Hardware

Nessa aula aprendemos sobre as peças fisicas de um computador, sobre como funciona o processo de leitura e gravação das memórias, sendo elas RAM, ROM de disco rigido e os mais recetes SSD, como o processador efetua os calculos e como é definido sua frequencia.

Aprendemos sobre a volatilidade das memórias como a RAM que perde as informações gravadas quando estão desnergizada, barramento serial também foi mencionado e como sua evolução aumentou consideravelmente a perfomance tendo hoje em dia PCI 16x que pode chegar até 64 gb de leitura.

Tivemos uma resenha de como o sistema operacionar se comunica com o Hardware e qual a impotancia das peças em cada processo, as dificuldades enfretadas com sistemas antigos que ultrapassva a quantidade de memória disponivel e como os sistemas operacionais ja estão mais otimizados para que problemas como esse não ocorra. Foi comentado como so drivers funcionam e que atualmente alguns deles não necessitam da reinicialização do sistema para cumprirem suas tarefas.