*Exercicio nº 1*

*Objectivos*: Revisão sobre Componentes do computador

1. **Caixa ATX** onde se vão introduzir todos os componentes que compõem um computador.
2. **Cabo adaptador de alimentação** para discos rigídos com entrada **Sata.**
3. **Cabo adaptador de alimentação** para discos rigídos com entrada **IDE**.
4. **Ventoinha de refrigeração** serve para eliminar o calor gerado pelos componentes de um computador.
5. **Cooler com dissipador de calor** é um dos componentes responsáveis pelo arrefecimento do processador evitando assim bloqueios inesperados.
6. **Massa térmica** é utilizada para aumentar a eficiência de refrigeração do processador, elimina as lacunas de ar entre o dissipador e o processador.
7. **Memória RAM** serve para ser usada pelo processador para armazenar os arquivos e programas que estão sendo processados.
8. **Monitor** é um dispositivo de saída de um computador , pelo qual, nos transmite a informação em formato de imagem.
9. **Placa gráfica** é um componente do computador que envia sinais da motherboard para o monitor.
10. **Processador** é o componente que processa todos os dados que dão entrada no computador , também designado “Cérebro do Computador”.
11. **Modem** é o periférico utilizado para transferir informações entre vários computadores por via telefónica.
12. **Motherboard ou placa mãe** é a placa principal de circuitos de um computador onde ficam os componentes essenciais, tais como fonte de alimentação, placa gráfica, mem´rias, etc.
13. **Disco rígido tipo SATA** serve para conservar os dados de maneira permanente.
14. **Disco rígido tipo IDE** , transcrição vidé parágrafo anterior. Diferente do anterior quanto ao modo de ligação.
15. **Fonte de alimentação** transforma a corrente de entrada ( 220V) em diferentes tensões para fornecimento aos diferentes circuitos do computador. Estas poderão ser de +5v, 3v, 12v.
16. **Drive** é um elemento que permite gravar e ler informação num disco multimédia , neste caso trata-se de um leitor de DVD.
17. **Placa de Rede** **Wireless** é um dispositivo de hardware responsável pela ligação entre os computadores numa rede informática.
18. **Placa de rede Wireless** dispositivo com descrição como o parágrafo anterior só que esta placa serve para computadores portáteis.

Nome: Humberto Henrique Matias santos

Curso IMSI\_002

Módulo 1 Arquitectura Interna do computador