

# NOTEBOOK EDUCACIONAL

## RESUMO TÉCNICO

### 1. **Microprocessador**

- a) Para aferição do processador, poderão ser utilizados dois softwares de benchmark (Sysmark e PCMark 8);
- b) O desempenho exigido nos referidos softwares terão suas pontuações baseadas em processadores INTEL (equivalente a I3) e AMD (equivalente A10).

### 2. **Memória RAM**

- a) Memória RAM, com no mínimo 6 GB (seis gigabytes).

### 3. **Interfaces**

- a) Interface de som;
- b) Saída para porta VGA para Monitor Externo;
- c) Possuir, no mínimo, 3 (três) portas USB, sendo pelo menos uma padrão 3.0;
- d) Possuir 1 (uma) porta RJ-45 para a placa de rede;
- e) Possuir uma interface Bluetooth 3.0 integrada;
- f) Leitor de cartões de memória;
- g) Possuir 1 (uma) porta externa HDMI.

### 4. **Interface Gráfica**

- a) Resolução gráfica mínima: 1366x768 pontos;
- b) Memória vídeo compartilhada dinamicamente de no mínimo 512 MB.

### 5. **Vídeo**

- a) Tela colorida construída com tecnologia LED;
- b) Tamanho da tela: 14" (quatorze polegadas) padrão WXGA.

### 6. **Unidade de Disco Rígido padrão SATA**

- a) Capacidade: mínimo de 500 GB (quinhentos gigabytes).

### 7. **Unidade de DVD/RW**

- a) Tipo de unidade: interna ao gabinete do notebook.

### 8. **Teclado**

- a) Em português do Brasil.

### 9. **Dispositivo apontador (mouse)**

- a) Tipo touchpad, integrado ao gabinete do notebook.

### 10. **Placa de Rede Local**

- a) Padrão da Arquitetura: Ethernet 10/100/1000 Mbits.

### 11. **Adaptador Wireless**

- a) Suporte para os padrões 802.11 b/g/n;

- b) Suporte a WPA/WPA-PSK, WPA2/WPA-PSK e WEP 64-bit e 128-bit;
- c) Possuir certificação ANATEL.

**12. Fonte de alimentação/carregador de bateria:**

- a) Tensão de entrada: 110 e 220 VAC com comutação automática.

**13. Bateria**

- a) Bateria de *Lithium-Ion*;
- b) Autonomia mínima de operação de 3 (três) horas em uso.

**14. Gabinete**

- a) Peso máximo do notebook: 2,4 Kg, com bateria instalada.

**15. Acessórios**

- a) Acompanhado de maleta para o transporte do notebook e seus acessórios;
- b) Acompanhado de Mouse Óptico com fio.

**16. Compatibilidade e Certificações**

- a) O notebook e seus dispositivos deverão ser compatíveis com o sistema operacional Microsoft Windows 8.1;
- b) Certificação à Diretiva RoHS.