

# Características dos Sistema Operacional Linux

## MULTIPLATAFORMA

**M**ultiplataforma, sugere algo que pode funcionar em diferentes ambientes. Ou seja, vamos enumerar algumas plataformas existentes na computação.

Se observarmos os aplicativos (navegadores, editores de textos, etc) de computador, percebemos que foram desenvolvidos para diversas plataformas de sistemas operacionais, como exemplo o navegador Mozilla/Firefox, está disponível para o ambiente (plataforma) Microsoft Windows, Linux, MacOS X e uma série de outros sistemas operacionais.

Entre os membros das plataformas de hardware existentes no mercado estão i386, amd64, sparc 64, powerPC, e diversas outras.

Quando tratamos de hardware de computadores, também utilizamos o termo arquitetura, como sinônimo de plataforma. Como exemplo, podemos dizer que o meu PC é feito com base na arquitetura x86, ou seja, a arquitetura (plataforma) mais comum utilizada em computadores pessoais.

Assim, observarmos que, alguns dos sistemas operacionais são construídos (desenvolvidos) para funcionar em plataformas diferentes.

Na prática, isso implica em dizer que, um sistema operacional desenvolvido para ser executado em um computador padrão x86, não funcionará em outro que possua o padrão amd64. Por isso, no momento que escolher sua distribuição linux, é importante observar a qual das plataformas o seu computador pertence, para fazer o download da versão correta (compatível) para sua plataforma.

Se você acessar o site de alguma distribuição linux, na área de downloads, vai encontrar diversas plataformas em que o sistema operacional poderá ser executado (instalado), desde que você escolha a versão adequada a plataforma que o seu PC (Personal Computer) pertence.

# Características dos Sistema Operacional Linux

## MULTIPLATAFORMA

Com base na observação, de que o linux é um sistema que oferece diversas plataformas onde ele pode ser instalado e executado, podemos afirmar que o Linux é um sistema operacional multiplataforma, pois ele pode ser utilizado em computadores de arquiteturas diferentes.

Além do linux, existem outros sistemas operacionais que são multiplataforma, entre eles o FreeBSD e o Windows Server 2008 (lista não exaustiva).

### REFERÊNCIAS

OLIVEIRA, Rômulo S. et all. **Sistemas Operacionais**. Revista de Informática Teórica e Aplicada. Volume VIII, Número 3. Dezembro de 2001.

TANENBAUM, Andrew S. **Sistemas Operacionais Modernos**. 3a. Ed. São Paulo. Pearson Prentice Hall, 2009.