionáveis por software

\*a. BATERIA\*

Sobre a bateria, foram realizados testes em sistema.

Segue as principais informações, caso o usuário queira, pode ter acesso integral ao relatório. Aqui, apenas as informações relevantes que embasaram a análise.

|  |  |
| --- | --- |
| Nome da Bateria | L16L2PB2 |
| Fabricante | LGC |
| Número de Série | 17592 |
| Química | LION |
| Capacidade de Projeto | 25.900 mWh |
| Capacidade de Carga Total | 10 mWh |
| Contagem de Ciclos | 182 |

Com base na tabela anterior foi identificado que a bateria se encontra inutilizável, uma vez que a capacidade projetada é 25.900 miliwatt-hora (destaque em verde), no entanto, ela possui apenas 10 miliwatt-hora (destaque em amarelo), menos de 1% da capacidade original.

Portanto é recomendada a troca da mesma.

\*b. TOUCHPAD\*

Foram 7 dias de testes intensivos no touchpad do aparelho, onde foi identificada uma intermitência no funcionamento, além de uma dificuldade extrema em mover o ponteiro, quando ele funcionava.

Para isso, também é recomendado a troca da peça.

\*c. RECOMENDAÇÕES GERAIS\*

O aparelho está em bom estado e com uma velocidade compatível com a idade e a lotação de arquivos. Porém, segue a recomendação da aquisição de um antivírus, para maior segurança do usuário.

Recomendo, também upgrade na memória do computador para 16GB, isso irá melhor o desempenho, já que a capacidade instalada não é pensada no desempenho do Windows 11.

\*\*5. ORÇAMENTO\*\*

Dado o exposto anteriormente, seguem os orçamentos levantados. Ele tem validade de 7 dias.

\*a. SERVIÇOS HUMANOS (MÃO-DE-OBRA) \*:

|  |  |
| --- | --- |
| Troca bateria | R$50,00 |
| Troca touchpad | R$100,00 |
| Total | R$150,00 |

\*b. PEÇA – BATERIA

|  |  |
| --- | --- |
| MODELO | SP/A L16M2PB1 7,5 V 30 Wh 2 células |
| [Loja 1](https://www.bbbaterias.com.br/bateria-para-notebook-lenovo-l16m2pb1/p?idsku=913782012&Grupo=bateria?campanha=R8?recurso=original&utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_campaign=17546920253&utm_content=x_c&utm_term=pmax_%7bassetid%7d&gad_source=1&gad_campaignid=17336859285&gclid=CjwKCAjwg7PDBhBxEiwAf1CVuwlgMcfMJd07lCdyBxC8x0Jpm61URdzbbvemBGeSMfQiORfHpvhtnxoCU1oQAvD_BwE&utmi_cp=elastbnotnine) BB Baterias | R$220,22 + Frete |
| [Loja 2](https://www.bringit.com.br/bateria-para-notebook-lenovo-part-number-l16l2pb2-4100-mah.html?gad_source=1&gad_campaignid=22430119192&gclid=CjwKCAjwg7PDBhBxEiwAf1CVu9KRh5Vh2WFJLoz1FXGN5AwmqB9pXH4SecnQdTqqDLwsRMd_XrfBNBoCDSwQAvD_BwE) bringIT | R$228,39 + Frete |

\*c. PEÇA - TOUCHPAD\*

|  |  |
| --- | --- |
| Modelo | Sa469d-22hh |
| [Loja 1](https://www.mercadolivre.com.br/touchpad-lenovo-ideapad-s145-sa469d22hh-original/up/MLBU770466615?pdp_filters=item_id:MLB3783393223) Mercado Livre | R$27,00 + Frete |
| [Loja 2](https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-2023101909-touchpad-flat-lenovo-ideapad-s145-15-original-_JM#polycard_client=search-nordic&position=20&search_layout=grid&type=item&tracking_id=d660b7b0-46d8-4f76-92e7-0704733b1941&wid=MLB2023101909&sid=search) Mercado Livre (outra loja) | R$59,00 + Frete |

Valores podem sofrer alteração. Dúvidas, estou à disposição.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

GABRIEL BASSOTTO QUINTILIANO