



**CENTRO UNIVERSITÁRIO DE BRASÍLIA - UNICEUB**  
**GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO**

**HIGOR DA SILVA ROCHA**

**DIFERENÇAS ENTRE OS SISTEMAS OPERACIONAIS LINUX E WINDOWS**

**TAGUATINGA**  
**2020**

**HIGOR DA SILVA ROCHA**

**DIFERENÇAS ENTRE OS SISTEMAS OPERACIONAIS LINUX E WINDOWS**

Artigo apresentado ao Centro  
Universitário de Brasília (UniCEUB)  
como pré-requisito para conclusão de  
nota do curso Ciência da Computação  
na disciplina Sistemas Operacionais.  
Orientador: Prof. Aderbal Botelho Leite  
Neto

TAGUATINGA  
2020

# DIFERENÇAS ENTRE OS SISTEMAS OPERACIONAIS LINUX E WINDOWS

## DIFFERENCES BETWEEN LINUX AND WINDOWS OPERATING SYSTEMS

Higor da Silva Rocha

### Resumo

Este artigo primeiramente introduzirá o que são sistemas operacionais, sua importâncias no uso dos computadores e um breve histórico do surgimento, desenvolvimento e concretização, até os dias de hoje, dos sistemas operacionais Windows e Linux. O objetivo principal desta obra tem como finalidade mostrar e comparar as diferenças entre os dois sistemas operacionais, apontando vantagens e desvantagens de uso em cada software, com o intuito de instruir o leitor a escolher adequadamente qual sistema utilizará dependendo de suas preferências técnicas e objetivos com o uso de um computador. Ao final será apresentado de forma sucinta uma conclusão geral sobre os assuntos apresentados no artigo.

**Palavras-chave:** sistemas operacionais, Windows, Linux, vantagens, desvantagens.

### Abstract

This article will first introduce what operating systems are, their importance in the use of computers and a brief history of the emergence, development and implementation, until today, of Windows and Linux operating systems. The main objective of this work is to show and compare the differences between the two operating systems, pointing out advantages and disadvantages of use in each software, in order to instruct the reader to choose properly which system to use depending on their technical preferences and objectives with the use of a computer. At the end, a general conclusion on the subjects presented in the article will be presented succinctly.

**Keywords:** operating systems, Windows, Linux, advantages, disadvantages.

**Sumário**

**1. Introdução.....1**

**2. Desenvolvimento**

**3. Conclusão**

**4. Referências**

## **1. Introdução**

Os sistemas operacionais são fundamentais para os usuários de computadores, pois é através deste software ou conjunto de softwares que podemos ter acesso aos componentes internos de um computador, o chamado hardware, ou seja, a função destes sistemas é intermediar o uso do hardware pelo usuário através de uma interface intuitiva. Desta maneira conseguimos utilizar dos componentes físicos de uma máquina, um bom exemplo disso são as memórias, é através delas que conseguimos guardar permanentemente ou temporariamente, dependendo de qual memória estiver usando, os nossos dados e informações que consideramos importantes, como fotos e trabalhos digitais.

Outro componente interno dos computadores que são acessados pelos sistemas operacionais e que dão a essas máquinas muito mais funcionalidades são as placas de rede, permitindo assim que os usuários acessem a internet.

Para que haja essa interação com os sistemas é necessário a presença de componentes de entrada, como mouse e teclado, onde são utilizados para escrever textos e selecionar pastas por exemplo,

