

Nota Técnica 02/2017

Montes Claros, 18/04/2017.

Assunto: Nova reanálise e testes de 41 (quarenta e um) equipamentos tablets quanto à conformidade com as Especificações Técnicas constantes do processo de licitação Shopping N. 001/2017 do Projeto DGM/FIP/Brasil.

I. OBJETIVO

A presente Nota Técnica tem por objetivo reavaliar a análise realizada nos 41 (quarenta e um) tablets, modelo M10-A – marca Multilaser, recebidos e analisados conforme nota técnica N. 01/2017 - referente ao Shopping N. 001/2017: aquisição de equipamento portátil de informática modelo “tablet” e acessórios para utilização das entidades executoras dos Subprojetos do DGM/FIP/Brasil, após o recebimento do “Relatório de Análise Técnica” encaminhado pelo fornecedor Multilaser no dia 10/04/2017 ao Centro de Agricultura Alternativa do Norte de Minas / CAANM.

A reanálise dos referidos equipamentos foi realizada pelos profissionais da equipe de informática do Centro de Agricultura Alternativa do Norte de Minas com o objetivo de verificar se os equipamentos recebidos estão em conformidade com as especificações do Shopping N. 001/2017, para que se possa ou não atestar Nota Fiscal.

II. ITEM EM DESACORDO COM O EDITAL CONFORME NOTA TÉCNICA 01/2017 (IMPOSSIBILIDADE DE PAGAMENTO):

1. GPS obrigatório:
Item em desacordo com o edital.
2. Câmera mínimo 3.15 Mpx obrigatório:
Item em desacordo com o edital.

III. REANÁLISE DOS TESTES REALIZADOS APÓS ENVIO DO RELATÓRIO DE ANÁLISE TÉCNICA DA MULTILASER



Como resultado da reavaliação, após envio do relatório de análise técnica da Multilaser (enviado no dia 10/04/2017 - elaborado pelo profissional Vitor Pinto Dutra e revisado por Alan Passos), foi constatado que:

➤ Item 12: GPS obrigatório:

Após extensos testes realizados nos tablets M10A (NB 253), foi possível constatar que o aparelho é incapaz de encontrar localização de GPS estando em modo “offline”.

O laudo recebido da empresa Multilaser confirma que o chipset utilizado nos tablets é o Mediatek MT 8321, como visto: <https://www.mediatek.com/products/tablets/mt8321>).

Constatamos que o aparelho realmente possui tal chipset através do software Aida64

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.finalwire.aida64&hl=pt-br>

O setor de informática do CAA/NM realizou os seguintes testes (configuração utilizada):

- ✓ Aparelhos sem chip GSM.
- ✓ Aparelhos com Wifi desligado.
- ✓ Configuração de GPS: “Somente no dispositivo”, essa configuração utiliza apenas o chip GPS do aparelho.
- ✓ Além dos tablets Multilaser M10A(NB 253), fizemos os mesmos testes com os seguintes aparelhos:
 - Tablet LG V490 (já utilizado pelo CAA em locais de campo/sem redes).
 - Tablet Samsung GT P3110 (já utilizado pelo CAA em locais de campo/sem redes).
 - Motorola XT1568.
 - Lenovo Vibe K5.
 - Motorola XT 1563
- ✓ Programa utilizado para os testes: GPS Status:



DGM
B R A S I L

DGM / FIP / Brasil | www.dgmbrasil.org.br

Mecanismo de apoio a Povos Indígenas, Comunidades Quilombolas e Comunidades Tradicionais do Cerrado.

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.eclipsim.gpsstatus2&hl>

[=pt](#)

Observação:

Esse software é de testes e detecta as informações de especificações do Tablet, ou seja, somente o ponto do GPS (não há necessidade do mapa na maior parte das vezes, só das coordenadas e da altitude).

Quando da utilização da rede wifi e do sistema de localização do google os tablets foram capazes de encontrar o local, apresentando então a localização estimada.

