

CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA**Tablet TIPO I****Básico/Educacional com Wi-Fi 4G, caneta, capa e garantia de 36 meses On-site****1) Tela**

- Tela colorida sensível ao toque;
- Tamanho mínimo de 10.1 polegadas;
- Resolução mínima WUXGA (1920 x 1200 pixels);
- Tecnologia IPS ou superior;
- Capacitiva multi-toque;
- Revestimento antirreflexo ou tecnologia equivalente que minimize reflexos em ambientes escolares;

2) Processador

O equipamento deverá possuir processador móvel integrado, do tipo Octa-Core ou superior, com as seguintes características:

- Os núcleos de **maior** performance devem operar na velocidade de no mínimo 2.0 GHz.
- Os núcleos de **menor** performance devem operar na velocidade de no mínimo 1.8 GHz.

3) Memória e Armazenamento

- Memória RAM mínima de 4 GB ou superior;
- Armazenamento interno mínimo de 64 GB;
- Possibilidade de expansão por cartão microSD de no mínimo 1 TB.

4) Rede

- Deverá ser integrada ao equipamento e compatível com os protocolos TCP/IP;
- Deverá possuir Interface de Rede sem fio, compatível no mínimo com os padrões IEEE 802.11 a/b/g/n/ac 2.4+5GHz;
- Deverá possuir conexões mínimas 2G GSM, 3G UMTS, 4G LTE FDD;
- Deverá possuir compartimento Interno para SIM CARD;
- Deverá permitir acessar redes locais e a internet no mínimo: 4G, Wi-Fi 5, Bluetooth 5.3.

5) Sensores

- GPS integrado;
- Localização no Sistema GPS, GLONASS, Galileo.
- Acelerômetro, Sensor de Luz;
- Funcionalidades adicionais para navegação e detecção de movimentos ou luz ambiente.

6) Interfaces

- Bluetooth 5.3 ou superior;
- Deverá possuir microfone e alto-falantes integrados ao equipamento;
- Deverá possuir saída para fone de ouvido para conector padrão P2 de 3,5 mm;
- Deverá possuir USB-C 2.0;
- Deverá possuir Slot padrão SD ou Micro SD para expansão do armazenamento interno.

7) Câmera

- Integradas ao Equipamento que permita filmar e tirar fotos;
- Câmera traseira de, no mínimo, 8.0 Megapixels, foco automático;
- Câmera Frontal de, no mínimo, 5.0 Megapixels;
- Resolução de Gravação de Vídeos (câmera frontal e traseira): FHD (1920 x 1080) 30fps

8) Áudio e Vídeo

- Formatos de reprodução de Áudio: MP3 e MP4;
- Formatos de reprodução de Vídeo: MP4 e WEBM.
- Alto-falantes integrados;

9) Bateria

- Capacidade de ser recarregada diretamente na alimentação AC (100V~240V);
- Capacidade mínima de 5000 mAh;
- Durabilidade de carga interna para o aparelho em uso de no mínimo 8 horas autonomia (horas de uso). Deverá ser comprovada a durabilidade da bateria interna na fase de homologação técnica.
- Carregamento por USB-C;
- Compatibilidade com carregamento rápido.

10) Peso e material

- Deverá ser de metal com o peso inferior ou igual a 650 gramas.

11) Caneta Digital

- O equipamento deverá possuir caneta digital ativa, de modo nativo;
- Deverá ser entregue caneta do mesmo fabricante do equipamento.

12) Sistema Operacional

- Deverá ser entregue com o Sistema Operacional Android 14 (ou versão superior) ou HyperOS 2.0 (ou versão superior), previamente instalado em português;
- Interface em português do Brasil;

13) Gerenciamento Centralizado (MDM)

- Gerenciamento corporativo centralizado;
- O fabricante deverá fornecer solução de gerenciamento centralizado baseada em nuvem, permitindo no mínimo:
- Inventário dos equipamentos;
- Geolocalização;
- Bloqueio remoto;
- Apagamento remoto de dados (Remote Wipe);
- Instalação remota de aplicativos;
- Atualização remota de sistema operacional e aplicativos;
- Modo quiosque (Kiosk Mode);
- Restrição de funcionalidades por perfil;
- Criação de grupos de dispositivos;
- Relatórios de utilização;
- Registro de eventos e conformidade.
- A solução deverá possuir interface web acessível por navegador, sem necessidade de instalação local.

14) Proteção para Uso Escolar

O equipamento deverá ser fornecido com:

a) Capa de proteção

- Capa anti-impacto;
- Proteção reforçada dos cantos;

- Bordas elevadas para proteção da tela;
- Alça de transporte ou solução equivalente;
- Base integrada para apoio em mesa.
- Deverá ser entregue capa do mesmo fabricante do equipamento, em material silicone ou TPU, anti-impacto, para proteger o Tablet contra quedas e impactos externos, em tamanho compatível com o equipamento fornecido;
- A Capa não deverá obstruir os botões físicos, auto falantes, câmera ou qualquer outra função do equipamento.

b) Película

- Película protetora de fábrica ou instalada antes da entrega.
- Deverá ser oferecido película de proteção ultrafina, ultra transparente oferecendo 99% de nitidez e sem distorcer a imagem
- A Película deve ser confeccionada em vidro temperado quimicamente, resistente a riscos, arranhões e choques ou superior;
- A Película deverá ser compatível com o Tablet fornecido cobrindo toda a tela;
- Deverá ter alta sensibilidade no Touchscreen, deverá ter o encaixe perfeito, não deverá usar cola, mas sim aderência por eletrostática, deverá evitar arranhões e ter alta durabilidade

c) Resistência

- Deverá apresentar teste de resistência do fabricante ou certificação mínima IP 52.

15) Certificações

- O equipamento deverá ser homologado pela ANATEL. A Homologação deverá ser por equipamento, não será aceita homologação por família.
- Certificação RoHS;
- Certificação de conformidade elétrica e segurança;

Rio de Janeiro, 03 de setembro de 2026

JOSE RENATO CORREIA SOARES
Assessor Chefe Técnico Especial
Matrícula: 45/622.590-1
IPLANRIO/PRE/VPOP/DSI/AAQ