**História do Linux**

O Linux é um sistema operacional de código aberto, criado em 1991 por um estudante finlandês chamado Linus Torvalds, que se baseou no Unix. Diferente dos sistemas proprietários, como Windows e macOS, o Linux permite que qualquer pessoa use, modifique e distribua seu código livremente, o que o ajudou a crescer rápido em diversas áreas da tecnologia. Inicialmente restrito a entusiastas e acadêmicos, o Linux expandiu-se para servidores, supercomputadores, dispositivos móveis, como o Android.

**Distribuições e Aplicações**

Existem diversas distribuições do Linux, que são versões adaptadas para diferentes usos, como Ubuntu e Linux Mint, que são voltadas para uso em desktops; Debian, Red Hat Enterprise Linux (RHEL) e CentOS, utilizadas em servidores corporativos; Kali Linux, focada em segurança da informação; e Raspberry Pi OS, destinada a dispositivos embarcados.

**Principais Comandos para Gerenciamento**

O gerenciamento do sistema é amplamente realizado por meio do terminal, utilizando comandos fundamentais como ‘ls’ para listar arquivos, ‘cd’ para navegação em diretórios, ‘mkdir’ para criação de pastas, ‘rm’ para remoção de arquivos, ‘chmod’ para alteração de permissões, ‘sudo’ para execução de comandos com privilégios administrativos e ‘apt’ ou ‘yum’ para gerenciamento de pacotes.

**Conclusão**

A flexibilidade, segurança e estabilidade do Linux o tornam uma escolha consolidada em ambientes corporativos, acadêmicos e domésticos, reforçando sua importância no cenário tecnológico atual.