

DATASHEET TÉCNICO – NOTEBOOK

VAIO FE16

1. Processador (CPU)

- **Modelo:** Intel® Core™ i5-1334U de 13ª Geração.
- **Especificações:** Processador com 10 núcleos e 12 threads.
- **Frequência e Cache:** Frequência de 3.40 GHz com aceleração (*Burst*) atingindo até 4.60 GHz, equipado com 12 MB de Cache.

2. Memória RAM

- **Capacidade Instalada:** 16 GB
- **Tecnologia e Expansibilidade:** Memória em arquitetura DDR4 SO-DIMM operando a 3200 MHz. O equipamento possui 2 slots e suporta capacidade máxima de até 64 GB.

3. Armazenamento

- **Tipo e Capacidade:** 512 GB em unidade de estado sólido (SSD).
- **Tecnologia:** SSD formato M.2 NVMe. O notebook suporta capacidade máxima de armazenamento de até 4 TB em SSD.

4. Tela e Recursos Visuais

- **Tamanho e Pannel:** Tela LCD de 16 polegadas com tecnologia IPS.
- **Resolução e Proporção:** Alta definição WUXGA (1920x1200 pixels) operando a 60Hz, com formato Widescreen na proporção 16:10.
- **Revestimento:** Tela com tratamento antirreflexivo para minimizar distrações e fadiga visual em ambientes muito iluminados.

5. Processamento Gráfico (GPU)

- **Gráficos Integrados:** Processamento de vídeo integrado Intel® UHD Graphics.

6. Entradas e Saídas (Painel I/O)

- 1x Porta USB 3.2 Gen 1 do tipo C (alta velocidade de transferência).
- 2x Portas USB 3.0 / 3.2 Gen 1.
- 1x Porta USB 2.0.
- 1x Saída de vídeo HDMI.
- 1x Conector combo P2 (microfone/áudio).
- 1x Leitor de Cartões SD.

7. Conectividade de Rede

- **Rede Sem Fio:** Conectividade Wi-Fi 6 padrão 802.11.
- **Bluetooth:** Suporte a conectividade Bluetooth versão 5.2.



8. Áudio, Microfones e Câmera

- **Câmera Integrada (Webcam):** Câmera frontal HD (720p) equipada com bloqueador mecânico para evitar invasões de privacidade indesejadas.
- **Microfones:** Dois microfones digitais com cancelamento de ruído (*noise cancellation*).
- **Áudio:** Sistema de Áudio de alta definição (HD Audio) com alto-falantes estéreo embutidos.

9. Dispositivos de Entrada (Teclado e Touchpad)

- **Teclado Ergonômico:** Padrão Português-Brasil (ABNT2) com 105 teclas e resistência a derramamento de água. Integra a tecnologia *Comfort Key* (teclas maiores e mais confortáveis) e tecnologia *Tilt* (leve inclinação automática ao abrir a tela para reduzir o estresse nos pulsos).
- **Touchpad:** Dispositivo com suporte a toques múltiplos e botões integrados.

10. Energia e Bateria

- **Bateria Interna:** Bateria de Li-Polímero de 3 células (55Wh) integrada, com autonomia inteligente de até 10 horas.
- **Fonte de Alimentação:** Adaptador Bivolt (100-240V) de 65W.

11. Estrutura, Design e Segurança Física

- **Construção:** Design fino pesando apenas 1,85 kg e com 1,98 cm de espessura. Acabamento na cor Cinza Grafite.
- **Segurança Física:** Compatível com trava de segurança padrão Kensington Lock.

12. Acessórios Inclusos

- **Mochila:** Acompanha 01 (uma) mochila apropriada para o armazenamento e transporte seguro do notebook.
- **Mouse:** Acompanha 01 (um) mouse óptico com conexão USB.

13. Sistema Operacional e Licenciamento

- **Software Base:** Windows 11 Pro (Customização aplicada para garantir recursos avançados de segurança corporativa, substituindo o sistema Linux original de fábrica).
- **Autenticidade:** O equipamento possui a etiqueta oficial da Microsoft (COA) contendo a chave de ativação original (serial) do Windows **colada diretamente na carcaça do computador**, garantindo a total conformidade e regularidade do software.