



Manutenção de Computadores

Aula Prática: Instalação de Sistema Operacional

Professor: Francisco Ary

Introdução

- Nesta aula iremos configurar o setup e executar a instalação de sistema operacional:
 - Windows;
 - Linux.

Setup

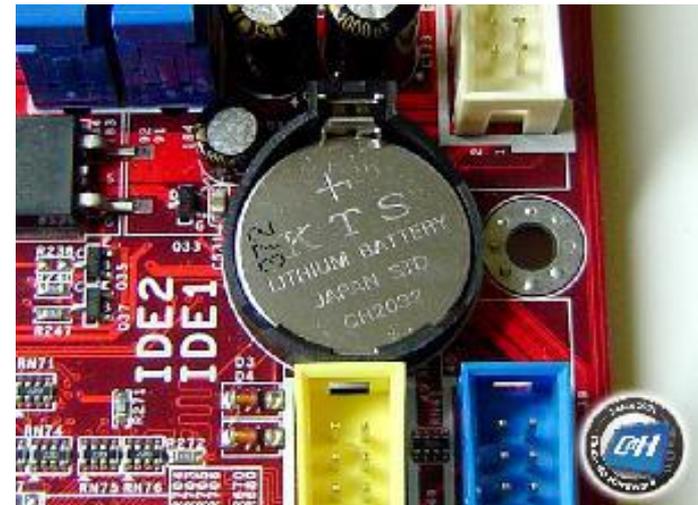
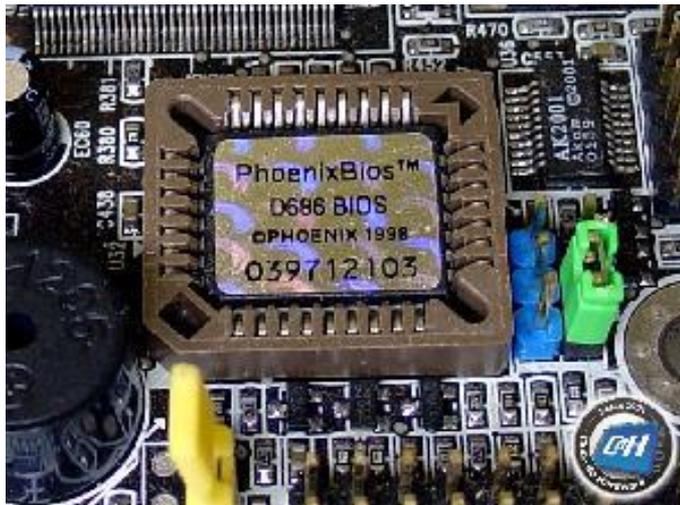
- Setup é um programa de configuração inicial;
 - Acionado geralmente pelas teclas:
 - DEL ou Delete;
 - F2;
 - F10;
 - Porém pode variar de fabricante para fabricante (ver manual da placa mãe).

Setup

- Configuração armazenada em uma memória especial chamada memória de configuração ou CMOS.
 - Os dados são apagados quando o micro é desligado, memória é do tipo RAM.
 - Necessidade de uma bateria para que os dados nela armazenados não sejam perdidos quando o micro é desligado.
 - Modelo: CR 2032;

Setup

- Memória ROM
 - Os programas BIOS, POST e Setup estão gravados dentro deste chip.



Setup

- No setup permite modificar variados parâmetros (configurações):
 - Data / Hora;
 - Identificação discos (HD/CD ou DVD);
 - Sequência de Boot;
 - Entre outros.
- Pode variar de fabricante para fabricante, bem como o modelo de placa mãe (on board ou off board).

Instalação de Sistema Operacional

- Procedimento Prático:
 - Windows:
 - Particionar e Formatar:
 - Sistema de Arquivo (NTFS)
 - Linux:
 - Criar memória SWAP (Memória Virtual)
 - Particionar e Formatar:
 - Sistema de Arquivo (EXT3)



Revisão da Aula



INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
RIO GRANDE DO NORTE