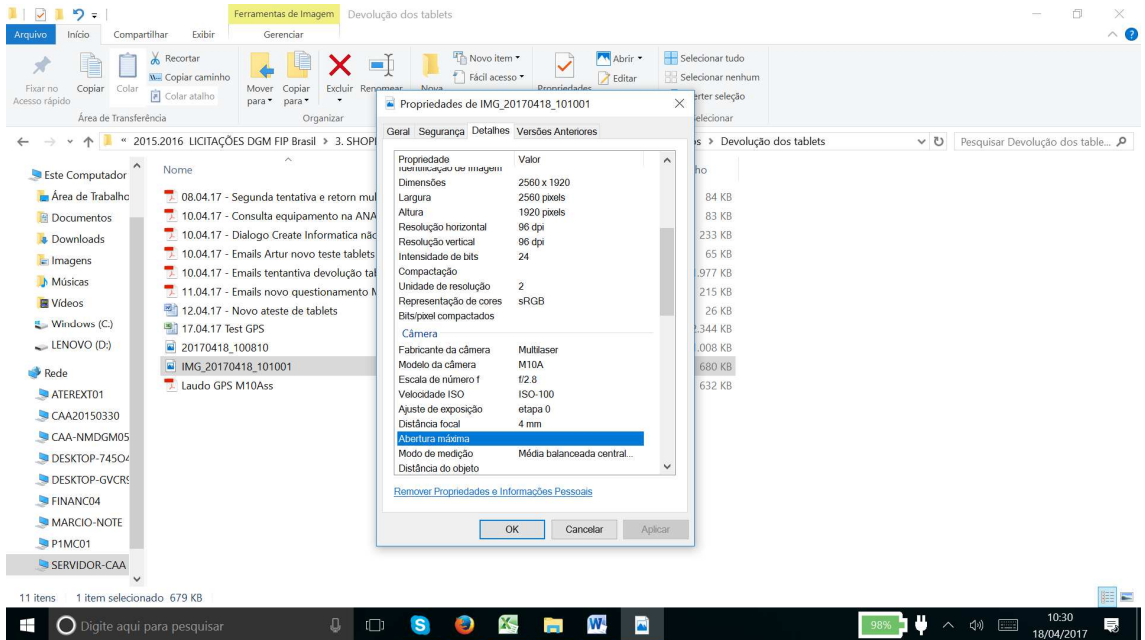
➤ Item 11: Câmera traseira: mínimo 3.15 Mpx

Após extensos testes realizados nos tablets M10A (NB 253), foi possível constatar que apesar de apresentar no equipamento a especificação de 5 Mpxs, as imagens não condizem com a qualidade definida, o que pode ser atestado pelas fotografias em anexas.

O setor de informática do CAA/NM realizou os seguintes testes (configuração utilizada):

- ✓ Fotos tiradas no modo automático sem alteração das configurações;
- ✓ Foram retiradas as películas das câmeras.

Fotografia Equipamento Multilaser M10A 5 Mpx (Nome Arquivo: IMG_20170418_101001)





Multilaser M10A (NB 253) foi incapaz de localizar satélites e de encontrar as coordenadas mesmo após 1h esperando no mesmo software.

Logo, dentro dessas condições podemos concluir:

- ✓ O Chip possui realmente o GPS, mas possivelmente está sem antena para localizar os satélites.
- ✓ O aparelho possui realmente o GPS, porém está com algum problema via software.
- ✓ Como todos os 41 aparelhos se comportam da mesma maneira, acreditamos que deve ser algum problema de software ou a antena está desligada.

Em relação à câmera a mesma não atende as expectativas para uma configuração de 5 Mpxs, conforme demonstrado.

Dessa forma, considerando o objetivo para o qual foram licitados, onde a utilização de GPS e as câmeras fotográficas são necessárias, pois serão de suma importância para os registros fotográficos e mapeamentos das atividades dos Subprojetos (comunidades indígenas, quilombolas e tradicionais), como também para subsidiar suas prestações de contas, orientamos que seja sanado o problema identificado ou realizado a substituição do produto, por outra de mesma espécie/especificação, em perfeitas condições de uso.