

Tecnologias
de Informação

TECNOLOGIA DE SISTEMAS DISTRIBUÍDOS

2.ª Edição



José Alves Marques
Paulo Guedes

- *Comunicação Distribuída*
- *Interfases de Programação*
- *Segurança*
- *Sistemas Cliente – Servidor*
- *Gestão de Nomes*
- *Tolerância a Falhas*
- *Sistema de Ficheiros Distribuídos*



Resumo de Tecnologia De Sistemas Distribuídos

Os sistemas informáticos actuais encontram-se num processo rápido de evolução em grande parte provocado pela introdução das redes de computadores e pelos computadores pessoais. A conjugação destes dois desenvolvimentos tecnológicos deu origem aos Sistemas Distribuídos.

Esta disciplina, que constitui uma evolução dos sistemas operativos, encontra-se no cerne da alteração radical da forma como se estruturam as aplicações informáticas. A Internet é um exemplo desta evolução de conhecimento do grande público, mas a sua utilização é apenas o início de uma profunda modificação na forma de encarar a Informática.

Neste livro explicam-se os elementos fundamentais de um sistema distribuído: as redes de dados, os protocolos de comunicação, a comunicação distribuída, o sistema cliente - servidor, os sistemas de nomes, a segurança, a tolerância a faltas e os sistemas de ficheiros distribuídos.

O livro procura ser um texto de nível académico para os estudantes de Engenharia de Informática e de Informática de Gestão e, simultaneamente, um texto para os profissionais de Informática e para todos os interessados pelos sistemas computacionais perceberem o funcionamento intrínseco dos futuros sistemas informáticos.

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