Centro Paula Souza

Etec Vasco Antonio Venchiarutti – Jundiaí - SP

Técnico em Desenvolvimento de sistemas – set/2025

Artigo desenvolvido na disciplina de Fundamentos da informática sob orientação dos professores Ronildo A. Ferreira e Roberto Melle Pinto Jr.

DISTRIBUIÇÃO DE LINUX: principais, funcionamento e dia a dia

Juan Conceição de Souza

Otavio Tarallo Squarizi

Pietro Barro dos Santos

Rhael Machado Meireles

RESUMO

Este estudo tem o objetivo de analisar o que é distribuições de Linux, como usar e seus exemplos como, melhores distribuições e suas diferenças. Dentre os autores pesquisados para a constituição conceitual deste trabalho, destacaram-se Campus 2006. A metodologia utilizada foi a pesquisa exploratória, tendo como coleta de dados o levantamento bibliográfico. As conclusões mais relevantes são as diversas opções de distribuições e sistemas operacionais que temos hoje em dia para cada tarefa e perfil.

**Palavras-chave**: Diversidade, Linux, Sistemas, Tarefas.

**INTRODUÇÃO**

De acordo com o 4Linux (2025), Linux é um sistema operacional, que, como o Windows e Mac OS, possibilita a execução de programas em um computador e outros dispositivos. O Linux pode ser livremente modificado e distribuído; em uma definição mais profunda e técnica, Linux é o nome dado apenas ao núcleo do sistema operacional, chamado de Kernel. Sendo o Kernel, segundo Charleaux e Shimabukuro (2025), o “núcleo” de um sistema operacional, exercendo a função de uma camada entre o hardware do computador e os softwares executados nele. Ele gerencia os recursos essenciais da máquina, como [CPU](https://tecnoblog.net/responde/o-que-e-cpu-unidade-central-de-processamento/), memória e dispositivos conectados.

Segundo (BLASI, 2024), as primeiras distribuições Linux surgiram nos anos 1990, pouco após a estreia do núcleo proposto pelo desenvolvedor finlandês Linus Torvalds. Entretanto, não é possível creditar exatamente o sistema pioneiro, mas sim os primeiros lançamentos da história do kernel, como o Softlanding Linux System (SLS), que serviu como inspiração para Debian e Slackware.

**REFERÊNCIAS**

4LINUX. **O que é o sistema Operacional Linux? 4Linux**, [2025?]. Disponível em: <https://4linux.com.br/o-que-e-linux>. Acesso em: 6 set. 2025.

CHARLEAUX, Lupa; SHIMABUKURO, Igor. **O que é kernel? Veja como funciona o núcleo de sistemas operacionais.** Tecnoblog, 2025. Disponível em: <https://tecnoblog.net/responde/o-que-e-kernel>. Acesso em: 6 set. 2025.

BLASI, Bruno de; CIRIACO, Douglas (ed.). **Qual foi a primeira distribuição Linux criada?** Canaltech, 08 abr. 2024. Disponível em: <https://canaltech.com.br/linux/qual-foi-a-primeira-distribuicao-linux-criada>. Acesso em: 6 set. 2025.