

## IMMC – AULA 6 – REVISÃO

### Grandezas Físicas:

- Tempo: Segundo (s);  
Minuto (m):  $1 \text{ m} = 60 \text{ s}$ ;  
Hora (h):  $1 \text{ h} = 60 \text{ m} = 3600 \text{ s}$ ;
- Temperatura: Celsius ( $^{\circ}\text{C}$ ):  $T_{\text{Celsius}} = (T_{\text{Fahrenheit}} - 32) * 5 / 9$ ;  
Fahrenheit ( $^{\circ}\text{F}$ ):  $T_{\text{Fahrenheit}} = (T_{\text{Celsius}} * 9 / 5) + 32$ ;
- Potência: watt (w);  
kilowatt (kw):  $1 \text{ kw} = 1000 \text{ w}$ ;
- Energia: watt-hora (w-h);  
kilowatt-hora (kw-h);  $1 \text{ kw-h} = 1000 \text{ w-h}$ ;
- Distância: Metro (m);  
Centímetro (cm):  $1 \text{ cm} = 1 / 100 \text{ m}$ ;  
Polegadas ( " ou in):  $1" = 2,54 \text{ cm}$ ;
- Frequência: Ciclos por Segundo (cps);  
Hertz (Hz):  $1 \text{ Hz} = 1 \text{ cps}$ ;  
Kilohertz (kHz):  $1 \text{ kHz} = 1000 \text{ Hz}$ ;  
Megahertz (MHz):  $1 \text{ MHz} = 1000 \text{ kHz}$ ;  
Gigahertz (GHz):  $1 \text{ GHz} = 1000 \text{ GHz}$ ;

- Transferência:

Bit por Segundo (bps);

Kilobit por Segundo (kbps): 1 kbps = 1000 bps;

Megabit por Segundo (Mbps): 1Mbps = 1000 kbps;

Gigabit por Segundo (Gbps): 1Gbps = 1000 Mbps;

Baud (baud): 1 baud = 1 bps;

Byte por Segundo (Bps): 1 Bps = 8 bps;

Kilobyte por Segundo (kBps): 1 kBps = 1000 Bps;

Megabyte por Segundo (MBps): 1MBps = 1000 kBps;

Gigabyte por Segundo (GBps): 1GBps = 1000 MBps;