Hardware

                                 Nessa aula aprendemos sobre as peças físicas de um computador, sobre como funciona o processo de leitura e gravação das memórias, sendo elas RAM, ROM de disco rígido e os mais recentes SSD, como o processador efetua os cálculos e como é definido sua frequência.

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

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