

### Configurações do meu computador

1) Denominação do Processador, sua Frequência do Clock, Número de Núcleos (informar se é monothread ou multithread).

Intel(R) Core(TM) i5-4200U CPU, a sua frequência do clock é de 1.60GHz e possui 2 núcleos (multithread) e 4 processadores lógicos.

2) Tipo, Capacidade e Frequência da Memória Principal RAM R/W.

Memória RAM DRAM DDR3 Dual Channel, 8 GBytes e sua frequência de pico é de 798.1MHz.

3) Denominação e Capacidade das Memórias Cache.

Duas memórias cache Level 1 para dados e duas memórias cache Level 1 para instruções (pois o processador tem uma memória cache L1 separada, onde são um memória cache Level 1 de dados e uma memória cache Level 1 para de instruções) onde cada uma delas tem 32 KBytes. Para a divisão das memórias caches L1 é usado a Arquitetura de Harvard.

Além disso, tem duas memória cache Level 2 (pois o processador possui 2 núcleos e cada núcleo tem sua memória cache Level 2) com capacidade de armazenamento de 256 KBytes.

E tem uma memória cache Level 3 de 3 MBytes.

4) Características do HD/SSD (tipo, capacidade, tipo do barramento).

SSD (Solid State Drive) SATA (Serial ATA) III de 256 GBytes.

5) Tamanho da Memória Virtual do seu computador.

Possui nele 12.7 GBytes de memória virtual.

6) Características de dois dispositivos de E/S (modo de transmissão: serial ou paralela, tipo de transmissão: síncrona ou assíncrona).

Teclado: serial e assíncrona.

TouchPad: dispositivo de entrada integrado serial e assíncrona.

Monitor: dispositivo de saída com transmissão serial e síncrona, pois ele é de um notebook.

Impressora: dispositivo de saída com transmissão serial e assíncrono.

Devido ao menor consumo de energia num computador não existem muitos tipos de dispositivos de entrada e saída de transmissão paralela.