

SISTEMAS OPERACIONAIS

Sistema operativo ou operacional é um software ou um conjunto de softwares cuja função é administrar os recursos do sistema, fornecendo uma interface entre o computador e o usuário.

Quando os computadores saem das fábricas, junto na maioria das vezes vem seus sistemas operacionais, e neles podem ser trocados ou atualizados, mas na maioria das vezes não se fazem nenhuma mudança.

Para fazermos algo, precisamos de sua interface gráfica do utilizador (GUI) dos sistemas operacionais, é quando se tem autorização para que seja feito o manuseio no mouse interagindo com ícones, botões, dando comando com outros elementos, executando diversas ações e tarefas. Dessa forma damos ordens ao computador.

Os sistemas operacionais mais comuns que existem para computadores e que o mercado irá oferecer para o usuário final, são:

MICROSOFT WINDOWS

A Microsoft Corporation, empresa situada nos EUA, desenvolveu o sistema operacional Windows em meados da década de 1980. Durante todos esses anos após o primeiro Windows, outras versões foram criadas. As mais recentes são Windows 10 (2015), Windows 8 (2012) e Windows 7 (2009).

Conforme relatório da BSA (Business Software Alliance) de 2010, o sistema mais frequente e operativo é o Windows, pois já vem instalado nos computadores e também por ser amplamente pirateado por usuários domésticos, isso faz com que se torne o mais popular.

MAC OS X

Este é o S.O criado pela Apple Inc. Ele vem instalado em todos os computadores Mac. Todas as versões recentes são conhecidas como Mac OS X e especificamente são chamados de: High Sierra (2017), Mountain Lion (2012), Lion (2011) e Snow Leopard que foi criada em 2009.

Apple também oferece uma versão chamada Mac OS X Server que está desenhado para executar nos servidores.

Segundo Kawasaki (1990) O sistema operacional da Apple é amplamente utilizado por profissionais diante da facilidade de uso e estabilidade do sistema.

GNU LINUX

De acordo com Morimoto (2006) Esse sistema operacional apesar de ser de código aberto, é pouco utilizado, mas tem a vantagem de sua distribuição ser livre, ou seja, você não precisa pagar para adquiri-lo muito menos se necessitar modificá-lo.

Nas residências o Linux é pouco utilizado, apesar de ser um software gratuito, mas nas empresas públicas é onde se encontra sua maior utilização, pois é de fácil personalização, seguro e estável.

As versões mais populares são: Ubuntu, Debian, Linux Mint e Fedora.

A interface gráfica do utilizador (GUI) de cada sistema operacional tem uma aparência diferente, portanto, se você mudar de um sistema para outro no início será um pouco estranho, mas não chega a ser um ponto negativo, todos eles são desenhados para serem fáceis de usar e os princípios básicos são os mesmos em qualquer sistema, além de contar com versões voltadas para quem migra de outro sistema para o Linux.