

Breve história do Linux

📅 Data do post	@July 15, 2021 9:00 AM (GMT)
🔑 Palavras-chave	História
☑ Publicado	☑
📌 Pronto	Preparado
☑ IG Post	☑
⚙ Status	Done

O sistema operacional que tem o pinguim como principal referência é mais conhecido por **LINUX**, mas o termo correcto é GNU/Linux.

Linux é apenas o kernel do sistema operacional, ele depende de uma série de ferramentas para funcionar. Essas ferramentas foram criadas projeto GNU, criado por Richard Stallman.

Nos tempos remotos 1960 - 1965 os computadores da IBM tinham uma arquitectura diferente que os computadores da Digital.

No entanto, a UNICS surgiu no mercado para unificar isso.

Em 1971 surgiu a UNIX baseado em linguagem C. Essa transição para a linguagem C surgiu pois não era possível os códigos assembly transmitir-se em outras máquinas. Para que isso fosse possível era exportada para o BCP (Process control block). Com tantas mudanças na linguagem ou no código, tudo voltou a migrar para a linguagem C. Por esse motivo, o UNIX tem grande relação com a linguagem C.

A proliferação do UNIX começou a na década de 70 quando a AT&T estava a passar por um processo judicial; sendo acusado de monopólio porque já dominavam as telecomunicações e, dessa forma, não podiam vender o UNIX. Então eles disponibilizaram cópias para quem quisesse o código fonte.

Cada um aderiu e modificou da sua forma o que faz com que existisse mais de 50 sistemas operativos baseados em UNIX.

Para um sistema ser baseado em UNIX devia cumprir os requisitos estabelecidos pelo **POSIX**

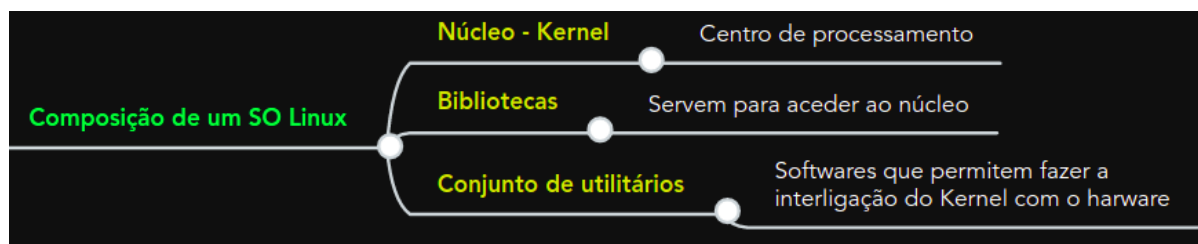
História do Linux

A história do Linux começou em 1983 quando Stallman decidiu apresentar o projecto GNU porque as empresas já não disponibilizavam o código fonte dos sistemas operacionais.

Ele apenas queria preservar a cultura que os hackers da época tinha na altura - compartilhar códigos uns com outros.

A dada altura, a AT&T, depois de dividir a empresa em núcleos, decidiu começar a cobrar as empresas a quem eles disponibilizavam o código fonte do UNIX. Mas, as empresas não cederam pois cada uma já havia feito as suas modificações, uma vez que o código era livre

Desde o início o objectivo era criar uma sistema livre como o UNIX, mas precisava-se de criar a estrutura do sistema operativo.



Em 1991 Linus Torvald ganhou um computador e começou a rever o trabalho do seu professor **Andrew Tannenbaun** que desenvolveu um UNIX com o objectivo de simplificar os conceitos do seu livro: "Sistemas Operacionais: projeto e implementação". Esse sistema era tão pequeno que ele chamava de **MINIX**. Linus começou a mexer no sistema e encontrou problemas com a licença e decidiu o seu SO baseado no MINIX.

Ainda em 1991, Linus apresentou a primeira versão do Linux como ferramenta baseada no GNU, ou seja, **ele não criou um novo sistema operacional de origem, apenas MODIFICOU O kernel do GNU e fez as devidas melhorias.**

Mais tarde, Linus começou a disponibilizar o código fonte como "pedido de ajuda". Foram surgindo ajudas de todas as partes do mundo. Hoje o Linux foi distribuídos para as inúmeras equipes ou comunidades espalhadas pelo mundo com o objectivo de desenvolver, melhorar o kernel, corrigir falhas e dar suporte. Tudo isso é controlado por Linus Torvald.

Algumas das distribuições começaram a surgir em 1993:

Fedora, Debian, Gentoo, Mandriva, Kali Linux, Debian, Slaqware, Arch Linux, Red Hat

Uma breve história sobre o UBUNTU

Ubuntu foi concebido em 2004 por Mark Shuttleworth, um empreendedor Sul-Africano de sucesso, e sua companhia Canonical. Shuttleworth reconheceu o poder do Linux e do código-aberto, mas reconhecia as fraquezas que impediam o seu uso disseminado.

Shuttleworth pretendia abertamente resolver estes pontos fracos e criar um sistema que fosse fácil de usar, completamente livre e que pudesse competir com outros sistemas operacionais populares.

Com o sistema Debian como base, Shuttleworth começou a construir o Ubuntu. Usando seus próprios fundos a princípio, CDs de instalação eram prensados e enviados para todo o mundo sem nenhum custo para o usuário final. O Ubuntu se espalhou rapidamente, o tamanho da comunidade rapidamente cresceu, e logo se tornou a mais popular distribuição Linux baseada em Debian disponível.

A palavra Ubuntu possui diversos significados, mas dois deles são os mais citados nos mecanismos de pesquisa, são eles: **"Humanidade para os outros"** ou **"Sou o que sou pelo que nós somos"**. É uma palavra paroxítona, que se pronuncia uBUNtu (de forma figurada seria algo assim: ubúntu). Ubuntu é uma antiga palavra africana e tem origem na língua Zulu (pertencente ao grupo linguístico bantu) e significa que **"uma pessoa é uma pessoa através (por meio) de outras pessoas"**.