

Aula 2. Henrique Hiram Libutti Núñez - 11275300. 31/08/2020

- Explique como os computadores modernos conseguem executar várias operações ao mesmo tempo sendo que eles têm apenas um processador, ou seja, como é possível ouvir música e digitar um texto ao mesmo tempo nos PCs atuais ?

A resposta é: sistemas operacionais. Eles estabelecem políticas de utilização e mecanismos para chaveamento entre processos. Além disso, estes implementam um conceito chamado virtualização, onde os recursos do computador aparentam ser dedicados para cada processo em execução (como espaço de endereçamento e processador), ainda que o sistema operacional tenha que fazer um mapeamento para os endereços físicos e compartilhamento da CPU.