

## SA1 - Atividade 2 - Presencial - Componentes de Hardware

Nome: Cássio de Albuquerque

### Componentes de Hardware

#### Processadores -

**Fabricantes:** ( Intel, AMD e VIA) e seus registradores.

Função : Processa a informação ( pulsos elétricos ) gerada pelos periféricos e programas.

**Disco rígido:** memória não volátil, local onde é armazenada a informação

**Tipo** : SSD - Unidade sólida - mais rápido, eficiente e seguro.

HD - Hard Disk - mais lento, menos eficiente, menos seguro devido à fragilidade.

**Memória RAM:** memória volátil que auxilia o processador.

**Periféricos** : ( impressora, mouse, teclado, scanner, webcam)

**Bios** : Programa operacional da placa-mãe através do qual pode ser feita a configuração de todo hardware.

**Barramentos:** Via transmissão da comunicação dos demais componentes com a placa-mãe. Temos os internos ( SATA, PATA, PCI, SLOTS) e os externos ( porta USB, PS2, conector de fone, hdmi, VGA ).

#### Memórias

**Auxiliares** : componentes externos para armazenamento ( pendrives, CDRW, HD ).

**Monitor** : Monitor para exibir vídeo

**Cooler** : Ventilador do processador, podendo ser adquirido auxiliares.

#### Placas

**Auxiliares** : Vídeo, Som.

**Energia** : Fonte de alimentação e No-break.

