



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS
Estado de Goiás
Secretaria de Municipal de Administração
Rua Senador Hermenegildo, nº 160, Centro.
Tel. (64) 3417-2163

Descritivo Técnico Desktop e Notebook

Desktop:

- **Processador:** mínimo de 4 (quatro) núcleos e 8 (oito) threads, frequência máxima/turbo de no mínimo **4,0 GHz**, arquitetura de 64 bits, com suporte a virtualização e controlador gráfico integrado;
- **Memória RAM:** mínimo de 8 GB, padrão DDR4 ou superior, com frequência compatível com o processador e placa-mãe;
- **Armazenamento:** SSD NVMe de 256 GB ou SSD 240 GB no mínimo
- **Vídeo:** controlador gráfico integrado ao processador, com suporte à resolução mínima Full HD (1920 × 1080);
- Placa-mãe: compatível integralmente com o processador ofertado, contendo no mínimo 2 slots para memória RAM e suporte ao SSD NVMe;
- **Conectividade:** interface de rede Ethernet Gigabit (10/100/1000 Mbps);
- **Portas:** mínimo de 6 portas USB, sendo pelo menos 2 frontais, além de saída de vídeo digital compatível com o monitor ofertado;
- **Áudio:** controlador de áudio integrado, com conexões para entrada e saída de áudio;
- **Gabinete:** padrão Mini Tower, Small Form Factor ou Mid Tower, adequado à configuração ofertada, com sistema de ventilação e refrigeração compatível com os componentes;
- **Fonte de alimentação:** potência adequada à configuração, com potência nominal mínima de **300 W**, bivolt automática, com proteções contra sobretensão, sobrecorrente e curto-circuito;
- **Sistema operacional:** Windows 11 Pro 64 bits, devidamente licenciado e ativado, em português do Brasil;
- **Teclado:** padrão ABNT2, USB, novo;
- **Mouse:** óptico, USB, com no mínimo 2 botões e roda de rolagem;
- **Monitor:** mínimo de 21,5 polegadas, tecnologia LED/LCD, resolução Full HD (1920 × 1080), formato widescreen, frequência mínima de 60 Hz e conexão digital compatível com o computador;

Notebook:

- **Processador:** mínimo de 4 (quatro) núcleos e 8 (oito) threads, frequência máxima/turbo de no mínimo 4,0 GHz, arquitetura de 64 bits, com suporte a virtualização e controlador gráfico integrado;
- **Memória RAM:** mínimo de 8 GB, padrão DDR4 ou superior, com frequência compatível com o processador;
- **Armazenamento:** SSD de 256 GB, preferencialmente NVMe/PCIe, ou superior;
- **Vídeo:** controlador gráfico integrado ao processador, com suporte à resolução mínima Full HD (1920 × 1080);
- **Tela:** mínimo de 15,6 polegadas, tecnologia LED, resolução mínima Full HD (1920 × 1080), formato widescreen;

- **Conectividade:** conexão de rede sem fio Wi-Fi, compatível com padrão 802.11ac ou superior, e Bluetooth 5.0 ou superior;
- **Portas:** mínimo de 3 portas USB, sendo pelo menos 1 USB 3.0 ou superior, além de saída HDMI ou conexão digital equivalente para monitor externo;
- **Rede:** interface de rede Ethernet Gigabit integrada ou através de adaptador fornecido com o equipamento;
- **Áudio:** sistema de áudio integrado, com alto-falantes e microfone incorporados;
- **Webcam:** câmera integrada com resolução mínima 720p, adequada para videoconferências;
- **Teclado:** integrado ao equipamento, padrão ABNT2 ou compatível com o idioma português do Brasil, contendo teclado numérico quando o formato físico do equipamento permitir;
- **Touchpad:** dispositivo apontador integrado, com suporte a gestos e rolagem;
- **Bateria:** bateria interna recarregável, com autonomia compatível com as características do equipamento e destinada ao uso móvel;
- **Carregador:** fonte/carregador original ou compatível, fornecido juntamente com o equipamento, bivolt automático **100–240 V**;
- **Sistema operacional: Windows 11 Pro 64 bits**, devidamente licenciado e ativado, em português do Brasil;

Atenciosamente,

Digitally signed by OTAVIO TEIXERA GAGLIARDI
Date: 2026.09.24 14:58:08 GMT-03:00
Reason: Arquivo assinado eletronicamente
Location: BR

OTÁVIO TEIXEIRA GAGLIARDI

GERÊNCIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

