



William Pereira Alves

Informação e Comunicação

# SISTEMAS OPERACIONAIS

 **Saraiva**



# Resumo de Sistemas Operacionais

Essenciais ao funcionamento de um computador, os sistemas operacionais são o tema deste livro, que pode ser usado por estudantes de cursos técnicos em Informática, Informática para Internet, Manutenção e Suporte em Informática, Redes de Computadores e de formação profissional em geral, pois fornece exemplos e exercícios para facilitar do aprendizado.

Apresenta uma visão geral de sistema operacional, passando por conceitos como bits, bytes, hardware e software. Aborda, em seguida, os principais dispositivos de armazenamento de arquivos e dados; os sistemas operacionais para grande porte, para servidores e para desktop; os sistemas monotarefa, multitarefa, monousuário e multiusuário.

Demonstra o gerenciamento de memória e descreve os tipos de sistemas de arquivos, as interfaces de linha de comando e gráficas. Introduz brevemente os sistemas operacionais Windows (nas versões 7 e 8.1), Linux (distribuição Ubuntu), Mac OS e outros para dispositivos móveis (PDAs, smartphones e tablets).

Por fim, conceitua virtualização e apresenta conceitos referentes à proteção contra ataques.

[Acesse aqui a versão completa deste livro](#)