

# NOTEBOOK PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS

## RESUMO TÉCNICO

### 1. Placa-Mãe (*Motherboard*)

- a) Padrão da arquitetura de barramento: PCI de 32 bits ou superior;
- b) Banco de memória: 2 (dois) slots, permitindo a instalação de pelo menos 4 GB (quatro gigabytes), do tipo DDR3 ou superior;

### 2. Microprocessador

- a) Possuir pontuação igual ou superior a **140 (cento e quarenta)** no índice "SYSmark® 2007 Preview Rating" no modo "Official Rating".

### 3. Memória RAM

- a) Memória RAM, com no mínimo 4 GB (quatro gigabytes), padrão DDR3 ou superior.

### 4. Interfaces

- a) Interface de som;
- c) Saída para porta VGA para Monitor Externo;
- d) Possuir, no mínimo, 3 (três) portas USB 2.0;
- e) Possuir 1 (uma) porta RJ-45 para a placa de rede;
- f) Possuir uma interface Bluetooth 3.0 integrada;
- g) Leitor de cartões de memória 3 em 1 (padrões MS / SD / MMC);
- h) Possuir 1 (uma) porta externa HDMI;
- i) Possuir 1 (um) conector DC-IN para adaptador AC.
- b) Câmera de vídeo integrada ao gabinete de 1,3 Megapixels ou superior;

### 5. Interface Gráfica

- a) Resolução gráfica mínima: 1366x768 pontos;
- b) Memória vídeo compartilhada dinamicamente de no mínimo 256 MB;

### 6. Vídeo

- a) Tela em TFT Colorido, widescreen, com matriz ativa;
- b) Tamanho da tela: 14" (quatorze polegadas) padrão WXGA;

### 7. Unidade de Disco Rígido padrão SATA

- a) Capacidade da unidade de disco rígido: igual ou superior a 320 GB (trezentos e vinte gigabytes);
- b) RPM: igual ou superior a 5400;

### 8. Unidade de DVD/RW

- b) Tipo de unidade: interna ao gabinete do notebook;
- c) Compatibilidade da Unidade: CD-ROM, CD-ÁUDIO e DVD-ROM, CD-RW, DVD-R, DVD+R.

### 9. Teclado

- a) Em conformidade com a norma ABNT-2 e com todos os caracteres da língua portuguesa;

10. **Dispositivo apontador (mouse)**
  - a) Tipo touchpad, integrado ao gabinete do notebook;
11. **Placa de Rede Local**
  - a) Interna ao gabinete do notebook;
  - b) Padrão da Arquitetura: Ethernet 10/100/1000 Mbits;
  - c) Taxa de transmissão: 10/100/1000 Mbits/segundo;
12. **Adaptador Wireless**
  - a) Controladora de rede sem fio integrada ao equipamento, não sendo aceitos adaptadores externos;
  - b) Suporte para os padrões 802.11 b/g/n;
  - c) Suporte a WPA/WPA-PSK, WPA2/WPA-PSK e WEP 64-bit e 128-bit;
  - d) Possuir certificação WIFI e ANATEL.
13. **Fonte de alimentação/carregador de bateria:**
  - a) Adaptador AC externo;
  - b) Tensão de entrada: 110 e 220 VAC com comutação automática.
14. **Bateria**
  - a) Bateria de *Lithium-Ion*;
  - b) Autonomia mínima de operação de 3 (três) horas em uso;
15. **Gabinete**
  - a) Peso máximo do notebook: 2,4 Kg (dois vírgula quatro quilos), com bateria instalada;
16. **Acessórios**
  - a) Acompanhado de maleta para o transporte do notebook e seus acessórios;
  - b) Acompanhado de Mouse Óptico com fio;
17. **Compatibilidade e Certificações**
  - a) O notebook e seus dispositivos deverão ser compatíveis com o sistema operacional Microsoft Windows 7 Professional;
  - b) Certificação *EPA Energy Star 5.0* ou Certificação EPEAT na categoria Gold;
  - c) Os equipamentos deverão ser certificados na norma ISO/IEC 60950. Esta certificação deverá ser realizada por entidade acreditada pelo INMETRO;
  - d) Os equipamentos deverão possuir certificação de adequação à Diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances, Restrição de Certas Substâncias Perigosas). Esta exigência deverá ser comprovada por laudo/relatório emitido por uma das instituições certificadoras acreditadas pelo INMETRO.